



KBC

www.kyungbu.com



// 00 CHAIN SLING COMPONENTS // 01 CHAIN & CHAIN FITTINGS

// 02 SHACKLE & TURNBUCKLE // 03 WIRE ROPE FITTINGS // 04 ANCHOR, ANCHOR CHAIN & DECK FITTINGS

// 05 BLOCKS, CHAIN BLOCK & LEVER BLOCK // 06 STAINLESS STEEL PRODUCTS

www.kyungbu.com

Accommodation Total System KBC

 https://www.instagram.com/kyungbu_com/



CE 인증업체
EN 13889



DNV
인증업체



품질보증업체
지정서



ISO 9001:2015
KSA 9001:2001



특허 및 실용신안
제품다수 보유



제조물 책임배상 (PL)
보장업체



경영혁신중소기업
(MAINBIZ)

(주)경부산업
KYUNGBU IND. CO., LTD.

KBC



01[>]

CHAIN & CHAIN FITTINGS

CHAIN SLING COMPONENTS
ALLOY STEEL CHAIN
COMMERCIAL CHAIN
MASTER LINKS
CONNECTOR
LINKS
G100 PRODUCTS
SAFETY HOOK
EURO TYPE
US TYPE / HOOKS
TECHNICAL PARAMETERS & SPECIFICATIONS
EYE BOLT / EYE NUT
CHAIN FITTINGS

02[>]

SHACKLE & TURNBUCKLE

FORGED SHACKLES
COMMERCIAL SHACKLES
DROP FORGED TURNBUCKLES
OTHER TURNBUCKLES
JIS FRAME TYPE TURNBUCKLES

03[>]

WIRE ROPE FITTINGS

WIRE ROPE CLIPS
WIRE ROPE THIMBLE
WEDGE SOCKET
SOCKET
BEARING SWIVEL

04[>]

ANCHOR, ANCHOR CHAIN & DECK FITTINGS

ANCHOR CHAIN
ANCHOR
DECK FITTING
FITTING

05[>]

BLOCKS, CHAIN BLOCK & LEVER BLOCK

SHIP'S STEEL CARGO BLOCKS WITH
- ROLLER BEARING
SHIP'S STEEL CARGO BLOCKS WITH BUSH
BLOCKS
SNATCH BLOCKS / OTHER BLOCKS
WOODEN BLOCKS
CHAIN BLOCK & LEVER BLOCK / TROLLEY

06[>]

STAINLESS STEEL PRODUCTS

CHAIN & SHACKLE
TURNBUCKLES
HOOKS, LINKS & ACCESSORY
EYE BOLT
SWIVEL
BLOCKS
OTHERS PRODUCTS

Since 2006

QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

CHANGES & CHALLENGES & FUTURE

ISO / KBC CERTIFICATE ▶▶▶▶



CE CERTIFICATE ▶ ▶ ▶ ▶



DNV CERTIFICATE ▶ ▶ ▶ ▶



SPECIAL PERMISSION CERTIFICATE ▶ ▶ ▶ ▶



Q MARK CERTIFICATE ▶ ▶ ▶ ▶



CHAIN SLING COMPONENTS

CHAIN & CHAIN FITTINGS ●●●●●●

■ ALLOY STEEL CHAIN (TYPICAL SLING TYPES)

● SINGLE CHAIN SLINGS



● DOUBLE CHAIN SLINGS



● TRIPLE & QUAD CHAIN SLINGS



● SINGLE ADJUSTABLE LOOP CHAIN SLINGS / ● DOUBLE ADJUSTABLE LOOP CHAIN SLINGS

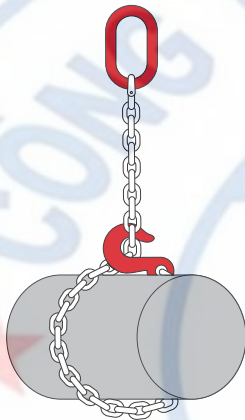
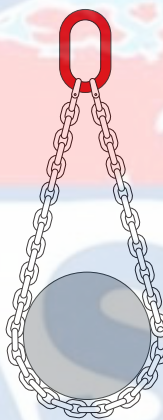
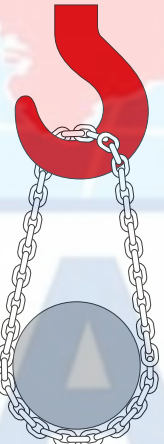
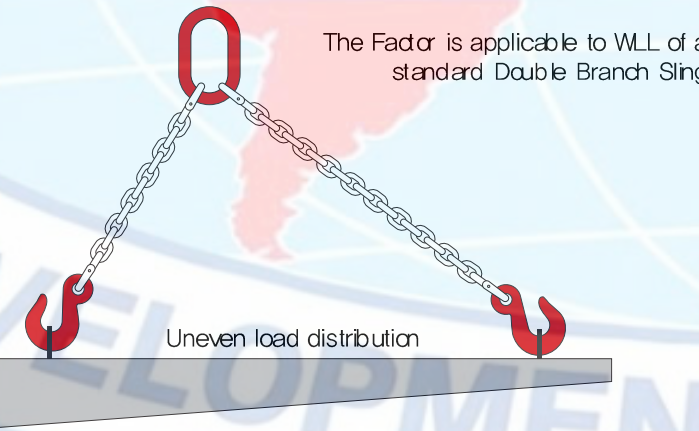


■ SAFETY WORKING LOAD(S.W.L) IN METRIC TONES

Chain Size (mm)	Single Straight sling	Single Choke Hitch	Reeved Endless Basket Sling	Reeved Endless Sling	Double Branch Straight slings			Double Branch Choke Hitch slings @90°
					60°	90°	120°	
6.0	2.52	2.52	6.0	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00
7.0	3.36	3.36	7.0	2.40	2.70	2.70	2.70	2.70
10.0	6.72	6.72	10.0	4.80	5.43	5.43	5.43	5.43
13.0	11.34	11.34	13.0	8.10	9.16	9.16	9.16	9.16
16.0	17.22	17.22	16.0	12.30	13.90	13.90	13.90	13.90
20.0	26.88	26.88	20.0	19.20	21.72	21.72	21.72	21.72
22.0	32.55	32.55	22.0	23.25	26.30	26.30	26.30	26.30
25.5	45.57	45.57	25.5	32.55	36.82	36.82	36.82	36.82
32.0	68.88	68.88	32.0	49.20	55.66	55.66	55.66	55.66
Load Factor	1.0	1.0	1.3	1.6	1.7	1.4	1.0	1.1

Chain Size (mm)	Triple & Quad Branch Straight and Basket Slings			Triple & Quad Branch Choke Hitch slings 90°
	60°	90°	120°	
6.0	2.52	6.0	1.80	2.00
7.0	3.36	7.0	2.40	2.70
10.0	6.72	10.0	4.80	5.43
13.0	11.34	13.0	8.10	9.16
16.0	17.22	16.0	12.30	13.90
20.0	26.88	20.0	19.20	21.72
22.0	32.55	22.0	23.25	26.30
25.5	45.57	25.5	32.55	36.82
32.0	68.88	32.0	49.20	55.66
Load Factor	2.6	2.1	1.5	1.7

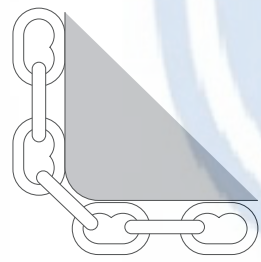
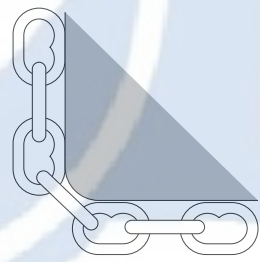
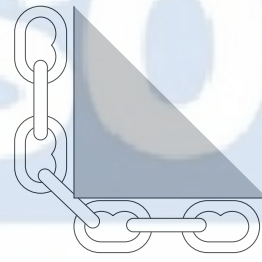
■ USUAL APPLICATIONS

 0.8	 2.0	 1.3
 1.6	 0.7	

TEMPERATURE LOADINGS: Applicable to chain temperature

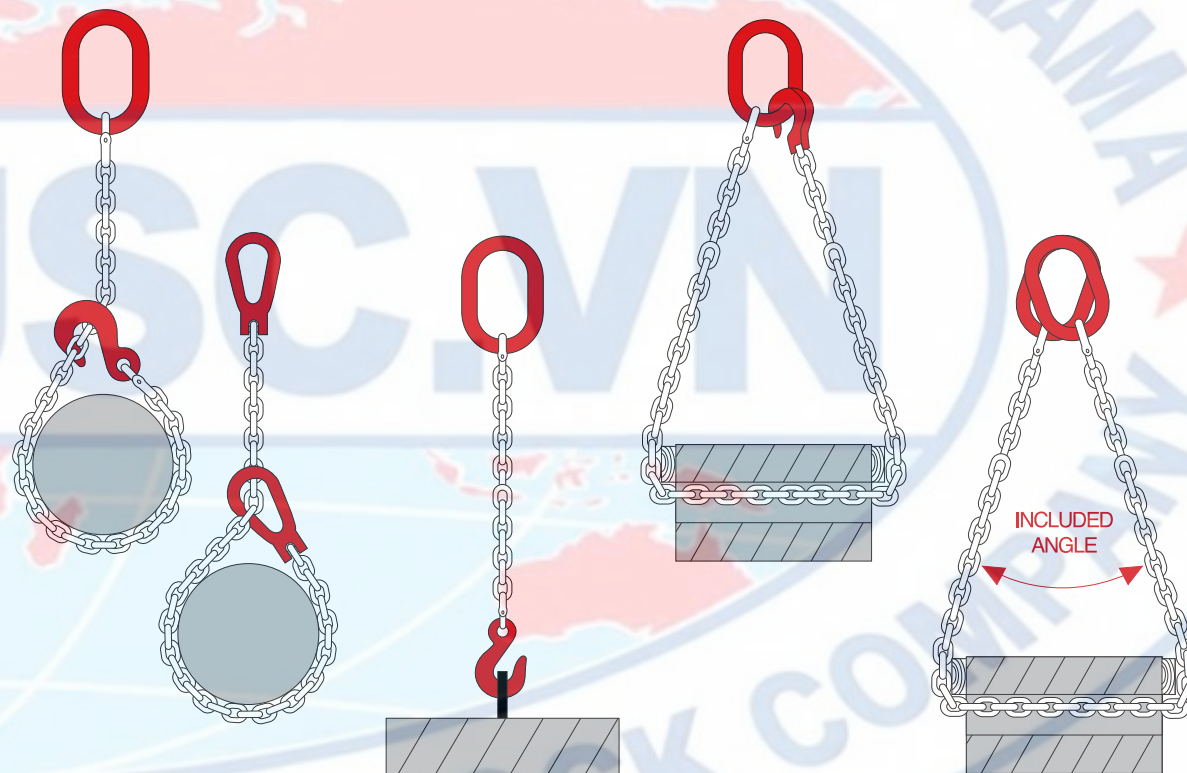
0°C~200°C	200°C~300°C	300°C~400°C
1.0	0.9	0.75

EDGE LOADINGS: Applicable to load lifting and load lashing

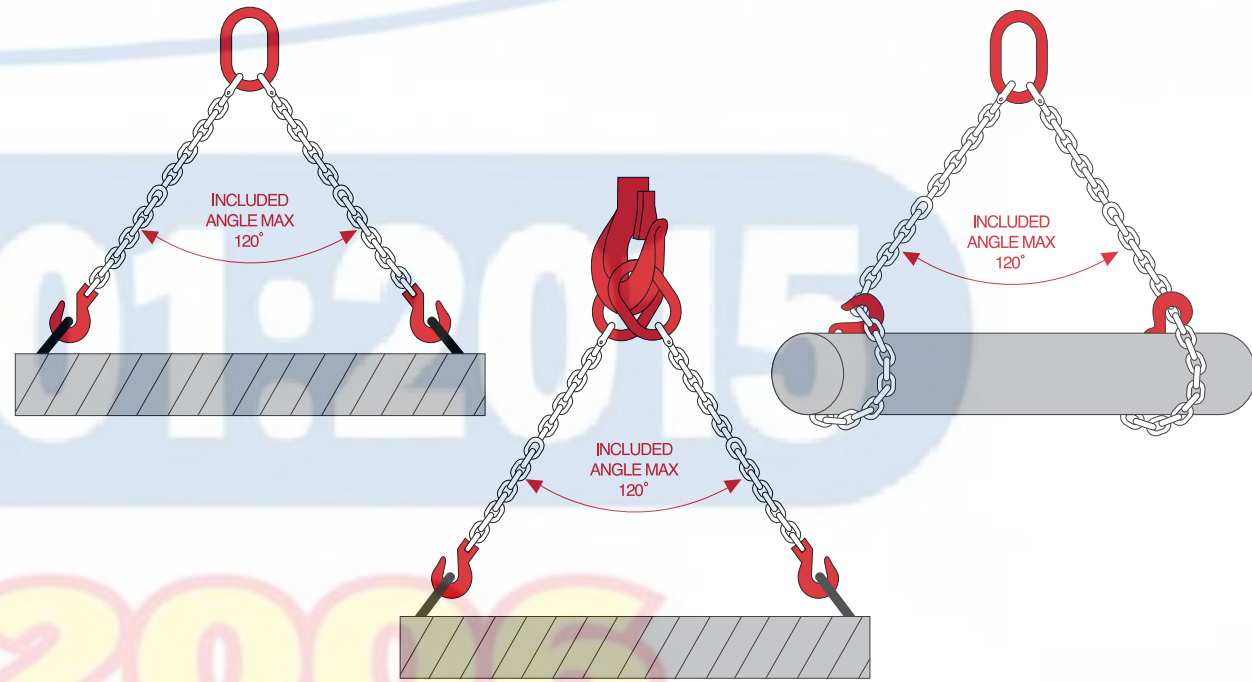
 r = more than 2 x chain size 1	 r = more than chain size 0.7	 Sharp corners NOT RECOMMENDED WITHOUT CORNER PROTECTION
--	--	---

■ LEG SLING USED

● SINGLE LEG SLING USED



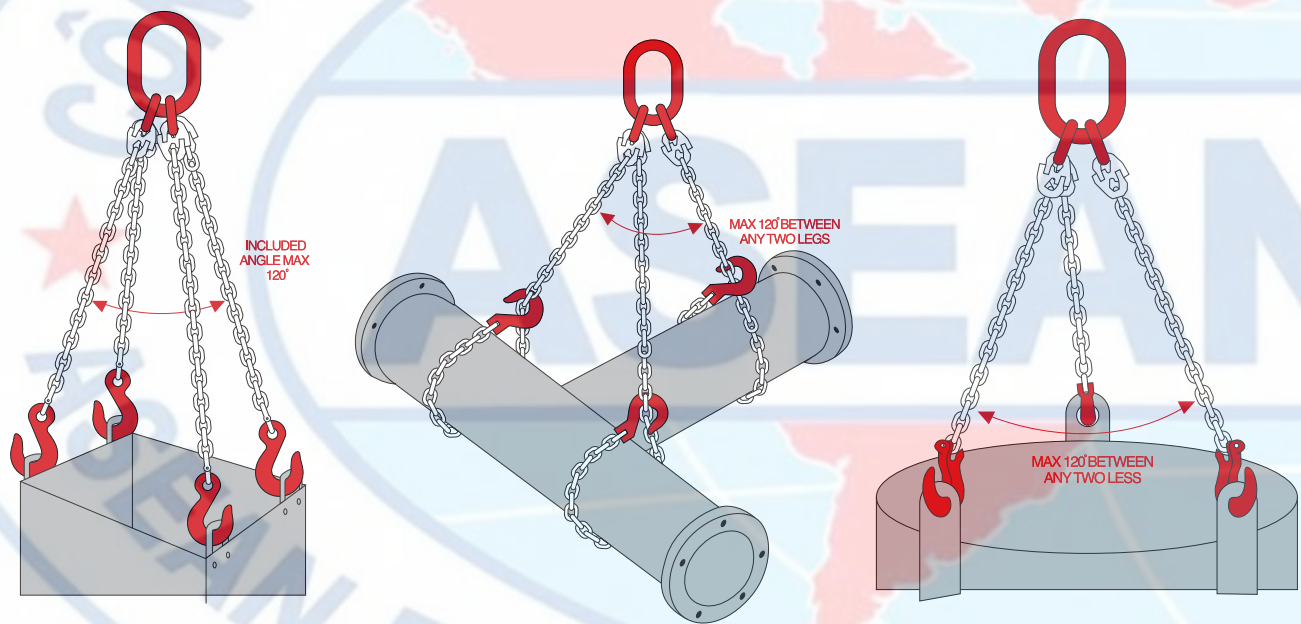
● TWO LEG SLING USED



CHAIN SLING COMPONENTS

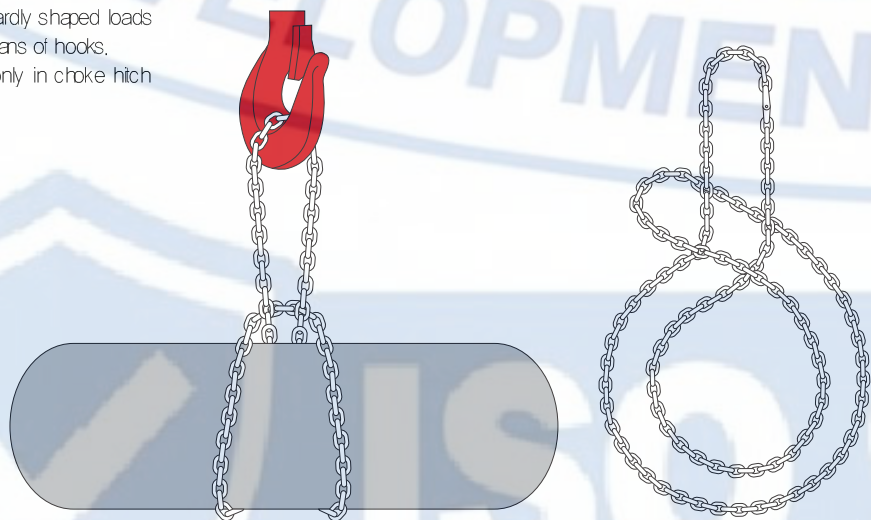
CHAIN & CHAIN FITTINGS ●●●●●●●●

● THREE AND FOUR LEG SLING USED



● ENDLESS SLINGS

Endless slings are normally used to lift awkwardly shaped loads which do not lend themselves to lifting by means of hooks. This type of sling is recommended for use only in choke hitch as illustrated



CHAIN & CHAIN FITTINGS *

- 014 CHAIN MANUAL / ALLOY STEEL CHAIN
/ GR80 CHAIN / ISO SPEC "GR100" / GR95 SHORT LINK CHAIN / "T" "GR80" / GR80 MID LINK CHAIN FOR TRAWL
/ GR80 LONG LINK CHAIN FOR LASHING/ HATCH COVER(CONVEYOR) CHAIN / HATCH COVER CHAIN COUPLING / MAGNETIC CHAIN
- 017 COMMERCIAL CHAIN
/ MID STEEL CHAIN / PVC CHAIN / DRUM LIFT / GR80 TIE DOWN CHAIN
- 020 LINKS MANUAL / MASTER LINKS
GR80 COUPLING LINK / SPECIAL CONNECTING LINK
/ MASTER LINK(A-342) FORGED / G80 MASTER LINK / G80 MASTER LINK(A-345) / G80 MASTER LINK (A-347)
/ WELDLESS ROUND RING / WELDLESS SLING LINK / GR80 OMEGA LINK / MISSING LINK / PEAR SHAPE MISSING LINK
/ DOUBLE CLEVIS LINK / DV HOOK / RAPID DOUBLE END CHOCKER
- 028 HOOK MANUAL / G100 PRODUCTS
/ G100 EUROPEAN TYPE CONNECTING LINK / G100 EYE SLING HOOK WITH LATCH / G100 CLEVIS SLING HOOK WITH LATCH
/ G100 EUROPEAN TYPE EYE SELF LOCKING HOOK / G100 EUROPEAN TYPE CLEVIS SELF-LOCKING HOOK
/ G100 EUROPEAN TYPE SWIVEL SELF-LOCKING HOOK / G100 EYE SHORTENING GRAB HOOK
- 032 SAFETY HOOK
/ GR80 SAFETY HOOK EYE TYPE / GR80 SAFETY HOOK SWIVEL TYPE / GR80 SAFETY HOOK CLEVIS TYPE / GR80 SAFETY HOOK CLEVIS SWIVEL TYPE
- 034 HOOK
/ GR80 CLEVIS SAFETY SLING HOOK / GR80 EYE SLING HOOK WITH LATCH / GR80 CLEVIS SLING HOOK / EYE HOOK
/ GR80 CLEVIS GRAB HOOK WITH WINGS / GR80 EYE GRAB HOOK WITH WINGS / SORTING HOOK
/ GR80 EYE TYPE FOUNDRY HOOK / GR80 EYE TYPE FOUNDRY HOOK / GR80 CLEVIS GRAB HOOK / CLEVIS SLING HOOK
/ CLEVIS GRAB HOOK / SHANK HOOK / SWIVEL HOOK / EYE HOOK WIDE / GR80 EXCAVATOR WELD-ON HOOK / WELDING HOOK
/ GR80 CLEVIS CLAW HOOK / 북공판훅크 / S/E HOOK / S/L HOOK / VICE HOOK / CARGO HOOKS WITH SWIVEL EYE
/ CARGO HOOKS WITH SHACKLE / SEATTLE PATTERN CARGO HOOKS / BARREL HOOK
- 044 EYE BOLT/NUT MANUAL / EYE BOLT
/ EYE BOLT / EYE LONG BOLT / EYE NUT / EYE BOLT DIN TYPE / EYE NUT DIN TYPE / HOIST RING
- 049 CHAIN FITTINGS
/ G80 FORGED D-RING / G80 "D" FORGED D-RING WITH LASH / G80 WELDED D-RING / BARREL HOOK / STANDARD LEVER TYPE LOAD BINDER
/ STANDARD RATCHET TYPE LOAD BINDER / LEVER BINDER / CLEVIS ELEPHANT FOOT / HIGH TENSILE C HOOK / HT HOOK(EYE)
/ QUICK LINK / SCREW HOOK / DELTA LINK / SNAP HOOK / STRAIGHT SNAP HOOK
/ ALUMINUM CARABINER / ALUMINUM CARABINER AUTO / ALUMINUM HOOK



» CHAIN PRODUCTS MANUAL ➡

▶ 일반사항

- 링크의 안전사용하중(SWL)보다 높은 하중에서 사용해서는 안된다.
- 마모한계가 넘었을 경우에는 사용해서는 안된다.
- G80체인은 슬링용, 리프팅용으로 사용된다.
- 체인 및 용도에 맞는 슬링을 사용할 시, 하중에 맞는 악세사리를 사용하여야 한다.

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 슬링의 각도는 120°를 넘어서 안된다
- 제품의 변형과 외곡시 발견될 시 즉시 새것으로 교체하여야 한다
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다

▶ 유지보수

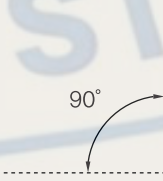
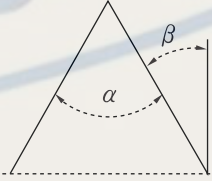
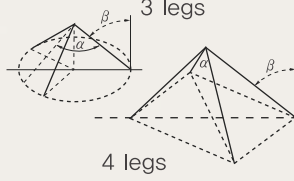
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다
- 지속적인 보수관리 (모든 종류의 사슬은 손상 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하고 기록하여 주십시오.

▶ G80체인의 사용하중 변화

\\ NEVER EXCEED A SLING ANGLE 30°

For chain size (mm)	Tonnes						
		β 0 ~ 45° α 0 ~ 90°	45° ~ 60° 90° ~ 120°	β 0 ~ 45° α 0 ~ 90°	45° ~ 60° 90° ~ 120°	β 0 ~ 45° α 0 ~ 90°	45° ~ 60° 90° ~ 120°
6	1.12	1.6	1.12	2.36	1.7	2.36	1.7
7	1.5	2.12	1.5	3.15	2.24	3.15	2.24
8	2.0	2.8	2.0	4.25	3.0	4.25	3.0
10	3.15	4.25	3.15	6.7	4.75	6.7	4.75
13	5.3	7.5	5.3	11.2	8.0	11.2	8.0
16	8.0	11.2	8.0	17.0	11.5	17.0	11.5
19	11.2	16.0	11.2	23.6	17.0	23.6	17.0
20	12.5	17.0	12.5	26.5	19.0	26.5	19.0
22	15.0	21.2	15.0	31.5	22.4	31.5	22.4
26	21.2	30.0	21.2	45.0	31.5	45.0	31.5
32	31.5	45.0	31.5	67.0	47.5	67.0	47.5

[KP-1030]

GR80 CHAIN

- 사용용도 : 중량물을 운반하는 용도로 주로 사용하는 고강도 체인입니다. 안전도가 와이어로프보다 훨씬 뛰어나고, 경직적이며 유연성이 좋아 작업이 편리합니다.
- 재질 : 합금강(Alloy steel) • 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능 • B.T.L은 S.W.L의 4배



Chain Diameter (mm)	Inside Link Length (mm)	Outside Width (mm)	Approx. Links per (M)	Approx. mass / m (kg)	S.W.L (T)
6	18	22	55.6	0.8	1.2
8	24	28	41.6	1.4	2
10	30	37	33.3	2.23	3.2
13	39	48	25.6	3.7	5.4
16	48	57	20.8	5.71	8.2
20	60	70	16.7	8.92	12.8
22	66	78	15.2	10.8	15.5
26	78	96	12.8	15.04	21.6
32	96	118	10.4	22.8	32.8
36	108	133	-	35.6	41.5
40	120	148	-	45.04	51.2

[KP-1040]

“T” “GR80”

- 사용용도 : 호이스트, 체인블록, 레비블록용 안전도가 와이어로프보다 훨씬 뛰어나고, 경직적이며 유연성이 좋아 작업이 편리합니다.
- 재질 : 합금강(Alloy steel) • 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능 • B.T.L은 S.W.L의 4배



Diameter d (mm)	Inside Width p (mm)	Outside Width B (mm)	S.W.L (T) ISO	P.T.L (T)	B.T.L (T)	Weight (kg / m)
4	12	14	0.5	1	2	0.58
5	16	17	1	2	4	0.66
6	18	20.8	1	2	4	0.8
6.3	19	22.2	1	2	4	0.8
7.1	20.2	23.2	1.6	3.3	6.5	1.1
7.1	21	23.6	1.6	3.1	6.3	1.1
7.9	23	25.9	2	4.2	8.2	1.4
8	24	26.6	2	4	8	1.4
9.5	28.6	31.3	3.1	6.3	12	1.98
10	30	33.2	3.1	6.3	12.5	2.18
11.1	33.3	36.4	4	8	16	2.66
11.2	34	37.2	4	8	16	2.73

[KP-1050]

ISO SPEC “GR100”

- 사용용도 : 호이스트, 체인블록, 레비블록용 • 재질 : 합금강(Alloy steel)
- 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능 • B.T.L은 S.W.L의 4배



Diameter d (mm)	Inside Width p (mm)	Outside Width B (mm)	S.W.L (T) ISO	P.T.L (T)	B.T.L (T)	Weight (kg / m)
6.3	19	20.9	1.6	3.2	6.3	0.87
7.1	21	23.6	2	4	8	1.1
7.9	23	25.9	2	4.2	8	1.4
8	24	26.6	2.5	5	10	1.4
9	27	29.9	3.2	6.3	12.5	1.8
9.5	28.6	31.3	3.1	6.3	12	1.98
10	30	33.2	4	8	16	2.18
11.1	33.3	36.4	4	8	16	2.66

[KP-1080]

GR80 MID LINK CHAIN FOR TRAWL

- 재질 : 합금강(Alloy steel)
- 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능
- B.T.L은 S.W.L의 4배



Chain Size d (mm)	Inside Link Dimensions (mm)		Approx mass / m kg	Minimum Breaking Load (T)
	Nominal Pitch	Min. Width		
13	52	19.5	3.34	20
16	64	24	5.06	30
19	76	28.5	7.14	45
20	80	30	7.95	50
22	88	32	8.8	60

[KP-1070]

GR95 SHORT LINK CHAIN

- 재질 : 합금강(Alloy steel)
- 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능
- B.T.L은 S.W.L의 4배



Chain Size d (mm)	Inside Link Dimensions (mm)		Approx mass / m kg	Minimum Breaking Load (T)
	Nominal Pitch	Min. Width		
10	30	14	2.2	15.3
13	39	18.2	3.8	25.8
16	48	22.4	5.7	39
20	60	28	8.9	55
22	66	30.8	10.8	73

[KP-1100]

GR80 LONG LINK CHAIN FOR LASHING

- 사용용도 : 목재결속 용도로 주로 사용
- 재질 : 합금강(Alloy steel)
- 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능



Chain Size d (mm)	Inside Link Dimensions (mm)		Approx mass / m kg	Approx Links per m	Minimum Breaking Load (T)
	Nominal Pitch	Inside Width			
9	57	16	1.4	18.5	10
11	62.4	21.5	2.29	16	15
13	80	23	2.95	12.5	20
16	100	26	4.24	10	30
19	100	28	6.2	10	45
22	120	37	8.9	8.33	60

ALLOY STEEL CHAIN

CHAIN & CHAIN FITTINGS

COMMERCIAL CHAIN

CHAIN & CHAIN FITTINGS

[KP-1060]

HATCH COVER(CONVEYOR) CHAIN

- 사용용도 : 어구용, 컨베이어기계용
- 재질 : 합금강(Alloy steel)
- 사용하중은 품질의 상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 고객의 요청에 따라 도금처리 가능



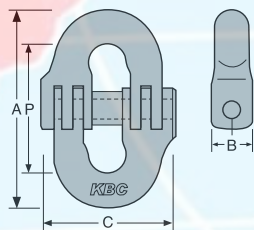
Chain Size d (mm)	Minimum Breaking Force (T)	Proof Force (T)	Link Dimensions (mm)		Links Per Meter	Weight (kg / m)
			p (Pitch)	B (inside Width)		
11	12.7	10	43	14	23.3	2.5
14	24.5	19.6	50	17	20	4
16	26.5	21.6	55	18.5	18.2	5
18	40.2	32.3	64	21	15.6	6.6
19	44.1	35.3	64.5	22	15.6	7.5
22	59.8	48	86	26	11.6	9.5

[KP-1217]



HATCH COVER CHAIN COUPLING (하치카프링)

- 하치카바 체인연결용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 중량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다

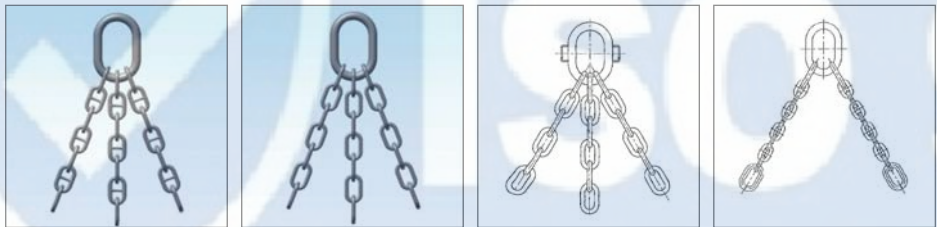


Chain Diameter d (mm)	B.T.L (T)	Pitch p	A	B	C	Pin Hole	Weight (kg)
11	12	43	65	13	38	5.5	0.14
14	24	50	78	16	50	6.3	0.24
16	26	54	86	18	56	7	0.25
18	37	65	99.5	22	64	6	0.65

[KP-1111]

마그네트체인

- 사용하는 용도, 톤수, 재질에 따라 주문제작이 가능합니다.



[KP-1010-일반체인]

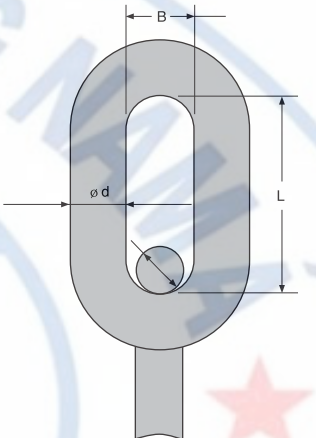
[KP-1020-A급체인]

[KP-1090-U3체인]



MID STEEL CHAIN (일반체인, A급체인, U3 체인)

- 사용용도 : 오탁방지용, 어망용, 개줄용, 잠금쇠고리등 인장을 요하지 않은 곳
- 사용하중은 품질상태에 따라 일정하지 않습니다.
- 용용도급시 SML 하중 20% 감소됩니다.

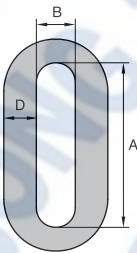


DIA	L	B	S.W.L (T)			PROOF LOAD (T)			Kg/M
			일반	A급	U3	일반	A급	U3	
3	23	5.5	0.08	-	-	0.2	-	-	0.15
4	24	7	0.12	-	-	0.3	-	-	0.29
5	23.5	9	0.16	-	-	0.4	-	-	0.43
5.5	45	10	0.19	-	-	0.4	-	-	0.47
6	28	10.5	0.22	-	-	0.55	-	-	0.63
7	30	11	0.36	-	-	0.76	-	-	0.89
7(L)	50	11	0.30	-	-	0.61	-	-	0.8
8	35	11.5	0.40	-	-	0.81	-	-	1.16
9	39	12.5	0.50	-	-	1.02	-	-	1.5
11	33	17	0.77	-	-	1.53	-	-	2.42
11	44	17	0.77	-	-	1.53	-	-	2.42
12	39	18	0.9	-	-	1.8	-	-	3.05
12	52	18	0.9	-	-	1.8	-	-	2.7
13	39	20	-	2.10	-	-	4.2	-	3.78
13	52	20	-	2.10	-	-	4.2	-	3.36
15	70	23	0.68	2.99	-	4.2	5.97	-	4.23
16	50	24	1.88	3.38	4.71	4.7	6.75	9.43	5.07
16	64	24	1.88	3.38	4.71	4.7	6.75	9.43	5.07
19	60	29	2.72	4.77	6.65	6.8	9.55	13.29	7.92
19	76	29	2.72	4.77	6.65	6.8	9.55	13.29	7.92
22	88	32	3.70	6.40	8.91	9.25	12.79	17.80	9.62
25	100	40	4.86	8.30	11.52	12.15	16.59	23.05	12.94
28	112	42	-	10.39	14.43	-	20.79	28.87	15.53
30	120	45	-	11.94	16.57	-	23.89	33.15	17.85
32	128	48	-	13.55	18.85	-	27.09	37.71	20.35
34	136	51	-	15.29	21.28	-	30.59	42.56	24.42
36	144	54	-	17.14	23.86	-	34.28	47.73	25.74
38	152	57	-	19.09	26.59	-	38.19	53.19	28.69
40	160	60	-	21.14	29.46	-	42.28	58.92	31.61
42	168	63	-	23.35	32.48	-	46.70	64.95	34.88
44	176	66	-	25.64	35.64	-	51.29	71.29	40.41
46	184	69	-	27.99	38.96	-	56.00	77.92	41.89
48	192	72	-	30.49	42.42	-	61.00	84.83	45.68
50	200	75	-	33.09	46.03	-	66.2	92.06	49.47

ALLOY STEEL CHAIN

CHAIN & CHAIN FITTINGS ●●●●●●●●

[KP-1110]



\\ PVC (플라스틱) 체인

- 사용용도 : 차단용 / 인테리어용 / 기타
- 색상 : 노랑, 연두색
- 포장단위 : 50m

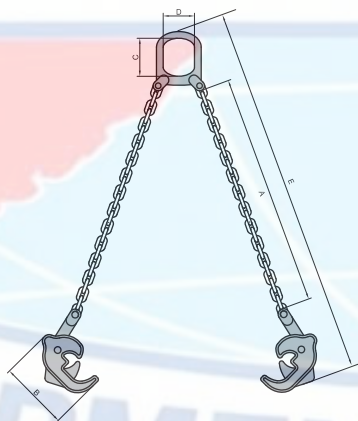
Chain Size (mm) d	A	B
6	27	9
8	33	12

[KP-1224]



\\ DRUM LIFT (드럼리프트)

- 드럼을 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지



Size (T)	S.W.L	Proof Load	A	B	C	D	E	Weight (kg)
1	1	2	485	120	87	61	700	3.5

[KP-1424]



\\ GR80 TIE DOWN CHAIN (낙줄)

- 사용용도 : 제품을 묶거나 매달고 위 아래로 작업할 때 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다

Size (mm.)	LENGTH	S.W.L (T)
7.1	2.8 M	1.6
7.1	5.6 M	1.6
10	4.5 M	3.1
10	6 M	3.1

▶ 일반 사항

- 링크의 안전사용하중(S.W.L)보다 높은 하중에서 사용해서는 안된다.
- 마모한계가 넘었을 경우에는 사용해서는 안된다.
- 마스터 링크와 마스터 링크 Assemblies는 1-leg, 2-leg, 3-leg, 4-leg sling과 사용된다
- 커넥팅 링크는 Grade 80 체인 슬링용으로 사용된다
- 고객의 요구가 있을 시, 특수한 규격 및 형태의 제품도 공급이 가능하다

▶ 주의 사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다. • 슬링의 각도는 120°를 넘어선 안된다.
- 2개의 Sling Legs를 사용할 경우에는 수직으로부터 45°를 초과해서는 안되며 2개의 Legs 사이의 각도가 90°를 초과해서는 안된다
- 제품과 함께 공급된 핀을 확인하여야하며, 손상이 있을 경우 이것을 새것으로 교체하여야 한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.

▶ 유지보수

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사슬은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)
 - 링크와 Assemblies는 같은 등급의 제품을 사용해야 한다.
 - 제품에 표시된 모든 마킹은 뚜렷해야 한다.
 - 마스터 링크와 커넥팅링크 및 Assemblies 등은 손상이 없는지와 비틀림, 흠집, 크랙 등이 없어야 한다.
 - 마스터 링크와 커넥팅 링크 및 Assemblies 등은 부식되는 상태에서는 사용해서는 안된다.
 - 각도가 120°를 초과할 경우 체인의 길이를 증가시킨다.
 - 마스터 링크와 커넥팅링크 및 Assemblies 등은 임의적으로 열처리를 해서는 안된다. 왜냐하면, 이는 소재성질의 변형을 초래하여 안전사용하중에 영향을 주기 때문이다.
 - 마스터 링크와 커넥팅링크 및 Assemblies 등은 적어도 매 6개월에 한번이상 전문가에 의해서 검사를 행한 후 사용해야 한다.

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 체인 결합



1. 조립된 링크 사이에 록킹 슬리브 (Locking Sleeve)를 놓는다
2. 링크 반대쪽으로 핀의 끝이 보일때까지 핀을 박는다.

▶ 링크와 체인, 피팅 조립

• SINGLE LEG SLING

마스터 링크	체인	커넥팅 링크	체인용 훅
1/2"	1/4"	1/4"	1/4"
5/8"	5/16"	5/16"	5/16"
3/4"	3/8"	3/8"	3/8"
1	5/8"	5/8"	5/8"
1-1/4"	3/4"	3/4"	3/4"
1-1/2"	7/8"	7/8"	7/8"

• DOUBLE LEG SLING

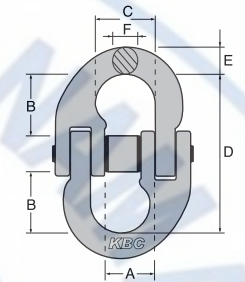
마스터 링크	체인	커넥팅 링크	체인용 훅
1/2"	1/4"	1/4"	1/4"
5/8"	5/16"	5/16"	5/16"
7/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1	1/2"	1/2"	1/2"
1-1/4"	5/8"	5/8"	5/8"
1-1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

[KP-1214]

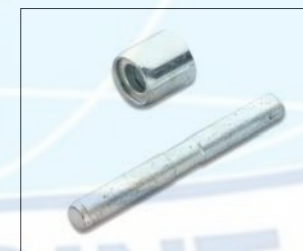


▶ GR80 COUPLING LINK (카프링 CP)

- 체인과 체인 / 장치들을 연결하는 역할
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



Chain Size		S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
(mm)	(in)		A	B	C	D	E	F	
6	1/4	1.12	16	18	16.5	43	7.2	6.8	0.07
7	9/32	1.5	18.5	20	20	49	8.5	7.7	0.1
8	5/16	2	22.7	26	25	70	9.4	9	0.25
10	3/8	3.15	25	32	27	77	12	11	0.35
13	1/2	5.3	30	35	32	85	15.5	15.5	0.68
16	5/8	8	36	43	39	103	18.5	18.5	1.1
20	3/4	12.5	44	48	47	116	23	23	1.7
22	7/8	15	49	51	55	138	26.5	26.5	2.2
25.5	1	21.2	60	60	66	148	31.5	31.5	4.7
32	1 1/4	31.5	67	69	79	183	37	37	9.65
38	1 1/2	45.3	85	105	100	244	50	47	17.3



▶ COUPLING PIN & SLEEVE SET

Size (mm)	6	7 / 8	7	8	10	13	16	18	18 / 20	22	26	32
S.W.L (T)	1.12	1.5	2	2	3.15	5.3	8	10	12.5	15	21.2	31.5

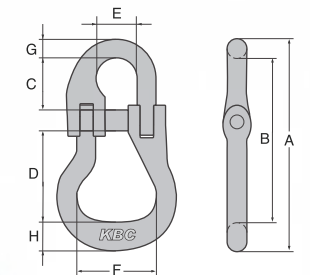
- 카프링 제품에 사용
- 제품번호: KP-M803

[KP-1215]



▶ SPECIAL CONNECTING LINK (카프링 BCP)

- 체인과 체인 / 장치들을 연결하는 역할
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



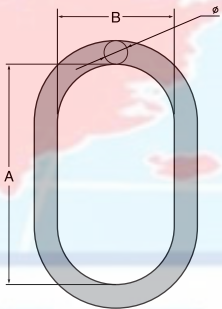
Size (in.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)								Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	
3/4	12.8	240	183	51	106	44	90	22	35	3.3
7/8	15.5	255	192	61	105	45	90	25	38	3.8
1	21.7	297	221	63.5	129.5	55	107	31	45	6.3

[KP-1210]



MASTER LINK(A-342) FORGED

- 마스터링(KBC)는 가장 많이 사용되는 모델로써, 1 LEG 이나 2 LEG의 슬링을 연결할때 흔히 사용된다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배



Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)			Weight (kg)
		A	B	ϕ	
1/2	3.4	127 ±6	63.5 ±5	13 ±1	0.36
5/8	4	152 ±6	76 ±5	16 ±1	0.7
3/4	5.6	140 ±6	70 ±5	19 ±1	0.93
7/8	6.9	160 ±6	90 ±5	22 ±1	1.5
1	11.8	178 ±6	89 ±5	25 ±1	2.1
1 1/4	17.7	222 ±7	111 ±6	32+1/-2	4.24
1 1/2	27.7	267 ±7	135 ±6	38+1/-2	7.17
1 3/4	38.5	305 ±10	152 ±6	45+1/-2	11.55
2	46.5	355 ±10	178 ±6	51+1/-2	17.2
2 1/4	64.9	406 ±10	203 ±7	57+1/-2	24.5
2 1/2	72.6	406 ±10	203 ±7	63.5 ±3	30.9
2 3/4	98.4	406 ±10	241 ±7	70 ±3	39.5
3	103	457 ±15	228 ±7	76 ±3	50.34
3 1/4	119	508 ±15	254 ±7	82.5 ±3	65.68
3 1/2	126	610 ±15	305 ±10	89 ±3	90.24
3 3/4	152	508 ±15	254 ±7	95 ±3	89.27
4	169	508 ±15	254 ±7	102 ±3	103.43

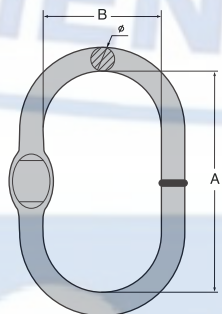
※ 3"이상은 문의하여 주시기 바랍니다.

[KP-1211]



G80 MASTER LINK (와이드 유럽형)

- 마스터링(와이드 유럽형)는 중간 납작한 부분을 통해 여러 제품을 장착가능, 1 LEG 이나 2 LEG의 슬링을 연결할때 흔히 사용된다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



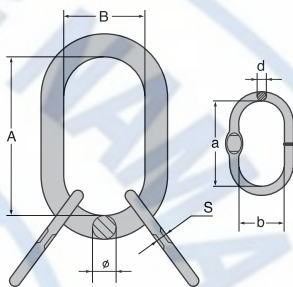
Size (mm)	W.L.L (T)	Dimensions (mm)			Weight (kg)
		A	B	ϕ	
22	6.4	210 ±5	110 ±5	22 ±1	1.83
28	10.5	270 ±8	140 ±8	28+1/-2	3.81
32	15.2	270 ±8	140 ±8	32+1/-2	5.05
38	17	420 ±10	220	38	10.7
45	24.5	470 ±10	250 ±10	45+1/-2	17.06

[KP-1213]



G80 MASTER LINK (A-345), 체인용

- 마스터링(체인용)마스터링크와 두개의 중간 링크로 구성됨
- 체인용도에 맞게 2,3,4 LEG에 적용이 가능함
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



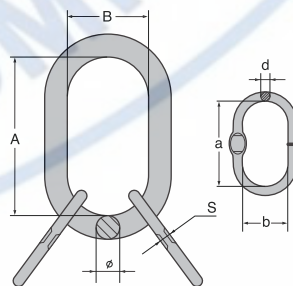
Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
		A	B	ϕ	a	b	d	
3/4	5.6	140 ±6	70 ±5	20 ±1	85 ±5	40 ±3	14 ±1	1.55
1	11.8	178 ±6	89 ±5	25 ±1	100 ±5	60 ±5	18 ±1	3.29
1 1/4	17.7	222 ±7	110 ±6	32+1/-2	100 ±5	60 ±5	22 ±1	7.18
1 1/2	27.7	267 ±7	135 ±6	38+1/-2	180 ±6	100 ±5	30+1/-2	12.91
1 3/4	38.5	305 ±10	152 ±6	45+1/-2	180 ±6	100 ±5	32+1/-2	21.25
2	46.5	356 ±10	178 ±6	50+1/-2	180 ±6	100 ±5	38+1/-2	30.34

[KP-1212]



G80 MASTER LINK (A-347), 와이어 로프용

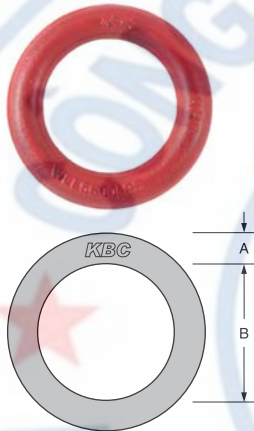
- 마스터링(와이어로프용)는 마스터링크와 두개의 중간 링크로 구성됨
- 와이어로프용도에 맞게 2,3,4 LEG에 적용이 가능함
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배



Size (in)	W.L.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		A	B	ϕ	a	b	d	s	
1/2	2.4	100 ±5	60 ±5	14 ±1	85 ±5	40 ±3	12 ±1	6 ±0.5	0.82
11/16	3.2	160 ±6	90 ±5	18 ±1	100 ±5	60 ±5	14 ±1	7.6 ±0.5	1.6
3/4	4.2	160 ±6	90 ±5	20 ±1	100 ±5	60 ±5	14 ±1	7.6 ±0.5	1.95
7/8	8	180 ±6	100 ±5	22 ±1	150 ±6	70 ±5	18 ±1	8.4 ±0.5	3.16
1 1/8	12	270 ±7	140 ±6	28+1/-2	160 ±6	90 ±5	22 ±1	13.5 ±0.5	6.75
1 1/4	17	270 ±7	140 ±6	32+1/-2	180 ±6	100 ±5	25 ±1	16.5 ±0.5	9.31
1 1/2	25	300 ±7	160 ±6	40+1/-2	270 ±7	140 ±6	31+1/-2	19 ±0.5	18.4
1 3/4	31.5	340 ±7	180 ±6	45+1/-2	285 ±7	155 ±6	36+1/-2	22 ±0.5	26.6
2	45	350 ±10	190 ±6	51+1/-2	340 ±10	180 ±6	45+1/-2	25 ±0.5	42.91

[KP-1419]

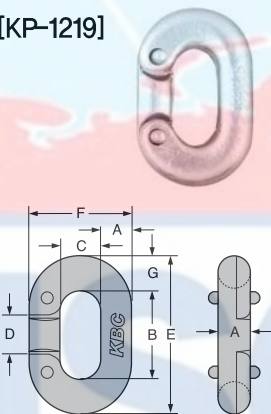
WELDLESS ROUND RING (단조 센타링) • B.T.L은 S.W.L의 4배



Size (in.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)		Weight (kg)
		A	B	
5/8 x 2	1.5	16	50	0.5
3/4 x 3	2.3	20	75	0.8
7/8 x 4	3.3	22	100	1.4
7/8 x 5 1/2	2.5	22	140	1.9
1 x 4	4.9	25	100	1.8
1 x 5 1/2	4.9	25	140	2.3
1 1/8 x 6	4.7	28	150	2.8
1 1/4 x 6	7.7	32	150	4.2
1 1/4 x 10	7.7	32	254	6.2
1 3/8 x 6	8.6	35	152	5
1 1/2 x 8	11.3	38	203	7.3
2 x 12	16	50	304	18.2

[KP-1219]

MISSING LINK (미싱링크-A형)



- 체인의 연결용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

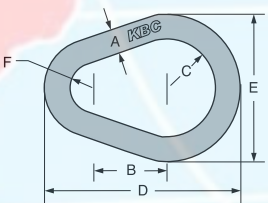
Chain Size (In.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							Weight per 100 (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
5/16	0.88	8.64	23.88	11.94	11.94	42.93	29.46	9.65	5.7
3/8	1.25	10.41	28.7	14.22	14.22	52.32	35.05	11.94	9
7/16	1.65	11.94	32.51	14.99	14.99	59.44	38.86	13.46	12.5
1/2	2.2	13.46	37.34	16.76	16.76	67.56	43.69	14.99	17
5/8	3.3	16.76	45.97	19.81	20.57	84.07	53.09	19.05	33
3/4	4.6	19.81	54.1	23.88	26.92	98.55	63.5	22.35	55.6
7/8	5.5	23.11	63.5	28.7	28.7	114.3	74.68	25.4	79
1	7	26.16	69.85	31.75	31.75	127	84.07	28.7	113

[KP-1420]

WELDLESS SLING LINK (슬링링크)



- 체인과 체인 / 장치 등을 연결하는 역할
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



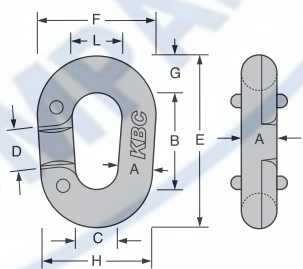
Size (in.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		B	C	D	E	F	
1/2	3.2	38	25	100	76	13	0.3
5/8	4.1	48	32	127	95	16	0.5
3/4	5.5	57	38	152	114	19	0.9
7/8	6.8	67	45	178	133	22	1.3
1	11	76	50	203	152	25	2
1 1/4	16.3	100	63	260	190	32	3.5
1 3/8	18.8	105	70	280	210	35	5.1

[KP-1220]

PEAR SHAPE MISSING LINK (미싱링크-B형)



- 체인의 연결용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



Chain Size (In.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)									Weight per 100 (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	
3/8	0.85	0.19	0.91	0.25	0.37	1.33	0.74	0.21	0.63	0.37	11
1/2	1.5	0.23	1.14	0.31	0.45	1.65	0.91	0.25	0.77	0.45	23
5/8	2.27	0.29	1.25	0.37	0.48	1.82	1.08	0.29	0.94	0.51	34
3/4	3.2	0.34	1.42	0.45	0.51	2.16	1.25	0.37	1.14	0.57	57
7/8	4.4	0.4	1.68	0.57	0.63	2.52	1.48	0.43	1.36	0.68	91

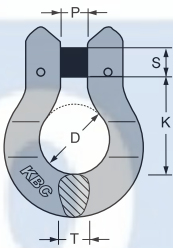
[KP-1216]

PL



GR80 OMEGA LINK (오메가 링크)

- 체인과 링크 / 장치등을 연결하는 역할
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



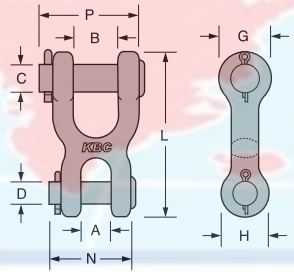
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		K	T	P	D	S	
6	1.2	28	20	9	21	7.5	0.11
7.8	2	33	25	11	27	9	0.14
10	3.2	45	32	13	32	13	0.4
13	5.4	56	40	17	42	16	1
16	8.2	68	50	21	50	19.5	1.4
18.2	12.5	80	58	25	58	24.5	2.3

[KP-1222]



DOUBLE CLEVIS LINK (더블링크-B형)

- 체인과 체인 연결용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



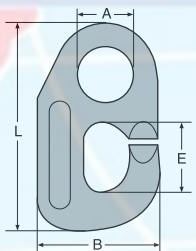
Chain Size (In.)	S.W.L (T)	Dimensions (in)										Weight Each (lbs.)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	N		
1/4	1.2	0.5	0.75	0.5	0.31	0.38	0.75	1	0.81	2.81	1.38	1.66	0.38
5/16 - 3/8	2.5	0.63	1	0.63	0.44	0.47	1	1.19	1	3.53	1.75	2.25	0.81
7/16	3.2	0.69	1.13	0.69	0.56	0.59	1.09	1.31	1.19	4.06	2	2.19	1.25
1/2	4.2	0.75	1.25	0.75	0.63	0.66	1.25	1.44	1.31	4.53	2.25	2.47	1.56

[KP-1223]



DV HOOK (코브라 훅크)

- 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



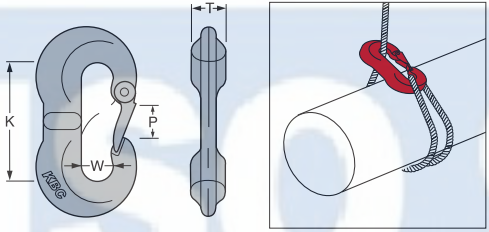
Size (T)	B.T.L (T)	A	B	E	L	Weight (kg)
3	15	30	72	41	119	0.73
5	25	35	84	42	137	1.2
8	40	42	90	42	148	1.6
10	50	41	117	60.5	185	2.34

[KP-1423]



RAPID DOUBLE END CHOCKER
(단조 C형 훅크)

- 와이어와 결합하여 물건을 걸고 리프팅 하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



G80 Chain Size (mm.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
		K	P	W	T	
8	0.5	67	12	18	14	0.27
13	1	72	19	18	20	0.4
16	2	89	19	26	28	0.8
20	4	109	25	34	32	1.7

HOOK PRODUCTS MANUAL

G100 PRODUCTS

CHAIN & CHAIN FITTINGS ●●●●●●●●

▶ 일반사항

- 훅크의 안전사용하중(S.W.L)보다 높은 하중에서 사용해서는 안된다. •마모한계가 넘었을 경우에는 사용해서는 안된다
- 나사가 닳거나 부식되는 경우 하중이 떨어질 수 있다. •아이 훅크와 상크 훅크는 리프트용으로 사용 된다
- 고객의 요구가 있을 시 특수한 규격 및 형태의 제품도 공급이 가능하다

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 제품 적용간에는 반드시 위험반경 밖에 위치하여야 한다(물건이 떨어질 경우 상해를 입거나 죽을 수 있다)
- 2개의 Sling Legs를 사용할 경우에는 수직으로부터 45°를 초과해서는 안되며 2개의 Legs 사이의 각도가 90°를 초과해서는 안된다
- 제품과 함께 공급된 분할판을 확인하여야하며, 손상이 있을 경우 이것을 새것으로 교체하여야 한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.

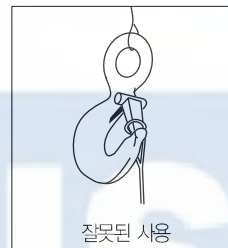
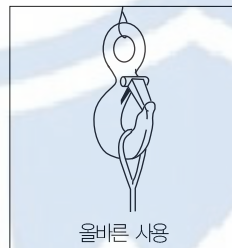
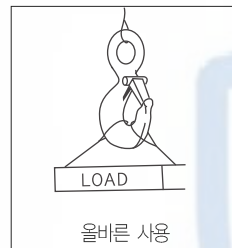
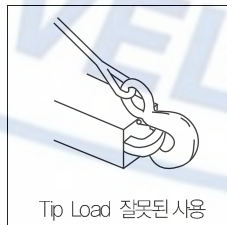
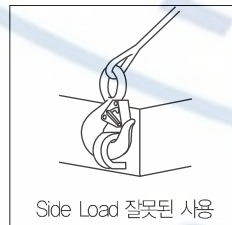
▶ 유지보수

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다.
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사슬은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

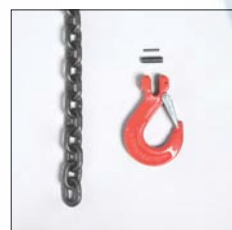
▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 안전한 사용



▶ 결합방법



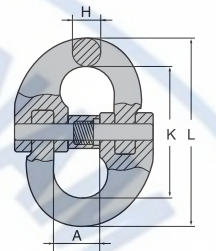
1. 체인을 훅의 갈라진 U자홈에 넣는다. 인서트 핀을 갈라진 U자홈에 완전히 넣는다
2. 망치를 이용하여 훅의 측면에 있는 Locking핀을 반대편에서 핀이 보일때까지 박는다.

[KP-1310]



\ G100 EUROPEAN TYPE CONNECTING LINK (카프링-유럽형)

- 체인과 체인/ 장치등을 연결하는 역할
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



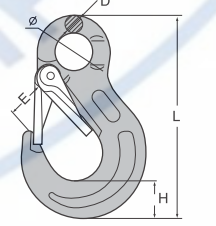
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
			H	A	K	L	
6	1.4	5.6	7.6	14	44.5	60	0.1
8	2.5	10	10	18.5	61.5	84.5	0.22
10	4	16	12.6	23	72	97.2	0.45
13	6.7	26.8	16.8	27.5	89	127	1.15
16	10	40	21	33.5	103	145	1.75
20	16	64	24.5	42	116	175	2.7
22	19	76	27	48	135	193	4.02
26	26.5	106	32	61	164	228	5.1
32	39.3	157.2	40	80	194	274	8.5

[KP-1311]



\ G100 EYE SLING HOOK WITH LATCH (E/S훅크-유럽형)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
			D	E	H	φ	L	
6	1.4	5.6	10	18.5	21	20.5	111	0.32
8	2.5	10	11	25	27.5	25	137.5	0.6
10	4	16	16	28	33	34	171.5	1.2
13	6.7	26.8	19	38	43.5	43	219	2.2
16	10	40	24.5	44	50	50	260	3.5
20	16	64	27	52	56	55	298	7.15
22	19	76	29	66	62	60	330	11.5
26	26.5	106	35	73	75	70	367	14
32	39.3	157.2	39	87	89	66	427	17.5



• 제품번호: KP-M803



• 제품번호: KP-M805



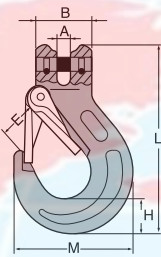
• 제품번호: KP-M801

[KP-1312]



\\ G100 CLEVIS SLING HOOK WITH LATCH
(C/스훅크-유럽형)

- 체인과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



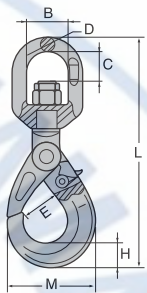
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
			A	B	E	H	M	L	
6	1.4	5.6	7.5	32	18.5	21	68.5	109	0.33
8	2.5	10	9.5	37	25	27.5	88	134	0.7
10	4	16	12	48	28	33.5	105.5	161.5	1.3
13	6.7	26.8	15	59	38	42	134	203	2.3
16	10	40	17.5	70	44	50	160.5	248	3.6
20	16	64	25	85	52	56	190.5	297	7.3
22	19	76	27	100	66	62	214.5	326	12.1

[KP-1315]



\\ G100 EUROPEAN TYPE SWIVEL SELF-
-LOCKING HOOK (안전레치훅크-슈벨형)

- tigger(분리방아쇠)와 슈벨을 통해 슬링가닥이 꼬이는 것을 방지하여 보다 안전함.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



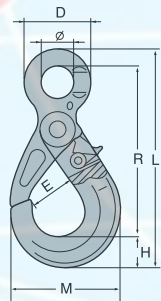
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
			B	C	D	E	H	M	L	
6	1.4	5.6	32.5	23	11.5	28	20	70	184	0.6
8	2.5	10	36	28	13	35.5	26	90	229	1.1
10	4	16	42	35	15.5	45	30	109	269	2
13	6.7	26.8	50	40	17	53.5	40.5	138.5	330	4
16	10	40	61	56	21.5	62	50.5	170.5	413	6.8
20	16	64	72	62	26	76.5	62	192.5	463	12.5
22	19	76	97	94	33	80	66	205	572	17.1

[KP-1313]



\\ G100 EUROPEAN TYPE EYE SELF LOCKING HOOK
(안전레치훅크-아이형)

- tigger(분리방아쇠)를 이용하여 안전하고 쉽게 중량물을 분리장착할 수 있다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



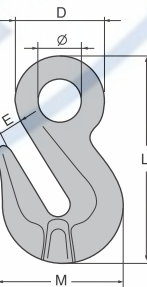
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
			φ	D	E	H	R	M	L	
6	1.4	5.6	21	43	28	20	110	70	141	0.5
8	2.5	10	27	51	35.5	26	137	90	175	0.9
10	4	16	34.5	64.5	45	30	169	108	212.5	1.5
13	6.7	26.8	40	80	53.5	40.5	209	138.5	270	2.7
16	10	40	50	104	62	50.5	254	170.5	331	5.7
20	16	64	60	120	76.5	62	277	192.5	369	7.9
22	19	76	70	134	80	66	319.5	205	417	11.2

[KP-1316]



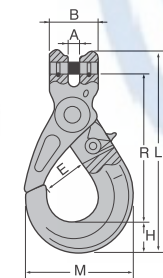
\\ G100 EYE SHORTENING GRAB HOOK
(E/스훅크-유럽형)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
			E	φ	D	M	
6	1.4	5.6	8	14.5	30.5	43.5	0.2
8	2.5	10	10.8	18	37	53	0.28
10	4	16	13.5	22.5	48.5	42	0.72
13	6.7	26.8	16.5	28	59	96	1.6
16	10	40	19.2	36	74	112.5	2.45
20	16	64	24	43.5	89.5	143	4.72
22	19	76	27	48.5	100.5	160.5	8.2

[KP-1314]



\\ G100 EUROPEAN TYPE CLEVIS SELF-LOCKING HOOK
(안전레치훅크-클레비스형)

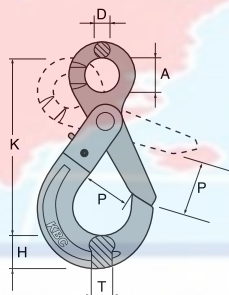
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
			A	B	E	H	R	M	L	
6	1.4	5.6	7.5	32	28	20	96	70	131	0.5
8	2.5	10	9.5	36	35.5	26	123	90	166	0.9
10	4	16	12	46	45	30	144	109	196.5	1.6
13	6.7	26.8	15	59	53.5	40.5	182	138.5	251	2.9
16	10	40	17.5	70	62	50.5	217	170.5	303	5.8
20	16	64	25	85	76.5	62	235	192.5	337.5	8.6
22	19	76	25.5	98	80	66	276.5	205	391	12.1

[KP-1317]



GR80 SAFETY HOOK EYE TYPE
(안전레치훅크-아이형)

- trigger(분리방아쇠)를 이용하여 안전하고 쉽게 중량물을 분리장착할 수 있다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Minimum Breaking Load = 4×Safety Working Load



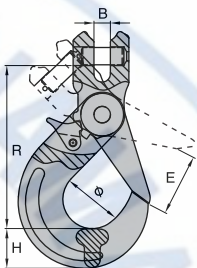
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		K	P	A	D	T	H		
6	1.2	110	28	22	10	15	19		0.5
7.8	2	134	34	25	12	19	24		0.8
10	3.2	170	45	32	13	24	31		1.5
13	5.4	206	54	40	17	27	40		3.2
16	8.2	249	63	56	22	36	53		6.1
20	12.5	273	81	64	24	47	55		7.5
22	15.5	320	82	70	25	48	64		14
26	21.2	363	110	80	34	75	75		18
32	31.5	470	155	105	45	97	100		44.5

[KP-1319]



GR80 SAFETY HOOK CLEVIS TYPE
(안전레치훅크-클레비스형)

- 기계의 비정상적인 부하와 다양한 상황의 하중에 대해 용이하게 사용할 수 있다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Minimum Breaking Load = 4×Safety Working Load



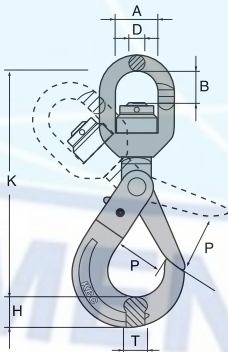
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
			E	B	H	φ	R		
6	1.12	4.48	29	8.5	19.5	34	95.5		0.5
7/8	2	8	34	9.5	24	46	121		0.8
10	3.15	12.6	44	12	28.5	56	146		1.5
13	5.3	21.2	52	15	40	69	182		2.8
16	8	32	60	18	50.5	86	218		5.6
20	12.5	50	83	25	55	100	240		7.5
22	15	60	88	25.5	67	98	276.5		11.5
26	21.2	84.8	95.5	30	75	110	310.5		18.5
32	31.5	126	160	36	97	166	411.5		49.1

[KP-1318]



GR80 SAFETY HOOK SWIVEL TYPE
(안전레치훅크-슈벨형)

- trigger(분리방아쇠)와 슈벨을 통해 슬링가닥이 꼬이는것을 방지하여 보다 안전함.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Minimum Breaking Load = 4×Safety Working Load



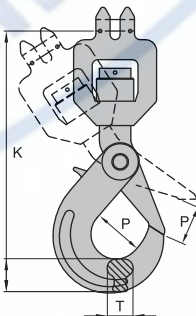
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		K	P	B	A	D	T	H	
6	1.2	150	28	23	33	11	15	20	0.8
7.8	2	185	34	27	34	13	19	24	1.2
10	3.2	217	45	35	42	16	23	30	2.5
13	5.4	268	54	41	48	21	27	40	4.5
16	8.2	330	62	54	61	22	37	49	8
20	12.5	365	78	70	72	24	45	57	12
22	15	390	84	95	97	33	50	67	16

[KP-1320]



GR80 SAFETY HOOK CLEVIS SWIVEL TYPE
(안전레치훅크-클레비스슈벨형)

- 모든특징들을 가지고 있어 보다안전하게 중량물을 높이 적재할 수 있음.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Minimum Breaking Load = 4×Safety Working Load



Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
		K	P	T	H	
6	1.12	29	8.5	19.5	34	0.7
7/8	2.0	34	9.5	24	46	1.3
10	3.15	44	12	28.5	56	2.2
13	5.3	52	15	40	69	4.4
16	8.0	60	18	50.5	86	7.5
20	12.5	83	25	55	100	13.7



TRIGGER KITS

Size (mm)	6	7 / 8	10	13	16	20	22	26	32
S.W.L(T)	1.12	2	3.15	5.3	8	12.5	15	21.2	31.5

- 안전렌치 제품에 사용
- 제품번호: KP-M805



LOAD PIN KITS

Size (mm)	6	7 / 8	10	13	16	18 / 20	22	26	32
S.W.L(T)	1.12	2	3.15	5.3	8	12.5	15	21.2	31.5

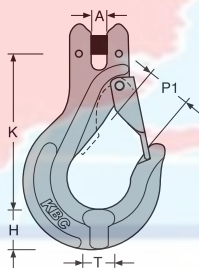
- 안전렌치 제품에 사용
- 제품번호: KP-M802

[KP-1327]



GR80 CLEVIS SAFETY SLING HOOK (G80 C/S훅크-유럽형)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



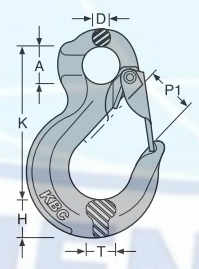
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		A	K	P1	T	H	
6	1.12	7.5	75	22	16	26	0.49
8	2	9.5	104	26	22.5	30	0.67
10	3.15	12	128	31	29	40	1.36
13	5.3	13.5	175	45	41	48	3.2
16	8	21	180	48	45	52	4
20	12.5	23	195	62	52	53	6.7
22	15	25.5	225	70	50	60	8
26	21.2	34	220	100	59	78	15

[KP-1328]



GR80 EYE SLING HOOK. WITH LATCH (G80 E/S훅크-유럽형)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
		K	P1	A	D	T	H	
6	1.2	80	23	20	9	16.5	19	0.16
8	2	96.5	28	25	11	16.5	23	0.39
10	3.2	120	30	38	15	20	32	0.94
13	5.4	152	38	43	19	13	42	1.92
16	8.2	180	46	50	23	36	48	3.16
20	12.5	215	48	62	24	52	58	6.2



LATCH KITS

Size (mm)	6	7 / 8	10	13	16	20	22	26	32
S.W.L(T)	1.12	2	3.15	5.3	8	12.5	15	21.2	31.5

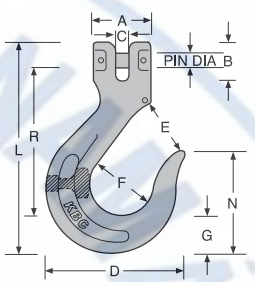
- 안전렌치 제품에 사용
- 제품번호: KP-M804

[KP-1322]



GR80 CLEVIS SLING HOOK (G80 C/S훅크-미식형)

- 체인과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



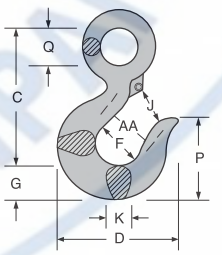
Chain Size (in.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)										Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	L	N	R	
1/4	1.6	38.1	27.9	11	88.1	36.6	44.5	22.6	134.9	64.8	83.1	0.6
3/8	3.2	45.5	33.5	14	115.6	45.2	56.6	31.8	177	86.6	111	1
1/2	5.4	60.5	40.9	16.5	139.7	53.8	63.5	39.4	215.1	103.9	143.8	1.9

[KP-1333]



EYE HOOK (아이 훅크)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



S.W.L (T)		Dimensions (mm)								Deformation Indicator
Carbon	Alloy	C	D	F	G	J	K	P	Q	
0.5	-	70	60	27	22	25	15	58	20	-
3/4	1	85	72	32	18	23	16	50	19	38.1
1	1 1/2	97	79	35	21	24	18	57	23	50.8
1 1/2	2	105	90	38	25	27	22	62	28	76.2
2	3	119	100	41	28	30	24	71	32	50.8
3	5	147	122	50	36	38	33	89	40	63.5
5	7	187	159	63	46	45	42	115	50	76.2
7.5	11	230	189	76	57	61	41	135	62	101.6
-	15	256	207	82	72	65	49	152	72	101.6
-	22	318	262	108	76	87	60	175	89	127
-	30	357	345	125	91	100	75	223	89	165



LATCH SET

Size (mm)	6	7 / 8	7	8	10	13	16	18	18 / 20	22	26	32
S.W.L(T)	1.12	1.5	2	2	3.15	5.3	8	10	12.5	15	21.2	31.5

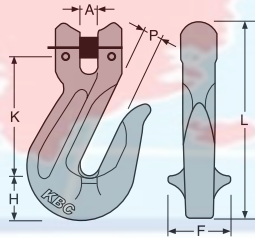
- 안전렌치 제품에 사용
- 제품번호: KP-M801

[KP-1326]



GR80 CLEVIS GRAB HOOK. WITH WINGS
(G80 C/G훅크-유럽형)

- 체인,와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



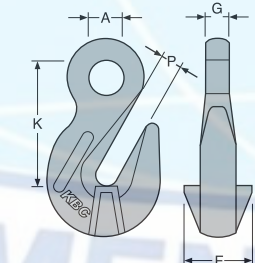
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		L	P	A	K	F	
6	1.12	80	8	7.5	42	26	0.2
8	2	100	10.8	12	55	33.5	0.28
10	3.15	120	13.5	12.5	75	46	0.73
13	5.3	160	16.5	14.5	92	57.5	1.6
16	8.2	180	19.2	19	98	74	2
20	12.5	220	22	23.5	113	85	4.25
22	15	260	27	26.5	140	92	9.8
26	21.1	300	30	29	170	100	11.5

[KP-1325]



GR80 EYE GRAB HOOK. WITH WINGS
(G80 E/G훅크-유럽형)

- 체인,와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



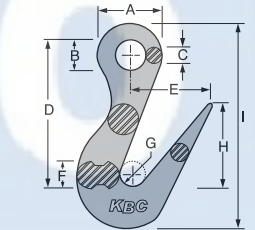
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		P	A	G	K	F	
16	8.2	249	63	19	169	72	2.1
20	12.5	273	81	23	259	74	6.4
22	15.5	320	82	26	259	90	6.4
1-1/4	32	36	56	41	220	121	18.54

[KP-1337]



SORTING HOOK (솔팅 훅크)

- 체인,와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



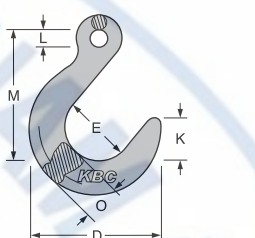
S.W.L (T)		Dimensions (mm)									Weight (kg)
AT TIP	AT BOTTOM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
2	7 1/2	76	37	20	186	95	33	32	105	256	3.1

[KP-1334]



GR80 EYE TYPE FOUNDRY HOOK
(파운드리 훅크 - 보급형)

- 넓은 오프닝이 요구되는 경우에 사용되는 훅크로써, 부피가 큰적재를 사용에 용이하다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



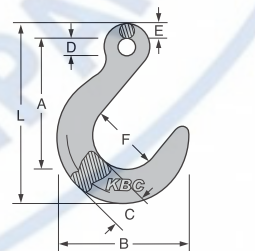
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		D	E	L	M	O	
10	3.2	146	76	22	146	38	2
13	5.4	171	89	27	175	45	3
16	8.2	198	102	32	205	52	5.5
20	12.8	232	114	38	235	65	8.8
22	15.5	256	127	44	264	71	12
26	21.6	283	140	62	294	77	16.9
32	32.8	322	152	80	327	97	26.5

[KP-13341]



GR80 EYE TYPE FOUNDRY HOOK
(파운드리 훅크 - 유럽형)

- 넓은 오프닝이 요구되는 경우에 사용되는 훅크로써, 부피가 큰적재를 사용에 용이하다.
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



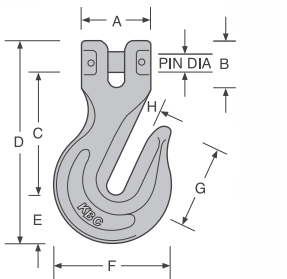
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		L	A	B	C	D	E	F	
8	2	158	118	130	32	24	12	58	0.75
10	3.2	199	143	152	35	31	15	71	2
13	5.4	241	180	186	44	44	19	88	2.64
16	8	279	216	218	41	49	22	105	3.45
20	12.5	330	247	252	57	60	26	114	6.42

[KP-1321]



GR80 CLEVIS GRAB HOOK (G80 C/G훅크-미식형)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



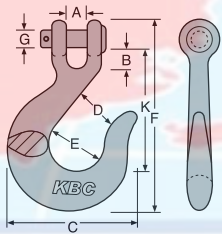
Chain Size (in.)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)									Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	PIN DEAMETER	
1/4	1.6	38.1	27.9	65	106.4	23.1	54.9	36.6	9.7	9.4	0.3
3/8	3.2	45.5	33.5	82.6	135.6	29.5	76.2	54.1	12.7	11.9	0.6
1/2	5.4	60.5	40.9	106.4	180.8	42.9	101.6	72.6	15.7	16	1.6
5/8	8.2	68.1	52.1	127.8	212.9	47.8	117.9	90.4	19.1	19.8	2.6
3/4	12.8	87.9	68.8	151.1	253.2	55.6	138.9	108	22.4	21.1	4.7
7/8	15.5	100.6	78	174.8	293.6	65	160.3	124	25.4	23.9	6.2

[KP-1329]



\\ CLEVIS SLING HOOK (C/S훅크)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



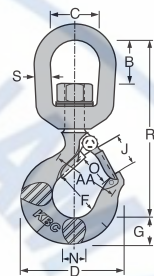
Chain Size (in.)	S.W.L (T)		A		Dimensions (mm)						Weight (kg)
	H331	A331	H331	A331	B	C	D	E	F	G	
1/4	0.88	0.95	11	10.5	11.18	69.85	23.88	30.23	101.6	9.65	0.23
5/16	1.3	1.95	11.5	12.5	12.7	77.72	26.92	31.75	114.81	11.18	0.34
3/8	1.8	2.38	14	15.5	14.99	92.2	33.27	38.1	131.06	11.94	0.51
7/16	2.3	3.18	16	15	16.76	110.24	39.62	45.97	151.64	14.22	0.94
1/2	3	4	19	19.5	19.05	122.17	42.93	49.28	165.86	16	1.25
5/8	4.2	6.1	22.5	18	23.11	143	50.8	60.45	200.41	19.05	2.16
3/4	5.7	8.7	30	30.5	33.27	187.45	63.5	76.2	254.51	25.4	5.12

[KP-1336]



\\ SWIVEL HOOK (슈벨 훅크)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



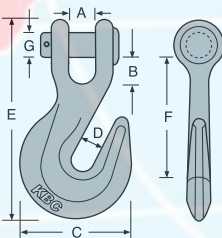
S.W.L (T)		Dimensions (mm)										Weight (kg)
Carbon	Alloy	B	C	D	F	G	J	N	O	R	S	
3/4	-	21	32	73	32	18	24	16	23	116	10	0.3
1	-	33	38	80	35	21	25	18	24	136	13	0.6
1 1/2	-	38	45	91	38	25	27	22	27	155	16	1
2	-	38	45	102	41	28	30	24	30	165	16	1
3	-	42	50	123	50	36	38	29	36	190	19	2.3
5	7	58	63	160	63	46	45	36	43	245	25	4.7
-	11	60	70	190	76	57	61	41	56	289	29	7.4
-	15	62	79	211	82	65	66	49	76	304	31	10
-	22	95	104	263	107	75	86	60	82	421	37	21

[KP-1331]



\\ CLEVIS GRAB HOOK (C/G훅크)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



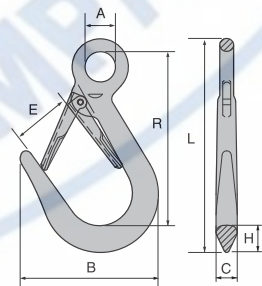
Chain Size (in.)	S.W.L (T)		Dimensions (mm)							Weight (kg)
	H330	A330	A	B	C	D	E	F	G	
1/4	0.88	0.95	11.18	11.18	45.97	30.23	77.47	41.66	9.65	0.16
5/16	1.3	1.95	12.7	12.7	53.85	31.75	92.96	51.31	11.18	0.29
3/8	1.8	2.38	14.99	14.99	64.26	38.1	109.47	61.21	11.94	0.45
1/2	3	4	19.05	19.05	90.42	45.97	144.53	81.03	16	0.95
5/8	4.2	6.1	23.11	20.57	111.51	49.28	179.32	103.89	19.05	1.91
3/4	5.7	8.7	23	24	128	-	200	116	22.5	3.4

[KP-1348]



\\ EYE HOOK WIDE (아이 훅크 - 와이드형)

- 체인와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



Size (SWL)	Proof load (T)	A	B	C	L	R	E	H	Weight (kg)
1T	2	23	97	16	160	133	37	20.6	0.42
1.5T	3	22	108	20.3	190	133.5	40	24	0.68

[KP-1335]



\\ SHANK HOOK (샹크훅크)

- 각종 블록 제작용 훅크 • 사용하중 초과 및 변형시 사용금지 • 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배

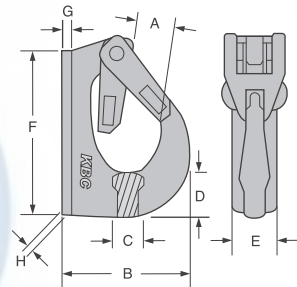
S.W.L (T)		Dimensions (mm)					Weight (kg)
ALLOY (4:1)	CARBON (5:1)	B	L	E	C	ϕ	
1	0.75	75	106	25	29	15	0.23
1.5	1	90	122	25.5	36	16.7	0.34
2	1.5	110	133	30.4	41	18.4	0.45
3	2	120	-	32	48	22.4	0.84
5	3	125	215	39	85	29.5	1.75
7	5	165	265	52	100	35.8	3.29
11	7.5	180	315	60	110	46	6.1
15	10	220	340	65	115	50.8	8.2
22	15	250	420	87	140	65	16

[KP-1338]



\\ GR80 EXCAVATOR WELD-ON HOOK (용접용 훅크)

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배

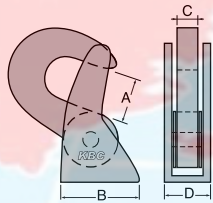


Size	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
2	2	29	88	21	30	30	114	9	2
3	3	29	106	23	30	35	133	10	3
5	5	34	131	30	46	45	166	13	8.8
8	8	35	133	39	51	50	173	13	12
10	10	50	170	44	60	56	221	14	16.9

[KP-13381]

WELDING HOOK, 용접 훅크

- 사용용도 : 배 갑판에 안전하게 체인을 고정시키는 용도로 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

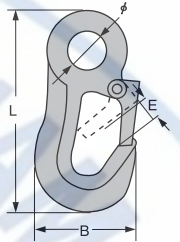


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Weight (kg)
15	30	8	21	0.125

[KP-1341]

S/E 훅크

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배

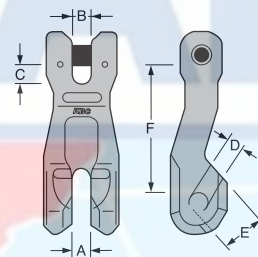


Size (in)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
		φ	B	E	L	
3/16	1.5	18	46	11	93	0.16

[KP-1340]

GR80 CLEVIS CLAW HOOK (C/C 훅크)

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 슬링용 체인의 길이조절 밸런스 맞추는 역할
- B.T.L은 S.W.L의 4배

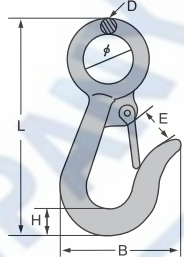


Chain Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
		A,B	C	D	E	F	
6	1.2	6.7	8	7	11	45	0.16
7.8	2	8.7	10	9	16	62	0.4
10	3.2	12.5	14	12	25	87	0.94
13	5.4	16.5	17	15	32	115	1.92
16	8.2	20.5	19	19	39	143	3.16
18.2	12.5	21.5	23	22	45	152	6.2

[KP-1342]

S/L 훅크 (EYE SNAP HOOK)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배

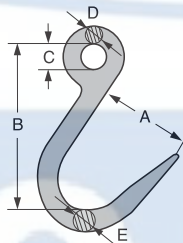


Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
		φ	D	E	B	H	L	
7/16	0.34	18	7	19	61	11	102.5	0.22
9/16	0.45	28	8	19.5	68	15	123	0.24

[KP-1351]

복공판훅크

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배

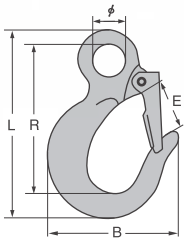


Size (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	A	B	C	D	E	
1	76.5	140	21	15.5	17.5	0.55

[KP-1343]

바이스훅크

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (t)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
			φ	L	B	R	
1.5	1.5	3	17	99.5	71.5	79	0.22
3	3	6	21.5	129	86.5	93	27

Since 2006

HOOKS

CHAIN & CHAIN FITTINGS

[KP-1345]

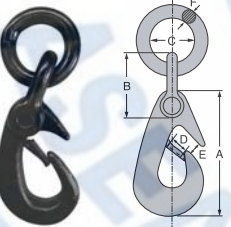
CARGO HOOKS WITH SWIVEL EYE (카고 훅크-슈벨형)



SIZE S.W.L (T)	RING DIA. (mm)	RING I.W. (mm)	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT (kg)
1	22	75	230	135	36	102	22	76	16	6
2	25	85	410	165	38	138	25	83	27	12
3	32	95	430	170	40	175	32	95	27	20
5	42	120	510	200	40	193	42	122	25.5	36

[KP-1346]

CARGO HOOKS WITH SHACKLE (카고 훅크-샤클형)



SIZE S.W.L (T)	RING DIA. (mm)	RING I.W. (mm)	A	B	C	D	E	F	WEIGHT (kg)
5	42	120	350	225	120	44	51	41	33

[KP-1347]

SEATTLE PATTERN CARGO HOOKS (시에틀 카고 훅크)



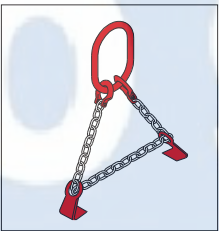
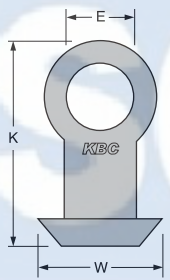
SIZE S.W.L (T)	RING DIA. (mm)	RING I.W. (mm)	WEIGHT (kg)
3	180	100	20
5	220	140	40
10	250	160	60

[KP-1422]

BARREL HOOK (바벨 훅크)



- 드럼통의 운반, 이동 물건을 걸고 리프팅 하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품재원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



G80 Chain Size (mm.)	S.W.L (per pair)	Dimensions (mm)			Weight (kg)
		E	K	W	
7	1 Ton	40	115	73	0.81

▶ 일반사항

- 아이볼트 / 아이너트는 인력이나 기계로 들어올릴 수 없는 물건을 이동할 때 사용된다
- 아이볼트 / 너트의 안전사용하중(SWL)보다 높은 하중은 사용해서는 안된다.
- 아이볼트는 JIS B 1168 및 아이너트는 JIS B 1169 의 규정에 의해 생산되며, 손으로 들 수 없는 제품을 들어올릴 때 사용된다
- 단조 아이볼트 / 너트의 재질은 JIS G 3101(SS41) or JIS G 4051(SM20C)를 따르며 스테인레스 제품은 주조로 생산된다
- 아이볼트 / 너트의 나사부위는 항상 견고하게 결합되어야 하며, 잠기는 방향으로 적용해야 한다.
- 아이볼트 / 너트는 임의적으로 열처리를 해서는 안된다. 왜냐하면 이는 사용하중과 소재성분의 변형을 초래하기 때문이다.

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 아이볼트/너트는 항상 사용전에 검사를 실시하여야 한다.
- 손상부위 또는 마모가 있는 아이볼트/너트는 사용해서는 안되며, 나사부위는 항상 깨끗해야 한다.
- 나사부위가 구부러지거나 늘어난 아이볼트/너트는 절대 사용해서는 안된다.
- 나사가 난 부위 및 볼트가 결합되는 홈은 항상 깨끗해야 한다
- 초과 하중 및 개조, 변형(용접, 열처리, 가열 구부림)에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.

▶ 유지보수

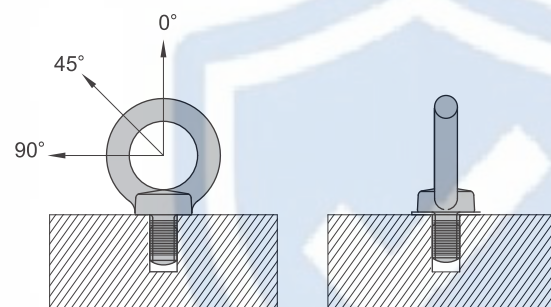
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다
- 5% 이상의 변형(마모)이 발생한 제품은 즉시 제거한다
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사슬은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 사용각도별 하중

잡아당기는 방향	조정된 사용하중
45 °	사용 하중의 30%
90 °	사용 하중의 25%

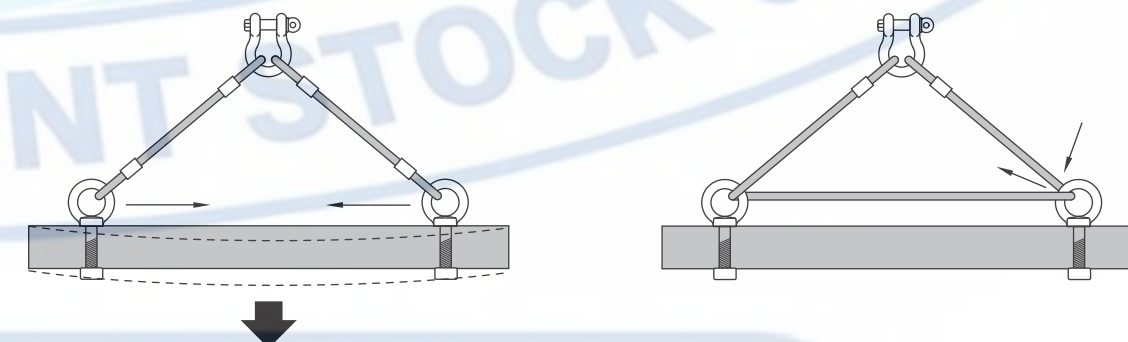


▶ SHIM (와샤)의 사용



BOLT SIZE (INCH)	90° 회전하는데 필요한 Shim두께
M8(5/16)	0.35(0.0139)
M10(3/8)	0.40(0.0156)
M12(1/2)	0.49(0.0192)
M16(5/8)	0.58(0.0227)
M20(3/4)	0.64(0.0250)
M22(7/8)	0.71(0.0278)
M24(1")	0.79(0.0312)
M30(1 1/2)	0.91(0.0357)
M36(1 1/2)	1.06(0.0417)

▶ 잘못된 사용



각각 슬링한 아이볼트를 결합한 후 천천히 하중을 건다.
중량들은 주의깊게 관찰하고 만일 중량들의 미끌림이 관찰된 경우
하중이 걸리는 것을 즉시 중단한다.

아이볼트의 EYE와 EYE를 함께 통과하도록 슬링해서는 안된다
이경우 아이볼트에 걸리는 하중에 변화가 생긴다

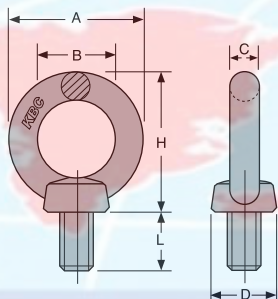
EYE BOLT

[KP-1410]



\\ EYE BOLT (아이 볼트)

- 사람의 손이나 기계차등으로 들어올릴수 없는 기계제품등을 이동할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



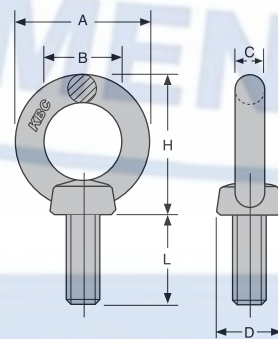
Size		S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
(mm)	(inch)		A	B	C	D	H	L	
M6	-	-	25	15	5	13	27	14	-
M8	5/16	0.08	32.6	20	6.3	16	33.3	15	0.04
M10	3/8	0.15	41	25	8	20	41.5	18	0.07
M12	1/2	0.22	50	30	10	25	51	22	0.14
M14	-	0.4	60	30	13	30	60	26	0.21
M16	5/8	0.45	60	35	12.5	30	60	27	0.26
M20	3/4	0.63	72	40	16	35	71	30	0.43
M22	7/8	0.7	90	50	20	45	90	38	0.75
M24	1	0.95	90	50	20	45	90	38	0.85
M30	1 1/4	1.5	110	60	25	60	110	45	1.7
M36	1 1/2	2.3	133	70	31.5	70	131.5	55	3
M42	-	3.4	151	80	35.5	80	150.5	65	4.5
M48	-	4.5	170	90	40	90	170	70	6.7
M64	-	9	210	110	50	110	210	90	11.3
M72	-	21	255	135	64	150	260	105	12.5
M80	-	28	292	158	72	170	300	116	13.7
M100	-	33	326	176	80	190	320	136	15

[KP-1411]



\\ EYE LONG BOLT (롱 아이 볼트)

- 사람의 손이나 기계차등으로 들어올릴수 없는 기계제품등을 이동할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
		A	B	C	D	H	L	
M12 x 30	0.22	50	30	10	25	51	40	0.14
M12 x 40	0.45	50	30	10	25	51	40	0.14
M12 x 50	0.63	50	30	10	25	51	40	0.14
M16 x 40	0.45	60	35	12.5	30	60	45	0.26
M16 x 50	0.95	60	35	12.5	30	60	45	0.26
M20 x 40	1.5	72	40	16	35	71	50	0.43
M20 x 50	2.3	72	40	16	35	71	50	0.43
M20 x 60	2.3	72	40	16	35	71	60	0.43
M20 x 300	2.3	72	40	16	35	71	300	0.73
M20 x 350	2.3	72	40	16	35	71	350	0.73
M24 x 300	-	90	50	20	45	90	300	0.73

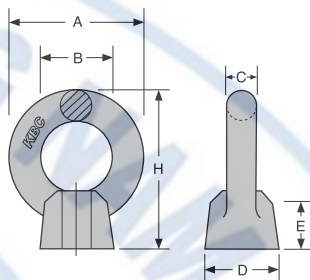
※ M20 x 300 이상은 문의하여 주시기 바랍니다.

[KP-1412]



\\ EYE NUT (아이 너트)

- 사람의 손이나 기계차등으로 들어올릴수 없는 기계제품등을 이동할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 특수 열처리 되어 강도를 높인 제품
- P.L은 S.W.L의 2배



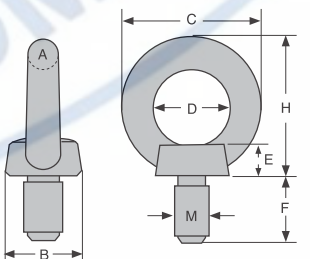
Size		S.W.L (T)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
(mm)	(inch)		A	B	C	E	H	
M6	1/4	0.06	25	14	5	11	30	0.03
M8	5/16	0.08	32.6	20	6.3	16	39.3	0.04
M10	3/8	0.15	41	25	8	20	48.5	0.07
M12	1/2	0.22	50	30	10	25	61	0.15
M14	-	0.4	60	34	14	23	70	0.21
M16	5/8	0.45	60	35	12.5	30	72	0.24
M18	-	0.54	70	38	18	32	85	0.35
M20	3/4	0.63	72	40	16	35	86	0.4
M22	7/8	0.7	90	50	20	45	111	0.6
M24	1	0.95	90	50	20	45	111	0.81
M30	1 1/4	1.5	110	60	25	60	135	1.7
M36	-	2.3	132	68	36	60	163	2.5
M42	-	3.4	151	78	42	68	182	4.2
M48	-	4.5	170	80	40	70	212	5.8

[KP-1413]



\\ EYE BOLT DIN (단규격 아이볼트)

- 사람의 손이나 기계차등으로 들어올릴수 없는 기계제품등을 이동할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 특수 열처리 되어 강도를 높인 제품
- P.L은 S.W.L의 2배



Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						
		A	B	C	D	E	F	H
M6	0.07	6	17	28	16	6	13	25.5
M8	0.14	8	20	36	20	6	15	36
M10	0.23	10	25	45	25	8	18	44.5
M12	0.34	12	30	54	30	10	22	53
M14	0.52	14	35	63	35	12	28	61.5
M16	0.70	14	35	63	35	12	28	61.5
M20	1.20	16	40	72	40	12	30	71
M22	1.50	18	45	81	45	14	35	80.5
M24	1.80	20	50	90	50	16	38	90
M27	2.70	20	50	90	50	18	38	90
M30	3.60	24	65	108	60	20	45	109
M33	4.30	24	65	108	60	22	45	109
M36	5.10	28	75	126	70	22	55	128
M39	6.10	28	75	126	70	26	55	128
M42	7.00	32	85	144	80	30	65	147
M45	8.00	32	85	144	80	30	65	147
M48	8.60	38	100	166	90	35	70	168
M52	9.90	38	100	166	90	35	70	168
M72	21	64	150	255	135	-	105	260
M80	28	72	170	292	158	-	116	300
M100	33	80	190	326	176	-	136	320

EYE BOLT

CHAIN & CHAIN FITTINGS

CHAIN FITTINGS

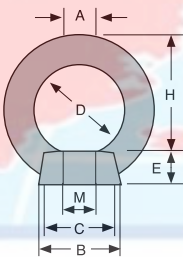
CHAIN & CHAIN FITTINGS

[KP-1414]



EYE NUT DIN (단규격 아이너트)

- 사람의 손이나 기계장치등으로 들어올릴수 없는 기계제품등을 이동할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 특수 열처리 되어 강도를 높인 제품
- P.L은 S.W.L의 2배



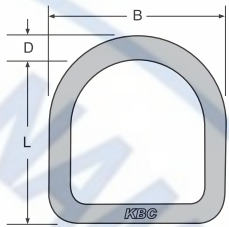
Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)					
		A	B	C	D	E	H
M6	0.07	8	20	6	20	8.5	36
M8	0.14	8	20	8	20	8.5	36
M10	0.23	10	25	10	25	10	44.5
M12	0.34	12	30	12	30	11	53
M14	0.52	14	35	14	35	12	61.5
M16	0.70	14	35	16	35	13	61.5
M20	1.20	16	40	20	40	16	71
M22	1.50	18	45	22	45	18	80.5
M24	1.80	20	50	24	50	20	90
M27	2.70	20	50	27	50	20	90
M30	3.60	24	65	30	60	25	109
M33	4.30	24	65	33	60	25	109
M36	5.10	28	75	36	70	30	128
M39	6.10	28	75	39	70	30	128
M42	7.00	32	85	42	80	35	147
M46	8.00	32	85	46	80	35	147
M48	8.60	38	100	48	90	40	168
M50	9.90	38	100	50	90	40	168

[KP-1416]



G80 FORGED D-RING (단조 D링)

- 고정할 수 있는 부분에 부착하여 장치등과 연결 어려움도로 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지 / 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



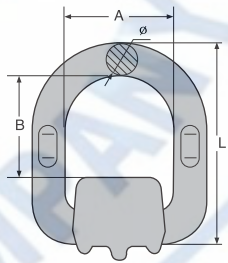
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	L	B	Weight (kg)
14	2.5	10	93	83	0.3
17	4	16	96	98	0.5
19	6.5	26	118	110	0.7
22	8	32	134	120	1

[KP-1417]



G80 "D" FORGED D-RING WTH LASH (단조D링 캡)

- 고정할 수 있는 부분에 부착하여 장치등과 연결 어려움도로 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지/개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



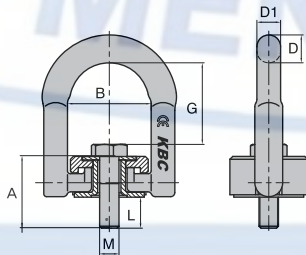
Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)				Weight (kg)
			A	B	φ	L	
13	1	4	41	40.5	13	85	0.39
14	2	8	42.5	42.5	14	87.5	0.44
17	3	12	45	47	17	100	0.67
21	5	20	55	57	21	126	0.86

[KP-1415]



HOIST RING (호이스tring)

- Alloy Steel



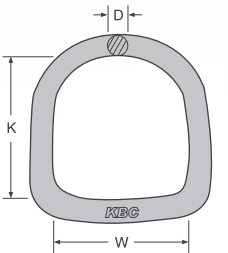
SIZE	S.W.L (T)	Dimensions (mm)							WEIGHT (kg)
		A	B	D	D1	G	L	M	
20	3.00	78	84	30	26	74	32	M20	2.6
24	4.20	81	84	30	26	71	37	M24	2.68

[KP-1418]



G80 WELDED D-RING (용접D링)

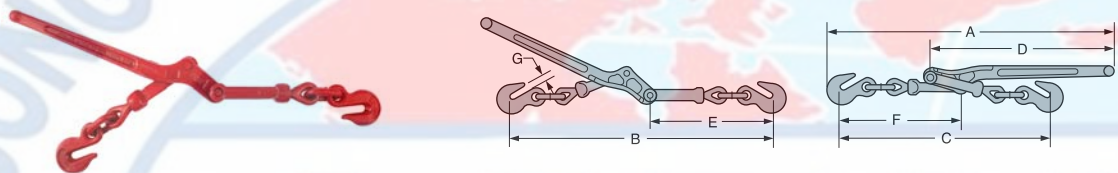
- 고정할 수 있는 부분에 부착하여 장치등과 연결 어려움도로 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



Size (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)			Weight (kg)
			W	D	K	
14	2.5	10	55	14	65	0.3
17	4	16	64	17	62	0.5
19	6.5	26	72	19	80	0.7
22	8	32	76	22	90	1

STANDARD LEVER TYPE LOAD BINDER (레바 바인더)

[KP-1425]



Min-Max Size (in)	S.W.L (T)	Proof Load (T)	Weight Each (kg)	Handle Length (mm)	Take Up (mm)	Dimensions(mm)						
						A	B	C	G	E	F	G
5/16 ~ 3/8	2.4	4.8	3.64	406	114	612	562	454	406	263	263	12
3/8 ~ 1/2	4.1	8.2	5.56	474	114	730	654	539	474	312	314	16
1/2 ~ 5/8	5.9	11.8	8.1	533	120	793	755	635	533	371	349	18

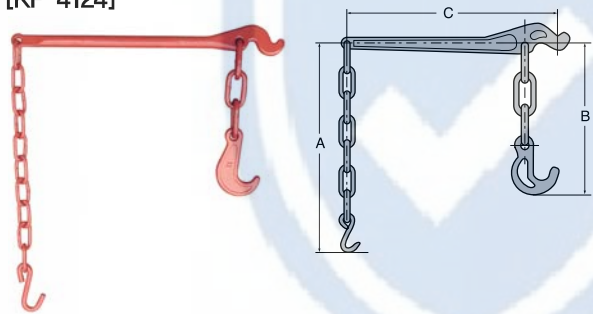
STANDARD RATCHET TYPE LOAD BINDER (라쳇트 바인더)

[KP-1426]



Min-Max Size (in)	S.W.L (T)	Proof Load (T)	Weight Each (kg)	Handle Length (mm)	Barrel Length (mm)	Take Up (mm)	Dimensions(mm)						
							A	B	C	E	E1	F	F1
5/16 ~ 3/8	2.4	4.8	5.1	355	254	203	355	35	69	582	785	638	841
3/8 ~ 1/2	4.1	8.2	5.8	355	254	203	355	35	69	641	844	701	905
1/2 ~ 5/8	5.9	11.8	6.6	355	254	203	355	35	69	670	873	747	950

[KP-4124]



LEVER BINDER (컨테이너 라이싱 텐션바)

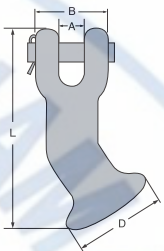
SIZE (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	B.T.L (T)	Weight (kg)
11	610	388	512	16	5
13	610	388	515	20	5.8

[KP-1350]



CLEVIS ELEPHANT FOOT (엘리펀트 훅)

- 체인 와이어 등과 결합하여 중량물을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

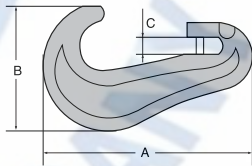


[KP-1344]



HIGH TENSILE C HOOK (컨테이너 라이싱 훅)

- 개조, 변형(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

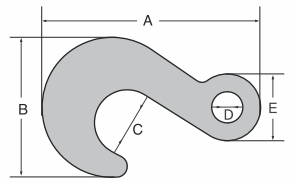


[KP-13441]



HT HOOK (EYE)

- 개조, 변형(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



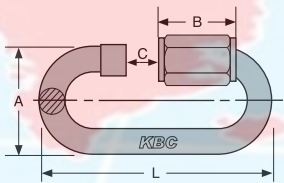
SIZE (mm)	B.T.L (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1/2	20	200	128	60	28.5	61

[KP-1429]

QUICK LINK (퀵 링크)



- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



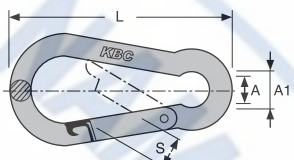
Size (mm.)	S.W.L (kg)	L	A	B	C
3.5	45	36	17	11.5	-
4	72	39.5	19.5	12.5	5
5	118	48	23	15	7
6	152	57	26	19	8
7	181	66	30	21	9
8	227	76	34	23	9
9	295	83	37	26	10
10	318	89	40	29	13
11	320	99	43	33	13
12	363	107	49	32	13
14	727	131	55	39	19
16	818	147	63	45	21

[KP-1430]

SNAP HOOK (비너)



- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



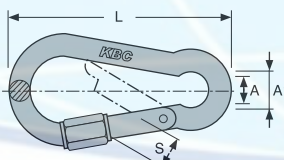
Size (mm.)	S.W.L (kg)	L	A1	A	S
4	20	40	6	4	8
5	72	50	10	6	8
6	118	60	11	8	9
7	152	70	13	8	9
8	181	80	13	8	9
9	227	90	14	8	9
10	295	100	16	10	12
11	318	120	18	11	16
12	363	140	20	13	19
13	727	160	22	14	26
14	818	180	24	20	35

[KP-1433]

SCREW HOOK (스크류 비너)



- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



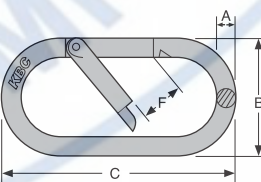
Size (mm.)	S.W.L (kg)	L	A1	A	S
4	20	40	6	4	8
5	72	50	10	6	8
6	118	60	11	8	9
7	152	70	13	8	9
8	181	80	13	8	9
9	227	90	14	8	9
10	295	100	16	10	12
11	318	120	18	11	16
12	363	140	20	13	19

[KP-1431]

STRAIGHT SNAP HOOK (사각 비너)



- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



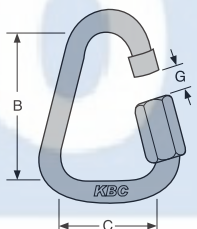
Size (mm.)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)
5	5	25	50.5	9.5
6	6	30	61.5	10
7	7	35	69.5	13
8	8	40.5	81	14
9	9	49.5	100	18
10	10	50	102.5	21
11	11	57	118.5	24
12	12	67.5	140.5	24.5

[KP-1428]

DELTA LINK (삼각 퀵 링크)



- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm.)	MBL (kN)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	N.W (kg)
8	20	56	1.5	10	0.085

CHAIN FITTINGS

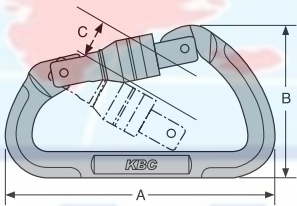
CHAIN & CHAIN FITTINGS ●●●●●●●●

[KP-14322]



알루미늄 카라비너 수동

- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



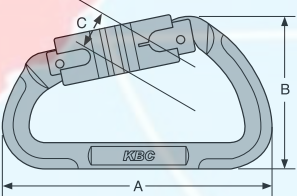
Size (mm.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SWL(t)
10	103	58	17	1.53

[KP-14321]



알루미늄 카라비너 자동

- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



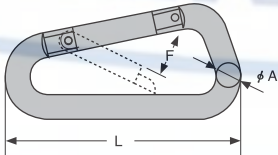
Size (mm.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SWL(t)
10	103	58	16	1.53

[KP-1432]



ALUMINUM HOOK (알루미늄 비너)

- 간단한 용도로 줄을 결합하거나 연결하여 물건을 지지할때 사용
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm.)	φA	L	F
5 × 50	5	50	11
6 × 60	6	60	12
7 × 70	7	70	12
8 × 80	8	80	13

SHACKLES & TURNBUCKLES

056 SHACKLES MANUAL

058 FORGED SHACKLES

- / F-BC SHACKLES / F-SC SHACKLES
- / F-BB SHACKLES / F-SB SHACKLES
- / ALLOY-BC SHACKLES
- / ALLOY-BB SHACKLES
- / F-BC KOREA SHACKLES / F-SC KOREA SHACKLES
- / F-BB KOREA SHACKLES / F-SB KOREA SHACKLES
- / LIGHT WEIGHT SHACKLES (RS SHACKLE)
- / JIS TYPE-BB SHACKLES
- / LIGHT WEIGHT SHACKLES (RB SHACKLE)
- / JIS TYPE-SB SHACKLES
- / END TYPE SHACKLES
- / B TYPE SHACKLES
- / D TYPE SHACKLES

067 COMMERCIAL SHACKLES

- / BC TYPE SHACKLES
- / SC TYPE SHACKLES
- / 씨안카 SHACKLES
- / 무러그사클 / CONVEYOR DOUBLE BOLT TYPE / CONVEYOR SHACKLES
- / CONVEYOR SINGLE BOLT TYPE
- / LARGE DEE SHACKLE / LARGE BOW SHACKLE / ROLLER SHACKLE

071 TURNBUCKLES MANUAL

072 DROP FORGED TURNBUCKLES

- / EYE & EYE TURNBUCKLE
- / HG-4037 EYE END FITTINGS
- / JAW & JAW TURNBUCKLE
- / HG-4037 JAW END FITTINGS
- / HOOK & HOOK TURNBUCKLE
- / HG-4037 HOOK END FITTING
- / BODY ONLY

079 OTHER TURNBUCKLES

- / RIGGING SCREW
- / DEAD EYE
- / MALLEABLE TURNBUCKLE

080 JIS FRAME TYPE TURNBUCKLE

- / EYE TYPE
- / EYE-HOOK TYPE
- / HOOK TYPE

SHACKLES PRODUCTS MANUAL →

▶ 샤클의 선택

- 샤클은 와이어로프, 체인 등과 연결하여 들거나 고정시키는데 사용하며 크게 2가지로 분류한다.

안커샤클(ANCHOR SHACKLE)	체인샤클(CHAIN SHACKLE)
BC형, BB형 *여러개의 leg를 사용	SC형, SB형 *1개의 leg를 사용, 안커샤클보다 하중에 강함.

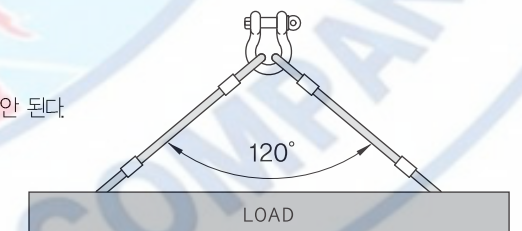
- 스크류핀 샤클 : BC, SC 형으로 주로 유동성이 많고 핀이 회전하지 않는 용도에 사용한다.
- 볼트타입샤클 : BB, SB형으로 주로 장기적으로 고정적이며 하중이 걸려있는 동안 핀이 회전하는 용도에 사용한다.

▶ 일반사항

- 샤클은 와이어로프, 체인 기타부속들과 연결하여 리프팅하거나, 고정시키는데 사용된다.
- 샤클의 안전사용하중(SWL)이상의 하중에서 사고위험이 있으므로, 절대 사용해서는 안 된다.
- fbc/fsc샤클은 비영구적인 곳에 bb/bb샤클은 장기간 또는 영구적인 곳에 사용한다.
- 샤클의 핀은 도구를 사용하여 바디에 정확하게 조립되어야 한다.

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 위험에 따른 거리를 두어서 작업한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림)에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.
- 과적제품에 사용할 때는 그에 따른 조치와 설비를 이용하여야 한다.
- 제품변경을 유발하는 측하중이 피하여야 한다.
- 각도는 120°를 초과하지 못하며 볼트타입이나 스크류핀 타입만 사용할 수 있습니다.



▶ 유지보수

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다.
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 샤클은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오.)

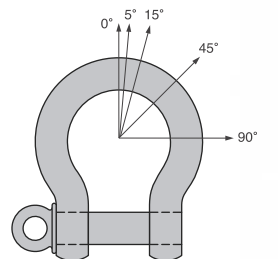
▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 사용하중 조정

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

수직으로부터의 각도	조정된 사용하중
~5°	SWL의 100%
6~15°	SWL의 85%
16~45°	SWL의 70%
46~90°	SWL의 50%
90°~	사용불가

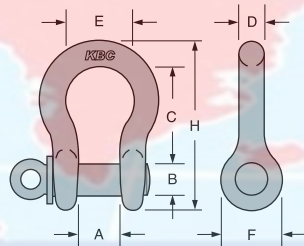


[KP-2010]



F-BC | 보급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & screw pin
- 파단하중 : KBC4 SWL X 4 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 가용사이즈 1/4 ~ 2"

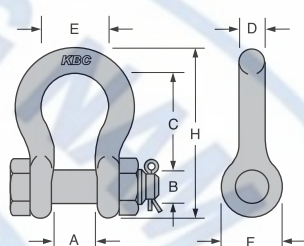


[KP-2014]



F-BB | 보급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & bolt
- 파단하중 : KBC4 SWL X 4 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 가용사이즈 3/8" ~ 2 1/2"



[KP-2011]



F-BC | 고급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & Alloy steel screw pin(합금핀)
- 파단하중 : KBC6 SWL X 6 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Marking: CE KBC 6 [사이즈 1/2" ~ 1 3/4"]
- 가용사이즈 3/8" ~ 3"



[KP-2015]



F-BB | 고급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & Alloy steel bolt(합금볼트)
- 파단하중 : KBC6 SWL X 6 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Marking: CE KBC 6 [사이즈 1/2" ~ 1 3/4"]
- 가용사이즈 3/8" ~ 4"



Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)					Dimensions (in)						Tolerance +/- (in)	
		F-BC	F-SC	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A
3/16	1/3	-	0.6	0.38	0.25	0.88	0.19	0.6	0.56	-	1.47	-	0.06	0.06
1/4	1/2	0.1	0.11	0.47	0.31	1.13	0.25	0.78	0.61	0.91	1.84	1.59	0.06	0.06
5/16	3/4	0.19	0.17	0.53	0.38	1.22	0.31	0.84	0.75	1.07	2.09	1.91	0.06	0.06
3/8	1	0.31	0.28	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	1.28	2.49	2.31	0.13	0.06
7/16	1 1/2	0.38	0.43	0.75	0.5	1.69	0.44	1.16	1.06	1.48	2.91	2.67	0.13	0.06
1/2	2	0.72	0.59	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06
5/8	3 1/4	1.37	1.25	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06
3/4	4 3/4	2.35	2.63	1.35	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06
7/8	6 1/2	3.62	3.16	1.51	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06
1	8 1/2	5.03	4.75	1.75	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06
1 1/8	9 1/2	7.41	6.75	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06
1 1/4	12	9.5	9.06	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06
1 3/8	13 1/2	13.53	11.63	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13
1 1/2	17	17.2	15.95	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13
1 3/4	25	27.78	26.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13
2	35	45	42.31	3.34	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13
2 1/2	55	85.75	71.75	4.13	2.8	10.5	2.71	7.25	5.69	8.07	17.9	14.85	0.25	0.13
3	85	155	-	5	3.3	13	3.12	7.88	6.5	8.56	21.5	16.87	0.25	0.13

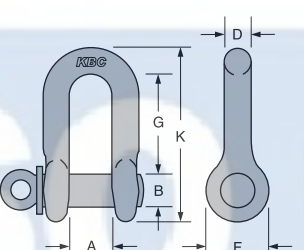
Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		F-BB	F-SB	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
3/8	1	0.33	0.33	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	1.28	2.49	2.31	0.13	0.06	
7/16	1 1/2	0.49	0.49	0.75	0.5	1.69	0.44	1.16	1.06	1.48	2.91	2.67	0.13	0.06	
1/2	2	0.79	0.75	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.68	1.47	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.72	2.52	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.95	3.85	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.66	5.55	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	8.27	7.6	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	11.71	10.81	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	15.83	13.75	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	20.8	18.50	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	33.91	31.4	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	
2	35	52.25	46.75	3.25	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13	
2 1/2	55	98.25	85	4.13	2.8	10.5	2.71	7.25	5.69	8.07	17.9	14.85	0.25	0.13	
3	85	154	124.25	5	3.3	13	3.12	7.88	6.5	8.56	21.5	16.87	0.25	0.13	
3 1/2	120	265	-	5.25	3.76	14.63	3.62	9	8	-	24.88	-	0.25	0.13	
4	150	338	-	5.5	4.26	14.5	4	10	9	-	25.68	-	0.25	0.13	

[KP-2012]



F-SC | 보급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & screw pin
- 파단하중 : KBC4 SWL X 4 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 가용사이즈 3/8" ~ 2"

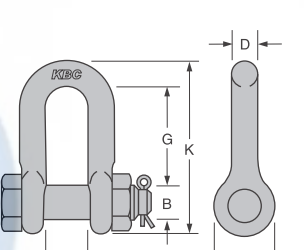


[KP-2016]



F-SB | 보급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & bolt
- 파단하중 : KBC4 SWL X 4 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 가용사이즈 3/8" ~ 2 1/2"



[KP-2013]



F-SC | 고급형

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & Alloy steel screw pin(합금핀)
- 파단하중 : KBC6 SWL X 6 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Marking: CE KBC 6 [사이즈 1/2" ~ 1 3/4"]
- 가용사이즈 1/2" ~ 2 1/2"

[KP-2017]



F-SB | 고급형

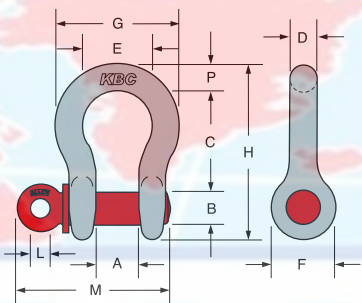
- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & Alloy steel screw bolt(합금볼트)
- 파단하중 : KBC6 SWL X 6 / 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Marking: CE KBC 6 [사이즈 1/2" ~ 1 3/4"]
- 가용사이즈 1/2" ~ 3"

[KP-2018]



ALLOY-BC(K209A)

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Alloy Bow & Alloy Pin
- 파단하중 : S.W.L X 5
사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 가용사이즈 3/4" ~ 1 3/8"



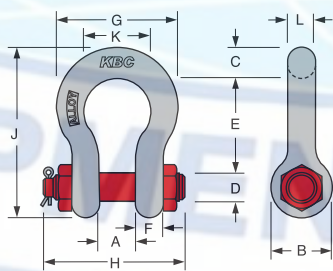
Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)											Weight Each (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	
3/8	2	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	1.78	2.49	0.25	2.03	0.38	0.14
7/16	2 2/3	0.75	0.5	1.69	0.44	1.16	1.06	2.03	2.91	0.31	2.38	0.44	0.17
1/2	3 1/3	0.81	0.63	1.88	0.5	1.31	1.19	2.31	3.28	0.38	2.69	0.5	0.28
5/8	5	1.06	0.75	2.38	0.63	1.69	1.5	2.94	4.19	0.44	3.34	0.69	0.62
3/4	7	1.25	0.88	2.81	0.75	2	1.81	3.5	4.97	0.5	3.97	0.81	1
7/8	9 1/2	1.44	1	3.31	0.88	2.28	2.09	4.03	5.83	0.5	4.5	0.97	1.6
1	12 1/2	1.69	1.13	3.75	1	2.69	2.38	4.69	6.56	0.56	5.07	1.06	2.4
1 1/8	15	1.81	1.25	4.25	1.16	2.91	2.69	5.16	7.47	0.63	5.59	1.25	3.2
1 1/4	18	2.03	1.38	4.69	1.29	3.25	3	5.75	8.25	0.69	6.16	1.38	4.5
1 3/8	21	2.25	1.5	5.25	1.42	3.63	3.31	6.38	9.16	0.75	6.84	1.5	5.88

[KP-2019]



ALLOY-BB (K2140)

- 모든 사클에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Alloy Bow & Alloy Bolt
- 파단하중 : S.W.L X 5.4 / 사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Marking: CE KBC [사이즈 1 1/2" ~ 1 3/4"]



Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)											Weight Each (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	LP	
1 1/2	30	2.38	3.63	1.62	1.66	5.75	1.39	6.88	7.73	10	3.88	1.53	9
1 3/4	40	2.88	4.19	2.25	2.04	7	1.75	8.8	9.33	12.34	5	1.84	15
2	55	3.25	4.81	2.4	2.3	7.75	2	10.15	10.41	13.68	5.75	2.08	23
2 1/2	85	4.12	5.81	3.12	2.71	10.5	2.62	12.75	13.58	17.7	7.25	2.71	43
3	120	5	6.5	3.62	3.3	13	3	14.62	15.13	21.5	7.88	3.12	80
3 1/2	150	5.25	8	4.38	3.76	14.63	3.75	17.02	19	24.88	9	3.62	120
4	175	5.5	9	4.56	4.25	14.5	4	18	19.75	25.68	10	4	153
4 3/4	200	7.25	10.5	6	4.75	15.69	3.75	21	20.59	29.25	11	4.5	204
5	250	8.5	12	6.5	5	20.06	3.88	24.5	22.06	35	13	4.5	272

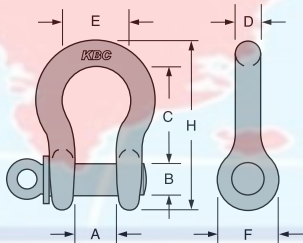


[KP-2000]



\\ F-BC | 국산형

- 모든 사슬에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & Alloy steel screw pin(합금핀)
- 파단하중 : KBC6 SWL X 6
사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



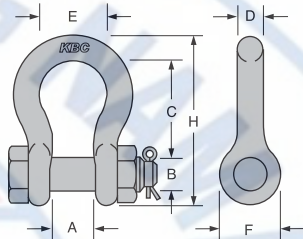
Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		F-BC	F-SC	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
3/8	1	0.31	-	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	1.28	2.49	2.31	0.13	0.06	
1/2	2	0.72	0.59	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.37	1.25	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.35	2.63	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.62	3.16	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.03	4.75	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	7.41	6.75	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	9.5	9.06	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	13.53	11.63	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	17.2	15.95	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	27.78	26.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	
2	35	45	42.31	3.25	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13	

[KP-2002]



\\ F-BB | 국산형

- 모든 사슬에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & bolt
- 파단하중 : KBC4 SWL X 6
사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



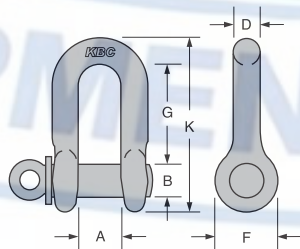
Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		F-BB	F-SB	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
1/2	2	0.79	0.75	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.68	1.47	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.72	2.52	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.95	3.85	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.66	5.55	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	8.27	7.6	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	11.71	10.81	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	15.83	13.75	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	20.8	31.4	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	33.91	46.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	
2	35	52.25	85	3.25	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13	
2 1/2	55	98.25	85	4.13	2.8	10.5	2.71	7.25	5.69	8.07	17.9	14.85	0.25	0.13	
3	85	154	124.25	5	3.3	13	3.12	7.88	6.5	8.56	21.5	16.87	0.25	0.13	

[KP-2001]



\\ F-SC | 국산형

- 모든 사슬에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & screw pin
- 파단하중 : KBC4 SWL X 6
사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



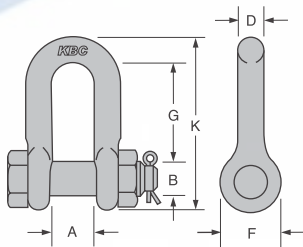
Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		F-BC	F-SC	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
1/2	2	0.72	0.59	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.37	1.25	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.35	2.63	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.62	3.16	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.03	4.75	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	7.41	6.75	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	9.5	9.06	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	13.53	11.63	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	17.2	15.95	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	27.78	26.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	
2	35	45	42.31	3.25	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13	

[KP-2003]



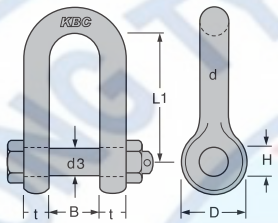
\\ F-SB | 국산형

- 모든 사슬에는 S.W.L(Safety Working Load)이 나타납니다.
- 재질 : Forged carbon steel body & bolt
- 파단하중 : KBC4 SWL X 6
사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		F-BB	F-SB	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
1/2	2	0.79	0.75	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.68	1.47	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.72	2.52	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.95	3.85	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.66	5.55	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	8.27	7.6	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	11.71	10.81	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	15.83	13.75	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	20.8	31.4	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	33.91	46.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	
2	35	52.25	85	3.25	2.3	7.75	2.08	5.75	4.81	6.82	13.68	12.74	0.25	0.13	

[KP-2020]

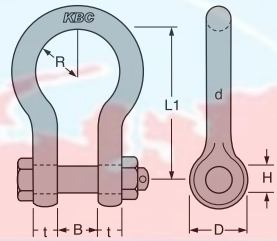


\\ LIGHT WEIGHT SHACKLE (RS SHACKLE)

- 규격과 수량에 따라 주문제작 가능
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

Mode	Size (T)	t	d	B	D	H	L ₁	Adapted Bolt	d ₃	Weight (kg)
RS	10	30	31	65	75	37	160	M36	36	5.3
	16	38	39	81	95	43	205	M42	42	9.8
	20	42	44	88	105	49	230	M48	48	14.4
	25	54	50	100	123	57.5	255	M56	56	22
	32	60	62	115	135	65.5	290	M64	64	34
	40	66	70	127	150	73.5	320	M72x6	72	46
	50	70	74	147	168	82	360	M80x6	80	60
	63	80	87	160	190	92	405	M90x6	98	89
	80	90	90	188	210	102	455	M100x6	101	119
	100	106	108	200	235	112	510	M100x6	110	170

[KP-2021]



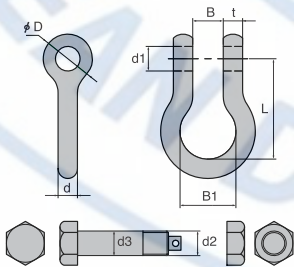
\\ LIGHT WEIGHT SHACKLE (RB SHACKLE)

- 규격과 수량에 따라 주문제작 가능
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

※주문제작품

Mode	Size (T)	t	d	B	R	D	H	L ₂	Adapted Bolt	d ₃	Weight (kg)
RB	10	30	36	65	60	80	38	210	M36	36	7.4
	16	38	44	80	75	100	44	270	M42	42	14
	20	42	55	90	85	110	50	300	M48	48	21.8
	25	50	65	100	95	125	58	335	M56	56	33
	32	60	70	115	110	140	66	380	M64	64	47.8
	40	65	80	125	120	160	74	425	M72x6	72	67.6
	50	70	90	140	135	180	82	475	M80x6	80	94
	63	80	100	160	150	200	92	530	M60x6	90	131
	80	90	115	180	170	225	102	600	M100x6	100	193
	100	105	125	200	190	250	112	670	M100x6	110	259

[KP-2022]

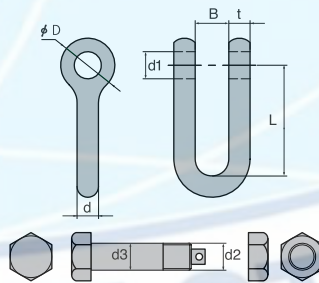


\\ JIS타입 - BB사슬

- 규격과 수량에 따라 주문제작 가능
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)									Weight Each (Kg)
		t	D	d1	B	B1	d	L	d3	d2	
20	2.5	20	23	25	31	58	20	104	24	M24	1.93
22	3	22	26	27	34	65	22	117	26	M24	2.81
24	3.6	24	28	31	39	70	24	126	30	M30	3.64
26	4.2	26	30	33	41	75	26	135	32	M30	4.38
28	4.8	28	32	35	43	80	28	144	34	M33	5.33
30	5.4	30	34	37	45	85	30	153	36	M36	6.44
32	6.2	32	37	39	48	93	32	167	38	M36	8.17
34	7	34	39	41	50	98	34	176	40	M39	10
36	8	36	42	43	54	105	36	190	42	M42	11.85
38	9	38	44	47	57	110	38	198	46	M45	13.5
40	10	40	47	49	60	118	40	212	48	M48	15.23
42	11	42	49	53	63	123	42	220	51	M48	17.65
44	12	44	51	56	66	128	44	230	54	M48	20.45
46	13	46	53	58	68	133	46	240	56	M48	23.08
48	14	48	55	60	72	138	48	248	58	M56	25.6
50	15	50	57	62	75	143	50	257	60	M56	27.38
55	18	55	62	67	83	155	55	280	65	M64	43.50
60	22	60	69	72	90	178	60	310	70	M64	59.25
65	26	65	75	79	98	188	65	338	77	72 x 6	70.63
70	30	70	81	85	105	202	70	360	83	80 x 6	85.04
75	35	75	87	92	112	218	75	387	90	80 x 6	107.74
80	40	80	93	98	120	232	80	414	96	90 x 6	130.87
85	45	85	99	104	128	248	85	440	102	90 x 6	159.5
90	50	90	104	110	135	260	90	473	108	100 x 6	190.13

[KP-2023]



\\ JIS타입 - SB사슬

- 규격과 수량에 따라 주문제작 가능
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



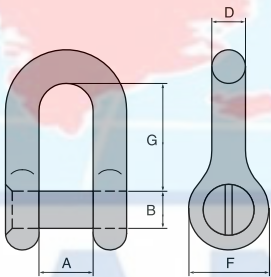
Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)								Weight (Kg)
		t	D	d1	B	d	L	d3	d2	
20	2.5	20	50	25	31	20	80	24	M24	1.33
22	3	22	55	27	34	22	88	26	M24	1.53
24	3.6	24	62	31	39	24	96	30	M30	1.74
26	4.2	26	66	33	41	26	104	32	M30	2.48
28	4.8	28	70	35	43	28	112	34	M33	3.49
30	5.4	30	75	37	45	30	120	36	M36	4.6
32	6.2	32	80	39	48	32	128	38	M36	6.18
34	7	34	85	41	50	34	136	40	M39	7.61
36	8	36	90	43	54	36	144	42	M42	9.35
38	9	38	95	47	57	38	152	46	M45	10.98
40	10	40	100	49	60	40	160	48	M48	12.15
42	11	42	105	53	63	42	168	51	M48	14.27
44	12	44	110	56	66	44	176	54	M48	16.11
46	13	46	115	58	68	46	184	56	M48	18.19
48	14	48	120	60	72	48	192	58	M56	20.14
50	15	50	125	62	75	50	200	60	M56	21.88
55	18	55	138	67	83	55	220	65	M64	29.5
60	22	60	150	72	90	60	240	70	M64	41.24
65	26	65	164	79	98	65	260	77	75 x 6	50.75
70	30	70	178	85	105	70	280	83	80 x 6	60.41
75	35	75	192	92	112	75	300	90	80 x 6	76.76
80	40	80	206	98	120	80	320	96	90 x 6	93.19
85	45	85	220	104	128	85	340	102	90 x 6	112.48
90	50	90	232	110	135	90	360	108	100 x 6	131.73

[KP-2024]



END TYPE (HDG)

- 사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

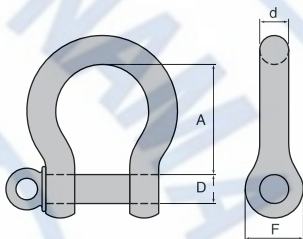


[KP-2027]



BC TYPE

- 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

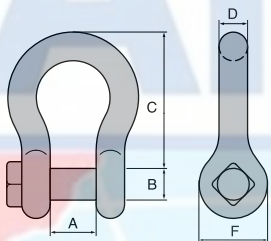


[KP-2025]



B TYPE (비도금)

- 사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

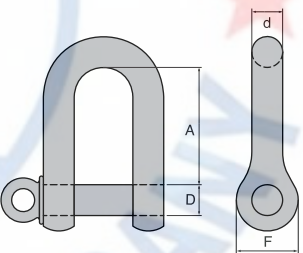


[KP-2028]



SC TYPE

- 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

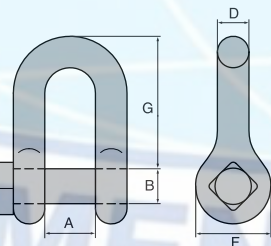


[KP-2026]



D TYPE (비도금)

- 사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



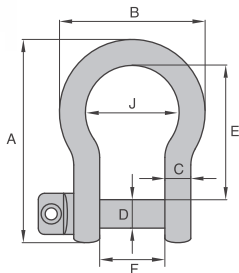
FBC Size (in)	S.W.L (T)	Weight Each (lbs)		Dimensions (in)										Tolerance +/- (in)	
		END / B	D TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	C&G	A	
3/16	1/3	0.6	-	0.38	0.25	0.88	0.19	0.6	0.56	-	1.47	-	0.06	0.06	
1/4	1/2	0.1	0.11	0.47	0.31	1.13	0.25	0.78	0.61	0.91	1.84	1.59	0.06	0.06	
5/16	3/4	0.19	0.17	0.53	0.38	1.22	0.31	0.84	0.75	1.07	2.09	1.91	0.06	0.06	
3/8	1	0.31	0.28	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	1.28	2.49	2.31	0.13	0.06	
7/16	1 1/2	0.38	0.43	0.75	0.5	1.69	0.44	1.16	1.06	1.48	2.91	2.67	0.13	0.06	
1/2	2	0.72	0.59	0.81	0.64	1.88	0.5	1.31	1.19	1.66	3.28	3.03	0.13	0.06	
5/8	3 1/4	1.37	1.25	1.06	0.77	2.38	0.63	1.69	1.5	2.04	4.19	3.76	0.13	0.06	
3/4	4 3/4	2.35	2.63	1.25	0.89	2.81	0.75	2	1.81	2.4	4.97	4.53	0.25	0.06	
7/8	6 1/2	3.62	3.16	1.44	1.02	3.31	0.88	2.28	2.09	2.86	5.83	5.33	0.25	0.06	
1	8 1/2	5.03	4.75	1.69	1.15	3.75	1	2.69	2.38	3.24	6.56	5.94	0.25	0.06	
1 1/8	9 1/2	7.41	6.75	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	3.61	7.47	6.78	0.25	0.06	
1 1/4	12	9.5	9.06	2.03	1.4	4.69	1.29	3.25	3	3.97	8.25	7.5	0.25	0.06	
1 3/8	13 1/2	13.53	11.63	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	4.43	9.16	8.28	0.25	0.13	
1 1/2	17	17.2	15.95	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	4.87	10	9.05	0.25	0.13	
1 3/4	25	27.78	26.75	2.88	2.04	7	1.84	5	4.19	5.82	12.34	10.97	0.25	0.13	

[KP-2029]



씨안카사슬

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
- 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



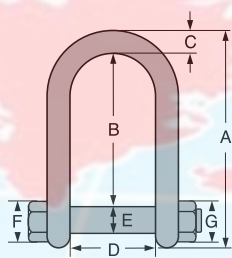
Size (in)	Dimensions(mm)							Weight (Kg)
	A	B	C	D	E	F	J	
42	335	234	42	45	220	120	150	11.6

[KP-2033]



\\ 무러그샤클

- 사용하중 초과사용금지, 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 중격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



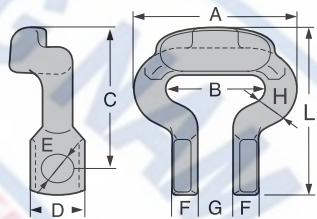
Size (mm)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)							Weight (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
40	12	400	303	40	119	45	57	65	

[KP-2037]



\\ 컨베이어샤클 싱글볼트 타입

- 제품 규격과 수량에 따라 주문 제작
- 재원표외 사이즈도 제작 가능합니다
- 주문 제작품입니다



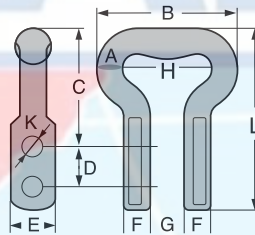
Size(mm)	L	A	B	C	D	E	F	G	H
14	95	95	50	74	30	16	14	16	15
16	98	98	54	79	32	18	16	18	17
19	120	120	63	98	35	21	21	21	20
22	141	121	71	115	46	24	24	24	23

[KP-2036]



\\ 컨베이어샤클 더블볼트 타입

- 제품 규격과 수량에 따라 주문 제작
- 재원표외 사이즈도 제작 가능합니다
- 주문 제작품입니다



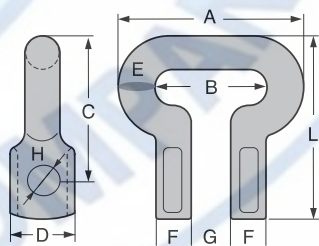
Size(mm)	L	A	B	C	D	E	F	G	H	K
14	103	25	78	63	17	24	11	14	50	12
16	122	30	87	72	18	30	15	16	55	17
19	156	37	102	86	20	43	19	19	64	22
22	174	43	126	103	25	46	21	23	80	24

[KP-2038]



\\ 컨베이어샤클 싱글볼트 타입

- 제품 규격과 수량에 따라 주문 제작
- 재원표외 사이즈도 제작 가능합니다
- 주문 제작품입니다



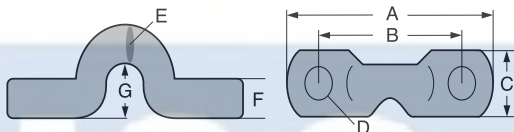
Size(mm)	L	A	B	C	D	E	F	G	H
14	78	72	50	58	28	14	12	18	14
16	91	87	55	75	30	16	13	18	18
19	109	102	64	88	43	19	16	22	21

[KP-2039]



\\ 컨베이어샤클

- 제품 규격과 수량에 따라 주문 제작
- 재원표외 사이즈도 제작 가능합니다
- 주문 제작품입니다



Size(mm)	A	B	C	D	E	F	G
14	115	84	30	14	14	12	20
16	124	92	30	17	16	14	21

[KP-2030]



\\ LARGE DEE SHACKLE

- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

DIA (mm)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)				Weight Per 100 PCS (kg)
		a	b	c	d	
10	0.3	19	20	38	10	13
12	0.5	25	26	47	12	21
16	0.8	32	33	65	16	50
20	1.1	38	40	71	20	80
22	1.5	44	50	87	22	130
25	2.1	52	57	87	25	200
28	3	56	68	105	28	300
32	3.5	61	73	127	32	430

▶ 일반사항

- 체인와이어등을 사용하여 중간에 턴버클을 넣고 이것을 돌림으로써 팽팽하게 당겨 고정시키는데 사용한다.
- 결코 소켓의 안전사용하중(SWL/WLL) 보다 높은 하중에서 사용해서는 안된다.
- 중량물을 들어올리는데 사용해서는 안된다.
- eye & eye, jaw & jaw, hook & hook이 공급되며, 고객의 요청에 따라 특수한 형태의 턴버클이 공급될 수 있다.
- 단조jaw타입 볼트의 끝단부는 3/8"부터 5/8"까지는 볼트 및 너트로 되어있으며 3.4"부터 2-2/3"까지는 PIN과 분할핀으로 되어있다.
- 턴버클은 한 사이즈 작은 샤클이 조립되도록 한다.
- 턴버클 볼트의 수나사 부위는 반드시 BODY의 암나사 부위에 결합되어야 한다.

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 위험한 경우에 거리를 두어서 작업한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해선 안 된다.
- 과적제품에 사용할 때는 그에 따른 조치와 설비를 이용하여야 한다.
- 제품변경을 유발하는 측하중이 피하여야 한다.
- JAW type 볼트의 경우 제품과 함께 공급된 분할핀을 확인하여야하며, 손상이 있을 경우 이것을 새것으로 교체하여야 한다.

▶ 유지보수

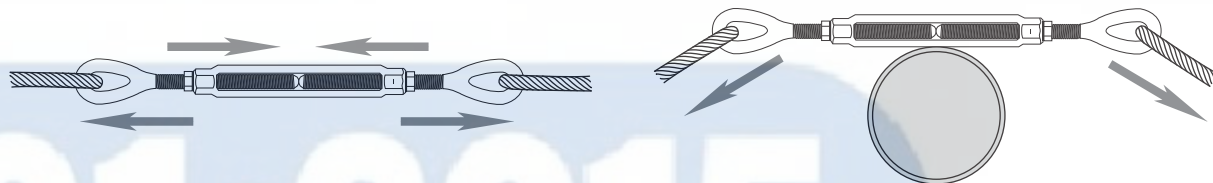
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 샤클은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하고 기록하여 주십시오.

▶ 턴버클의 사용예

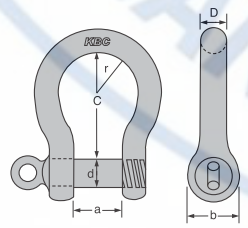
- 올바른 사용은 직선으로 작용하여 하중에 직선으로 작용하여야 한다



[올바른 사용예]

[잘못된 사용예]

[KP-2031]



\\ LARGE BOW SHACKLE

- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

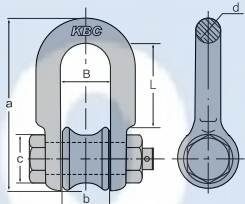
DIA (mm)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)					Weight Per 100 PCS (kg)
		a	b	c	d	r	
10	0.3	19	20	38	10	16	13
12	0.5	25	26	51	12	19	21
16	0.8	32	33	61	16	28	50
20	1.1	38	40	76	20	33	80
22	1.5	44	50	89	22	37	130
25	2.1	51	57	100	25	40	200
28	3	57	68	115	28	47	300
32	3.5	61	73	127	32	52	430
38	5	76	85	152	38	63	675
45	7	90	96	180	45	75	1250
50	8	102	108	200	50	78	1750

[KP-2032]



\\ ROLLER SHACKLE (로라 샤클)

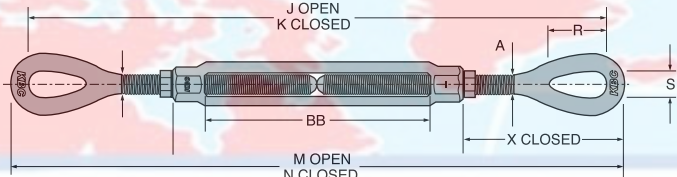
- 사용하중 초과사용금지 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 4배



SIZE (mm)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)						WEIGHT (kg)
		a	b	c	d	B	L	
25	3	150	47	45	25	50	79	3.2
28	4	175	54	46	28	55	83	4.1
32	5	212	66	60	32	60	88	6

\\ EYE & EYE (단조턴버클-EXE)

- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배
- Hot Dip Galvanized
- End fittings are Quenched and Tempered, bodies heat treated by normalizing.
- Turnbuckle eyes are forged elongated, by design, to maximize easy attachment in system and minimize stress in the eye.
For turnbuckles 1/4" through 21/2", a shackle one size smaller can be reeved though eye.
- Turnbuckles recommend for straight or in-line pulls only.
- **LOCKNUT INCLUDED**



[KP-2040]

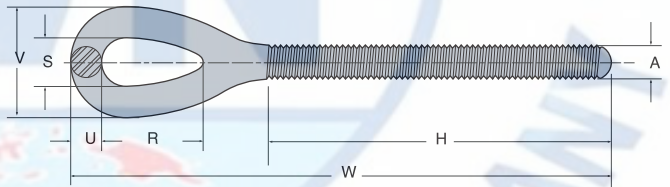


Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)									Weight Each (kg)
		A	J OPen	K Closed	M Open	N Closed	R	S	X Closed	BB	
3/8 x 6	0.5	0.38	17.47	11.47	18.16	12.16	1.12	0.53	2.52	6	0.34
1/2 x 6	1	0.5	20.08	13.08	20.96	13.96	1.44	0.72	3.23	6	0.73
1/2 x 9	1	0.5	25.1	16.09	25.98	16.97	1.44	0.72	3.23	9	0.78
1/2 x 12	1	0.5	32.08	19.08	32.96	19.96	1.44	0.72	3.23	12	0.94
5/8 x 6	1.6	0.63	21.93	14.68	22.93	15.68	1.75	0.88	3.9	6	1.12
5/8 x 9	1.6	0.63	26.7	17.69	27.7	18.7	1.75	0.88	3.9	9	1.23
5/8 x 12	1.6	0.63	33.93	20.68	34.93	21.68	1.75	0.88	3.9	12	1.59
3/4 x 6	2.36	0.75	23.88	16.38	25.12	17.62	2.09	1	4.69	6	1.86
3/4 x 9	2.36	0.75	28.4	19.4	29.64	20.63	2.09	1	4.69	9	2.24
3/4 x 12	2.36	0.75	35.88	22.38	37.12	23.62	2.09	1	4.69	12	2.38
3/4 x 18	2.36	0.75	47.88	28.38	49.12	29.62	2.09	1	4.69	18	2.9
7/8 x 6	3.3	0.88	23.88	17.69	25.12	19.29	2.38	1.25	5.1	6	2.68
7/8 x 12	3.3	0.88	37.07	23.32	38.57	24.82	2.38	1.25	5.1	12	3.42
7/8 x 18	3.3	0.88	49.07	29.32	50.57	30.82	2.38	1.25	5.1	18	4.52
1 x 6	4.5	1	29.97	19.97	29.72	21.72	3	1.44	6.36	6	3.85
1 x 12	4.5	1	39.97	25.97	41.97	27.72	3	1.44	6.36	12	4.9
1 x 18	4.5	1	51.97	31.97	53.72	33.72	3	1.44	6.36	18	6.36
1 x 24	4.5	1	63.97	37.97	65.72	39.72	3	1.44	6.36	24	7.83
1 1/4 x 12	6.9	1.25	42.81	28.31	45.06	30.56	3.56	1.81	7.72	12	8.63
1 1/4 x 18	6.9	1.25	54.81	34.31	57.06	36.56	3.56	1.81	7.72	18	10.44
1 1/4 x 24	6.9	1.25	66.81	40.31	69.06	42.56	3.56	1.81	7.72	24	12.26
1 1/2 x 12	9.73	1.5	45.5	30.5	48	33	4.06	2.12	8.62	12	12.49
1 1/2 x 18	9.73	1.5	57.5	36.5	60	39	4.06	2.12	8.62	18	15
1 1/2 x 24	9.73	1.5	69.5	42.5	72	45	4.06	2.12	8.62	24	17.03
1 3/4 x 18	12.7	1.75	57.38	39.38	60.38	42.38	4.62	2.38	10	18	23.84
1 3/4 x 24	12.7	1.75	69.38	45.38	72.38	48.38	4.62	2.38	10	24	26.33
2 x 24	16.8	2	75.69	51.69	79.19	55.19	5.75	2.69	13.09	24	38.7
2 1/2 x 24	27.3	2.5	78.62	54.62	82.62	58.62	6.5	3.12	13.78	24	65.49
2 3/4 x 24	34	2.75	81	57	85.5	61.5	7	3.25	15.22	24	88.08

* Proof Load is 2.5 times the Working Load Limit, Ultimate Load is 5times the Working Load Limit.

\\ HG-4037 EYE END FITTINGS

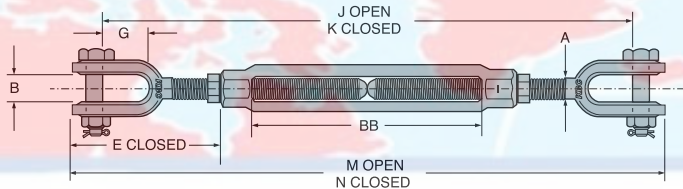
- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Hot Dip Galvanized steel.
- Quenched and Tempered.
- Turnbuckle eyes are forged elongated, by design, to maximize easy attachment in system and minimize stress in the eye.
For turnbuckles 1/4" through 2 1/2", a shackle one size smaller can be reeved though eye.
- Modified UNJ thread for improved fatigue properties.
- Fatigue Rated.



Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)							Weight Each (kg)
		A	H	R	S	U	V	W	
3/8 x 6	0.5	0.38	3.8	1.12	0.53	0.34	1.22	6.08	0.11
1/2 x 6	1	0.5	4.05	1.42	0.72	0.44	1.59	6.98	0.21
1/2 x 9	1	0.5	5.55	1.42	0.72	0.44	1.59	8.48	0.25
1/2 x 12	1	0.5	7.05	1.42	0.72	0.44	1.59	9.98	0.29
5/8 x 6	1.6	0.63	4.3	1.8	0.88	0.5	1.88	7.84	0.38
5/8 x 9	1.6	0.63	5.8	1.8	0.88	0.5	1.88	9.34	0.44
5/8 x 12	1.6	0.63	7.3	1.8	0.88	0.5	1.88	10.84	0.47
3/4 x 6	2.36	0.75	4.55	2.09	1	0.62	2.25	8.81	0.56
3/4 x 9	2.36	0.75	6.05	2.09	1	0.62	2.25	10.31	0.64
3/4 x 12	2.36	0.75	7.55	2.09	1	0.62	2.25	11.81	0.73
3/4 x 18	2.36	0.75	10.55	2.09	1	0.62	2.25	14.81	0.9
7/8 x 6	3.3	0.88	4.7	2.38	1.25	0.75	2.75	9.84	0.9
7/8 x 12	3.3	0.88	7.8	2.38	1.25	0.75	2.75	12.41	1.16
7/8 x 18	3.3	0.88	10.8	2.38	1.25	0.75	2.75	15.41	1.39
1 x 6	4.5	1	5.05	3	1.44	0.88	3.19	10.86	1.4
1 x 12	4.5	1	8.05	3	1.44	0.88	3.19	13.86	1.7
1 x 18	4.5	1	11.05	3	1.44	0.88	3.19	16.86	2.02
1 x 24	4.5	1	14.05	3	1.44	0.88	3.19	19.86	2.11
1 1/4 x 12	6.9	1.25	8.28	3.56	1.81	1.12	4.06	15.28	2.95
1 1/4 x 18	6.9	1.25	11.28	3.56	1.81	1.12	4.06	18.28	3.32
1 1/4 x 24	6.9	1.25	14.28	3.56	1.81	1.12	4.06	21.28	3.77
1 1/2 x 12	9.73	1.5	8.72	4.06	2.12	1.25	4.62	16.5	3.5
1 1/2 x 18	9.73	1.5	11.72	4.06	2.12	1.25	4.62	19.5	5.91
1 1/2 x 24	9.73	1.5	14.72	4.06	2.12	1.25	4.62	22.5	5.29
1 3/4 x 18	12.7	1.75	12.16	4.62	2.38	1.5	5.38	21.19	7.84
1 3/4 x 24	12.7	1.75	15.16	4.62	2.38	1.5	5.38	24.19	8.35
2 x 24	16.8	2	15.59	5.75	2.69	1.75	6.19	27.59	14.17
2 1/2 x 24	27.3	2	17.2	6.5	3.12	2	7.12	29.31	19.53
2 3/4 x 24	34	2.75	17.33	7	3.25	2.25	7.75	30.75	31.76

JAW & JAW (단조턴버클-JXJ)

- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배
- Hot Dip Galvanized
- End fittings are Quenched and Tempered, bodies heat treated by normalizing
- Forged jaw ends are fitting with bolts and nuts for ALL SIZE and cotters on 3/4" through 23/4" size.
- Turnbuckles recommend for straight or in-line pulls only.
- LOCKNUT INCLUDED

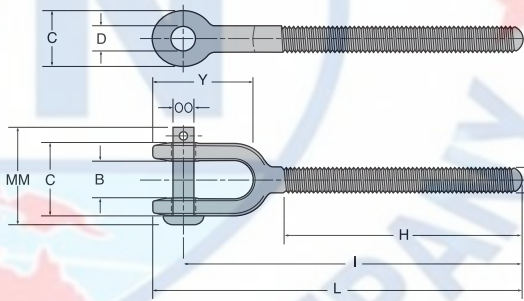


Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)									Weight Each (kg)
		A	B	E Closed	G	J Open	K Closed	M Open	N Closed	BB	
3/8 x 6	0.5	0.38	0.54	2.12	0.87	16.14	10.14	17.38	11.38	6	0.4
1/2 x 6	1	0.5	0.55	2.75	1.06	18.5	11.5	20	13	6	0.79
1/2 x 9	1	0.5	0.55	2.75	1.06	24.5	14.5	26	16	9	0.9
1/2 x 12	1	0.5	0.55	2.75	1.06	30.5	17.5	32	19	12	1.02
5/8 x 6	1.6	0.63	0.82	3.5	1.31	20.05	12.8	22.13	14.88	6	1.31
5/8 x 9	1.6	0.63	0.82	3.5	1.31	26.05	15.8	28.13	17.88	9	1.51
5/8 x 12	1.6	0.63	0.82	3.5	1.31	32.05	18.8	34.13	20.88	12	1.76
3/4 x 6	2.36	0.75	1.03	4.18	1.5	21.5	14	24.1	16.6	6	2.05
3/4 x 9	2.36	0.75	1.03	4.18	1.5	27.5	17	30.1	19.6	9	2.37
3/4 x 12	2.36	0.75	1.03	4.18	1.5	33.5	20	36.1	22.6	12	2.88
3/4 x 18	2.36	0.75	1.03	4.18	1.5	45.5	26	48.1	28.6	18	3.3
7/8 x 6	3.3	0.88	1.23	4.85	1.75	21.5	15.76	24.1	18.5	6	3.15
7/8 x 12	3.3	0.88	1.23	4.85	1.75	35.11	21.36	38.07	24.32	12	4.12
7/8 x 18	3.3	0.88	1.23	5.53	1.75	47.11	27.36	50.07	30.32	18	4.69
1 x 6	4.5	1	1.31	5.53	2.06	24.72	16.72	28.06	20.06	6	4.46
1 x 12	4.5	1	1.31	5.53	2.06	36.72	22.72	40.06	26.06	12	5.76
1 x 18	4.5	1	1.31	5.53	2.06	48.72	28.72	52.06	32.06	18	6.72
1 x 24	4.5	1	1.31	5.53	2.06	60.72	34.72	64.06	38.06	24	8.18
1 1/4 x 12	6.9	1.25	1.86	7.21	2.81	39.84	25.34	44.04	29.54	12	9.92
1 1/4 x 18	6.9	1.25	1.86	7.21	2.81	51.84	31.34	56.04	35.54	18	11.43
1 1/4 x 24	6.9	1.25	1.86	7.21	2.81	63.84	37.34	68.04	41.54	24	13.32
1 1/2 x 12	9.73	1.5	2.25	7.88	2.81	41.5	26.5	46.5	35.5	12	14.7
1 1/2 x 18	9.73	1.5	2.25	7.88	2.81	53.5	32.5	58.5	37.5	18	17.3
1 1/2 x 24	9.73	1.5	2.25	7.88	2.81	65.5	38.5	70.5	43.5	24	18.5
1 3/4 x 18	12.7	1.75	2.6	9.4	3.38	53.38	35.38	59.18	41.18	18	25
1 3/4 x 24	12.7	1.75	2.6	9.4	3.38	65.38	41.38	71.18	47.18	24	27
2 x 24	16.8	2	2.62	11.86	3.69	69.54	45.54	76.72	52.72	24	46
2 1/2 x 24	27.3	2.5	3.06	13.56	4.44	72.98	48.98	82.18	58.18	24	80
2 3/4 x 24	34	2.75	3.68	15.22	4.19	74.75	50.75	85.5	61.5	24	107

* Proof Load is 2.5 times the Working Load Limit, Ultimate Load is 5times the Working Load Limit.

HG-4037 JAW END FITTINGS

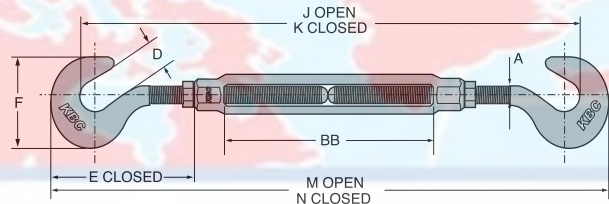
- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Hot Dip Galvanized steel.
- Quenched and Tempered.
- Forged jaw ends are fitted with bolts and nuts on size 1/4" through 5/8", and pins and cotters on size 3/4" though 2 3/4".
- Modified UNJ thread for improved fatigue properties.
- Fatigue Rated.



Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)											Weight Each (kg)
		A	B	C	D	F	H	I Nom. Min.	L Nom. Min.	Y	MM	OO Bolt Pin	
3/8 x 6	0.5	0.38	0.54	1.08	0.36	0.81	3.8	5.23	5.69	1.49	1.58	0.31	0.13
1/2 x 6	1	0.5	0.55	1.43	0.42	1	4.05	5.94	6.58	1.81	1.86	0.38	0.26
1/2 x 9	1	0.5	0.55	1.43	0.42	1	5.55	7.44	8	1.81	1.86	0.38	0.29
1/2 x 12	1	0.5	0.55	1.43	0.42	1	7.05	8.94	9.5	1.81	1.86	0.38	0.32
5/8 x 6	1.6	0.63	0.82	1.68	0.55	1.31	4.3	6.64	7.44	2.35	2.44	0.5	0.49
5/8 x 9	1.6	0.63	0.82	1.68	0.55	1.31	5.8	8.14	8.94	2.35	2.44	0.5	0.55
5/8 x 12	1.6	0.63	0.82	1.68	0.55	1.31	7.3	9.64	10.44	2.35	2.44	0.5	0.6
3/4 x 6	2.36	0.75	1.03	1.97	0.69	1.62	4.55	7.32	8.3	2.8	2.56	0.62	0.78
3/4 x 9	2.36	0.75	1.03	1.97	0.69	1.62	6.05	8.82	9.8	2.8	2.56	0.62	0.82
3/4 x 12	2.36	0.75	1.03	1.97	0.69	1.62	7.55	10.32	11.3	2.8	2.56	0.62	0.95
3/4 x 18	2.36	0.75	1.03	1.97	0.69	1.62	10.55	13.32	14.3	2.8	2.56	0.62	1.12
7/8 x 6	3.3	0.88	1.03	2.43	0.81	1.88	4.3	8.25	8.76	3.23	3.09	0.75	1.2
7/8 x 12	3.3	0.88	1.23	2.43	0.81	1.88	7.8	11.05	12.16	3.23	3.09	0.75	1.5
7/8 x 18	3.3	0.88	1.23	2.43	0.81	1.88	10.8	14.05	15.16	3.23	3.09	0.75	1.73
1 x 6	4.5	1	1.3	2.63	0.94	2.12	5.05	8.79	10.03	3.73	3.44	0.88	1.77
1 x 12	4.5	1	1.3	2.63	0.94	2.12	8.05	11.79	13.03	3.73	3.44	0.88	2.07
1 x 18	4.5	1	1.3	2.63	0.94	2.12	11.05	14.79	16.03	3.73	3.44	0.88	2.35
1 x 24	4.5	1	1.3	2.63	0.94	2.12	14.05	17.79	19.03	3.73	3.44	0.88	2.62
1 1/4 x 12	6.9	1.25	1.86	3.6	1.22	2.62	8.28	13.23	14.77	4.91	4.53	1.12	3.38
1 1/4 x 18	6.9	1.25	1.86	3.6	1.22	2.62	11.28	16.23	17.77	4.91	4.53	1.12	3.8
1 1/4 x 24	6.9	1.25	1.86	3.6	1.22	2.62	14.28	19.23	20.77	4.91	4.53	1.12	4.3
1 1/2 x 12	9.73	1.5	2.25	3.96	1.47	3.12	8.72	13.95	15.75	5.31	5.12	1.38	5.63
1 1/2 x 18	9.73	1.5	2.25	3.96	1.47	3.12	11.72	16.95	18.75	5.31	5.12	1.38	6.31
1 1/2 x 24	9.73	1.5	2.25	3.96	1.47	3.12	14.72	19.95	21.75	5.31	5.12	1.38	8.97
1 3/4 x 18	12.7	1.75	2.6	4.66	1.72	3.5	12.16	18.49	20.59	6.28	6	1.62	8.97
1 3/4 x 24	12.7	1.75	2.6	4.66	1.72	3.5	15.16	21.49	23.59	6.28	6	1.62	8.97
2 x 24	16.8	2	2.62	5.6	2.09	4.19	15.59	23.76	26.36	7.28	6.88	2	16.52
2 1/2 x 24	27.3	2	3.06	5.82	2.38	5.62	17.2	25.61	29.09	9.04	7.5	2.25	28.33
2 3/4 x 24	34	2.75	3.68	6.56	2.88	6.12	17.35	26.75	30.75	9.56	8.38	2.75	43.02

HOOK & HOOK (단조턴버클-HXH)

- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- B.T.L은 S.W.L의 5배
- Hot Dip Galvanized
- End fittings are Quenched and Tempered, bodies heat treated by normalizing.
- Hooks are forged with a greater cross sectional area that results in a stronger hook with better fatigue properties.
- Turnbuckles recommend for straight or in-line pulls only.
- LOCKNUT INCLUDED



[KP-2042]

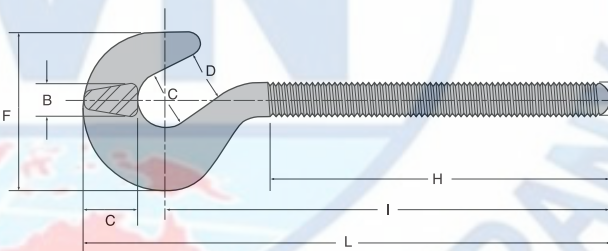


Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)									Weight Each (kg)
		A	D	E CLOSE	F	J OPEN	K CLOSED	M OPEN	N CLOSED	BB	
3/8 x 6	0.45	0.38	0.56	2.3	1.77	16.5	10.5	17.72	11.72	6	0.3
1/2 x 6	0.68	0.5	0.66	2.94	2.28	18.82	11.82	20.38	13.38	6	0.7
1/2 x 9	0.68	0.5	0.66	2.94	2.28	23.84	14.83	25.4	16.39	9	0.8
1/2 x 12	0.68	0.5	0.66	2.94	2.28	30.82	17.82	32.38	19.38	12	0.9
5/8 x 6	1	0.63	0.9	3.69	2.81	20.5	13.25	22.5	15.25	6	1.2
5/8 x 9	1	0.63	0.84	3.69	2.81	25.27	16.26	27.27	18.27	9	1.4
5/8 x 12	1	0.63	0.9	3.69	2.81	32.5	19.25	34.5	21.25	12	1.6
3/4 x 6	1.36	0.75	0.98	4.52	3.33	22.38	14.88	24.78	17.28	6	1.8
3/4 x 9	1.36	0.75	0.98	4.52	3.33	26.9	17.9	29.3	20.29	9	2.1
3/4 x 12	1.36	0.75	0.98	4.52	3.33	34.38	20.88	36.78	23.28	12	2.5
3/4 x 18	1.36	0.75	0.98	4.52	3.33	46.38	26.88	48.78	29.28	18	3.3
7/8 x 6	1.8	0.88	1.13	5.19	3.78	23.22	16.9	25.59	19.29	6	2.9
7/8 x 12	1.8	0.88	1.13	5.19	3.78	36	22.25	38.75	25	12	3.7
7/8 x 18	1.8	0.88	1.13	5.19	3.78	46.29	28.27	49.04	31.02	18	4.5
1 x 6	2.27	1	1.26	5.84	4.26	23.65	17.64	26.71	20.7	6	4.2
1 x 12	2.27	1	1.25	5.84	4.25	37.63	23.63	40.69	26.69	12	5.4
1 x 18	2.27	1	1.25	5.84	4.25	49.63	29.63	52.69	32.69	18	6.4
1 x 24	2.27	1	1.25	5.84	4.25	61.63	35.63	64.69	38.69	24	7.8
1 1/4 x 12	2.95	1.25	1.5	7.22	5.13	40.44	25.94	44.06	29.56	12	8.6
1 1/4 x 18	2.95	1.25	1.5	7.22	5.13	52.44	31.94	56.06	35.56	18	10.4
1 1/4 x 24	2.95	1.25	1.5	7.22	5.13	64.44	37.94	68.06	41.56	24	12.3
1 1/2 x 12	3.4	1.5	1.88	8.34	5.75	43.94	28.94	47.44	32.44	12	12.5
1 1/2 x 18	3.4	1.5	1.88	8.34	5.75	55.94	34.94	59.44	38.44	18	14.1
1 1/2 x 24	3.4	1.5	1.88	8.34	5.75	67.94	40.94	71.44	44.44	24	17

* Proof Load is 2.5 times the Working Load Limit, Ultimate Load is 5times the Working Load Limit.

HG-4037 HOOK END FITTINGS

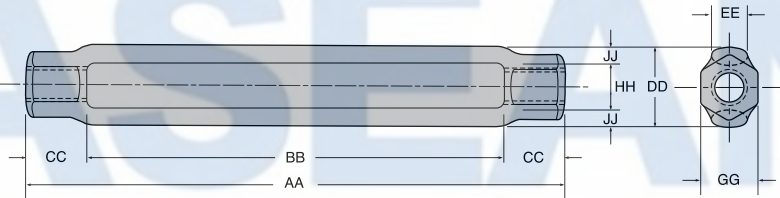
- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Hot Dip Galvanized steel.
- Quenched and Tempered.
- Hooks are forged with a greater cross sectional area that results in a stronger hook with better fatigue properties.
- Modified UNJ thread for improved fatigue properties.
- Fatigue Rated.



Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)									Weight Each (kg)
		A	B	C	D	F	G	H	I	L	
3/8 x 6	0.45	0.38	0.38	0.61	0.56	1.77	0.62	3.88	4.94	5.86	0.11
1/2 x 6	0.68	0.5	0.5	0.78	0.66	2.28	0.81	4.25	5.5	6.69	0.25
1/2 x 9	0.68	0.5	0.5	0.78	0.66	2.28	0.81	5.75	7	8.19	0.27
1/2 x 12	0.68	0.5	0.5	0.78	0.66	2.28	0.81	7.25	8.5	9.56	0.31
5/8 x 6	1	0.63	0.63	1	0.9	2.81	1	4.56	6.13	7.63	0.41
5/8 x 9	1	0.63	0.63	1	0.9	2.81	1	6.06	7.63	9.13	0.47
5/8 x 12	1	0.63	0.63	1	0.84	2.81	1	7.56	9.13	10.63	0.53
3/4 x 6	1.36	0.75	0.75	1.2	0.98	3.33	1.13	4.55	6.88	8.64	0.7
3/4 x 9	1.36	0.75	0.75	1.2	0.98	3.33	1.13	6.05	8.38	10.14	0.79
3/4 x 12	1.36	0.75	0.75	1.2	0.98	3.33	1.13	7.55	9.88	11.64	1
3/4 x 18	1.36	0.75	0.75	1.2	0.98	3.33	1.13	10.55	12.88	14.64	1.1
7/8 x 6	1.8	0.88	0.88	1.38	1.13	3.78	1.25	5.03	7.95	9.5	1
7/8 x 12	1.8	0.88	0.88	1.38	1.13	3.78	1.25	7.8	10.5	12.5	1.14
7/8 x 18	1.8	0.88	0.88	1.38	1.13	3.78	1.25	10.8	13.5	15.5	1.36
1 x 6	2.27	1	1	1.53	1.25	4.25	1.38	5.05	8.13	10.34	1.57
1 x 12	2.27	1	1	1.53	1.25	4.25	1.38	8.05	11.12	13.34	1.91
1 x 18	2.27	1	1	1.53	1.25	4.25	1.38	11.05	14.13	16.34	2.14
1 x 24	2.27	1	1	1.53	1.25	4.25	1.38	14.05	17.13	19.34	2.36
1 1/4 x 12	2.95	1.25	1.25	1.81	1.5	5.13	1.75	8.28	12.09	14.78	2.95
1 1/4 x 18	2.95	1.25	1.25	1.81	1.5	5.13	1.75	11.28	15.09	17.78	3.1
1 1/4 x 24	2.95	1.25	1.25	1.81	1.5	5.13	1.75	14.28	18.09	20.78	4.09
1 1/2 x 12	3.4	1.5	1.31	1.75	1.88	5.75	2.25	8.72	13.34	16.21	3.98
1 1/2 x 18	3.4	1.5	1.31	1.75	1.88	5.75	2.25	11.72	16.34	19.21	4.52
1 1/2 x 24	3.4	1.5	1.31	1.75	1.88	5.75	2.25	14.72	19.34	22.21	5.09

\\ HG-2510 BODY

- 사용용도 : 와이어로프 및 철구조물 지지용
- 재질 : Forged carbonsteel 열처리된 단조소재 사용
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- Hot Dip Galvanized.
- Heat treat by normalizing.
- UNC threads
- Fatigue Rated.

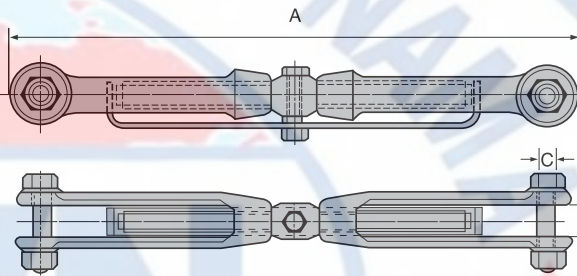


Thread Diameter & Take up (in)	S.W.L (T)	Dimensions (in)								Weight Each (kg)
		AA	BB	CC	DD	EE	GG	HH	JJ	
3/8 x 6	0.5	7.12	6	0.56	0.88	0.38	0.62	0.5	0.19	0.13
1/2 x 6	1	7.5	6	0.75	1.12	0.5	0.81	0.62	0.25	0.27
1/2 x 9	1	10.5	9	0.75	1.12	0.5	0.81	0.62	0.25	0.31
1/2 x 12	1	13.5	12	0.75	1.12	0.5	0.81	0.62	0.25	0.45
5/8 x 6	1.6	7.88	6	0.94	1.38	0.62	1	0.75	0.31	0.41
5/8 x 9	1.6	10.88	9	0.94	1.38	0.62	1	0.75	0.31	0.54
5/8 x 12	1.6	13.88	12	0.94	1.38	0.62	1	0.75	0.31	0.65
3/4 x 6	2.36	8.25	6	1.12	1.69	0.75	1.12	0.94	0.38	0.59
3/4 x 9	2.36	11.25	9	1.12	1.69	0.75	1.12	0.94	0.38	0.8
3/4 x 12	2.36	14.25	12	1.12	1.69	0.75	1.12	0.94	0.38	0.95
3/4 x 18	2.36	20.25	18	1.12	1.69	0.75	1.12	0.94	0.38	1.14
7/8 x 12	3.3	14.62	12	1.31	1.94	0.88	1.31	1.06	0.44	1.23
7/8 x 18	3.3	20.62	18	1.31	1.94	0.88	1.31	1.06	0.44	1.73
1 x 6	4.5	9	6	1.5	2.25	1	1.5	1.25	0.5	1.13
1 x 12	4.5	15	12	1.5	2.25	1	1.5	1.25	0.5	1.79
1 x 18	4.5	21	18	1.5	2.25	1	1.5	1.25	0.5	2.4
1 x 24	4.5	27	24	1.5	2.25	1	1.5	1.25	0.5	3.35
1 1/4 x 12	6.9	15.12	12	1.56	2.62	1.25	1.88	1.5	0.56	2.5
1 1/4 x 18	6.9	21.12	18	1.56	2.62	1.25	1.88	1.5	0.56	3.52
1 1/4 x 24	6.9	27.12	24	1.56	2.62	1.25	1.88	1.5	0.56	4.62
1 1/2 x 12	9.73	15.75	12	1.88	3	1.5	2.25	1.75	0.62	3.98
1 1/2 x 18	9.73	21.75	18	1.88	3	1.5	2.25	1.75	0.62	5
1 1/2 x 24	9.73	27.75	24	1.88	3	1.5	2.25	1.75	0.62	6.22
1 3/4 x 18	12.7	22.38	18	2.19	3.62	1.75	2.62	2.12	0.75	7.45
1 3/4 x 24	12.7	28.38	24	2.19	3.62	1.75	2.62	2.12	0.75	9.66
2 x 24	16.8	29	24	2.5	4.12	2	3	2.38	0.88	12.55
2 1/2 x 24	27.3	31.06	24	3.53	5.65	2.75	3.88	3.12	1.25	24.55
2 3/4 x 24	34	31.06	24	3.53	5.62	2.75	3.88	3.12	1.25	24.55

[KP-2043]

\\ RIGGING SCREW (레경스크류 JIS F-3403)

- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 SWL의 2배



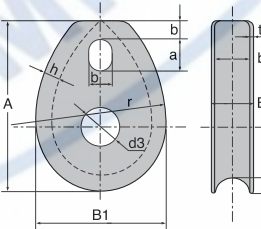
Nominal Size	Dia. of wire rope applied	Nominal size of wire socket	S.W.L	A	B	C	Weight
	mm	T	T	mm	mm	mm	kg
M24	14	-	2.1	576	25.5	22	5.17
M27	16	16	2.6	630	30	24	7.24
M30	18	18	3.3	660	30	25	8.82
M33	20 and 22	20 and 22	5.1	700	38	27	11.85
M39	24	24	5.9	800	40	31	15.52

[KP-2044]



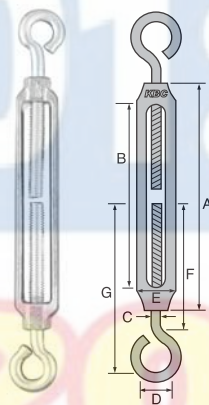
\\ 데드아이

- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	Dimensions(mm)								
	A	a	B1	B4	b	d3	b2	h	t2
14	110	18	80	26	15	24	18	10.5	4
16	130	20	90	28.5	15	26	20	12	4
18	143	25	102	32	20	30	22	15	5
22	153	25	112	35	20	30	24	15	6
24	170	30	122	37	24	32	26	17	6

[KP-2045]



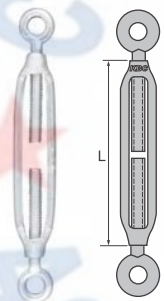
\\ MALLEABLE TURNBUCKLE (주물 턴버클)

- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

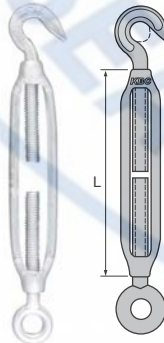
Size (in)	Dimensions(mm)							Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
3/16	57	41	5	18	15	36	54.6	0.03
1/4	78	60	7	10	20	55	85	0.06
5/16	90	70	8	11	22	65	95	0.9
3/8	160	130	9	17	30	85	130	0.21
1/2	190	155	10	20	30	95	150	0.42
5/8	250	200	15	25	45	130	190	0.87
3/4	250	200	20	35	45	140	210	1.25

\\ JIS FRAME TYPE TURNBUCKLE (짜게턴버클)

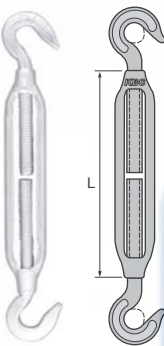
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



[KP-2046]				
	Size (in)	P.T.L (T)	L (mm)	Weight (kg)
EYE TYPE	1/2	2	200	0.5
	5/8	3	250	0.92
	3/4	4	300	1.44
	7/8	5	330	2.16
	1	6	350	2.92



[KP-2047]				
	Size (in)	P.T.L (T)	L (mm)	Weight (kg)
EYE × HOOK TYPE	3/8	0.15	150	0.5
	1/2	0.35	200	0.92
	5/8	0.7	250	1.44
	3/4	1	300	2.16
	7/8	1.5	330	2.92



[KP-2048]				
	Size (in)	P.T.L (T)	L (mm)	Weight (kg)
HOOK TYPE	1/2	0.35	200	0.5
	5/8	0.7	250	0.92
	3/4	1	300	1.44
	7/8	1.5	330	2.16
	1	2	350	2.92

03

WIRE ROPE FITTINGS *

- 083 WIRE ROPE MANUAL
- 084 WIRE ROPE CLIPS
/ FORGED WIRE ROPE CLIP
/ U.S TYPE GALV MALLEABLE WIRE ROPE CLIP
/ WIRE ROPECLIP TYPE A
/ ALUMINUM FERRULES
- 086 WIRE ROPE THIMBLE
/ WIRE ROPE THIMBLE
/ JIS B 2802 THIMBLE
/ HEAVY THIMBLE
/ ROPE THIMBLE
- 088 WEDGE SOCKET MANUAL
- 089 WEDGE SOCKET
/ WEDGE SOCKET
/ PIPE THIMBLE
- 090 SOCKET MANUAL
- 091 SOCKET
/ GROOVED OPEN SPELTER SOCKETS
/ CRANE PENDENT SOCKETS
/ GROOVED CLOSED SPELTER SOCKETS
/ WIRE ROPE GRIP (WRG-TYPE)
- 093 BEARING SWIVEL
/ BEARING SWIVEL EYE TYPE
/ BEARING SWIVEL HOOK TYPE
/ BEARING SWIVEL NEW TYPE
/ BEARING SWIVEL JXE TYPE
/ BEARING SWIVEL JXE 러시아형
- 095 BEARING SWIVEL MANUAL

▶ 일반사항

- 와이어로프 클립은 소켓팅이나 스링이 부적당하고, 일시적인 와이어로프의 조인트가 필요할 때 사용한다.
- 일시적인 Wire rope joint가 필요할 때 Socketing 혹은 splicing은 부적당하며 이때 사용되는 것으로서 eye-loop, 텀블-텀블, loop-loop, end-to-connection 등으로 사용된다.
- 와이어로프 클립은 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 하며 플라스틱 코팅이 되어있는 와이어 로프에 사용해서는 안된다.
- 와이어로프 클립은 단조 및 주조로 제작되며 단조품의 표면에는 용융아연도금이나 전기아연도금이 되어있다.
- 와이어로프 클립은 적어도 6개월 이내의 주기로 변형, 마모, 결함 등의 검사를 실시하여야 한다.

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업하며 적합한 제품을 적합한 방법으로 사용하여야 한다.
- 와이어로프를 클립으로 고정할 시에는 규정된 클립의 수량을 확인하고, 그 이상을 체결할 수 있도록 회전하여 되돌아오는 길이를 고려하여 설계하여야 한다.
- 와이어로프 클립이 체결된 제품을 사용하기 전에는 다시한번 규정된 토크로 조여야 한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.

▶ 유지보수

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 변형 또는 마모량이 원래 치수의 5%를 초과하는 제품은 즉시 가해진 하중을 제거하고, 새 것으로 교체해야 한다.
- 좋은 장비설치와 유지를 위해서는 와이어 로프 끝 부위의 마모, 오용, 적절한 사용여부 등을 주기적으로 검사하여야 한다.

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용자침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 체결방법

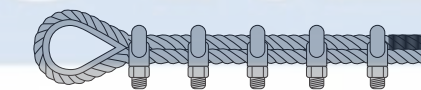
- 클립의 결속 유지력은 로프의 구조, 클립의 수, 클립 취부간격 및 볼트의 꼬임력인 토크에 영향을 받는다. 클립의 결속 유지력은 클립의 수가 많을 수록, 꼬임력이 증가될수록 커지나 꼬임력이 너무 크면 로프 손상이 생겨 유지력을 저하시키게 된다. 또한 취부 간격이 로프 핏치에 대해 크거나 짧아도 유지력이 감소하며 이러한 클립의 유지력은 아래 도표의 기준 및 유의사항을 참조하여 정확히 사용하면 도움이 되며 이때 유지력은 로프 파단하중의 약 80%로 된다.



① 첫 번째 클립은 위의 그림과 같이 로프데드엔드까지 체결해야한다.



② 두 번째 클립은 첫 번째 클립반대편 심볼 가까이 체결한다.



③ 나머지 모든 클립은 첫째 두 번째 클립사이의 일정한 간격을 유지하여 체결한다.

▶ 클립의 결속 기준

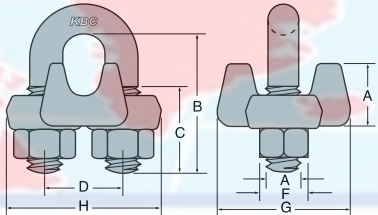
로프경 (mm)	취부개수	취부간격 (cm)	꼬임토크 (kg.cm)		볼트의 호칭 경 (mm)
			표준	허용범위	
6	3	4	600	55 ~ 85	M6
8	3	5	100	90 ~ 140	M8
10	4	7	160	150 ~ 210	M10
12	4	8	240	220 ~ 340	M12
14	4	9	380	340 ~ 530	M12
16	4	10	530	470 ~ 740	M14
18	5	12	680	610 ~ 910	M14
20	5	13	840	760 ~ 1180	M18
24	5	16	1210	1090 ~ 1180	M20
26	5	17	1400	1260 ~ 1960	M22
30	6	20	1900	1710 ~ 2660	M22
36	7	23	2660	2400 ~ 3730	M27
40	7	26	3050	2750 ~ 4270	M30
47.5	8	31	4050	3650 ~ 5670	M33
53	9	35	4600	4140 ~ 6440	M36
60	9	39	5500	4950 ~ 7700	M36

[KP-3010]



FORGED WIRE ROPE CLIP (단조클립)

- 사용용도 : 와이어로프 조립시 사용
와이어로프클립은 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



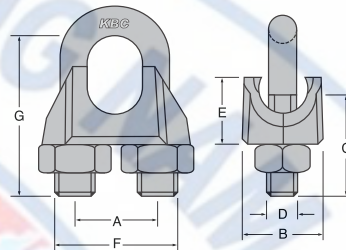
Ropet Size (in)	Dimensions(in)								Weight per 100 (lbs)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1/8	0.22	0.72	0.44	0.47	0.41	0.38	0.81	0.94	3
3/16	0.25	0.97	0.56	0.59	0.5	0.44	0.94	1.16	10
1/4	0.31	1.03	0.5	0.75	0.66	0.56	1.19	1.44	19
5/16	0.38	1.38	0.75	0.88	0.72	0.69	1.31	1.69	28
3/8	0.44	1.5	0.75	1	0.91	0.75	1.63	1.94	48
7/16	0.5	1.88	1	1.19	1.03	0.88	1.81	2.28	78
1/2	0.5	1.88	1	1.19	1.13	0.88	1.91	2.28	80
9/16	0.56	2.25	1.25	1.31	1.22	0.94	2.06	2.5	109
5/8	0.56	2.38	1.25	1.31	1.34	0.94	2.06	2.5	110
3/4	0.62	2.75	1.44	1.5	1.41	1.06	2.25	2.84	142
7/8	0.75	3.12	1.62	1.75	1.59	1.25	2.44	3.16	212
1	0.75	3.5	1.81	1.88	1.78	1.25	2.63	3.47	252
1 1/8	0.75	3.88	2	2	1.91	1.25	2.81	3.59	283
1 1/4	0.88	4.25	2.13	2.31	2.19	1.44	3.13	4.13	438
1 3/8	0.88	4.63	2.31	2.38	2.31	1.44	3.13	4.19	442
1 1/2	0.88	4.94	2.38	2.59	2.44	1.44	3.41	4.44	544
1 5/8	1	5.31	2.62	2.75	2.66	1.63	3.63	4.75	704
1 3/4	1.13	5.75	2.75	3.06	2.94	1.81	3.81	5.28	934
2	1.25	6.44	3	3.38	3.28	2	4.44	5.88	1300
2 1/4	1.25	7.13	3.19	3.88	3.19	2	4.5	6.38	1600
2 1/2	1.25	7.69	3.44	4.13	3.69	2	4.05	6.63	1900

[KP-3012]



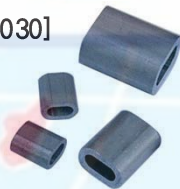
WIRE ROPE CLIP TYPE A (주강클립)

- 사용용도 : 와이어로프 조립시 사용
와이어로프클립은 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



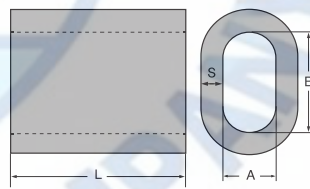
Ropet Size (mm)	N.W. kg/100pcs
25	82
28	112
32	150
40	250
45	350
50	465

[KP-3030]



ALUMINUM FERRULES (알루미늄패럴)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



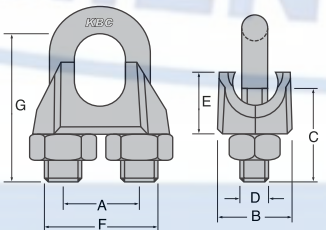
Size (mm)	A (mm)	B (mm)	S (mm)	L (mm)
1	1.6	2.2	0.68	5
1.5	1.7	2.3	0.68	5
2	2.3	4.3	0.95	7
2.5	2.7	5.4	1.05	9
3	3.3	6.6	1.25	11
3.5	3.8	7.6	1.5	13
4	4.4	8.8	1.7	14
5	5.5	11.0	2.1	18
6	6.6	13.2	2.5	21
6.5	7.2	14.4	2.7	23
7	7.8	15.6	2.9	25
8	8.8	17.6	3.3	28
9	9.9	19.8	3.7	32
10	10.9	21.8	4.1	35
11	12.1	24.2	4.5	39
12	13.2	26.4	4.9	42
13	14.2	28.4	5.4	46
14	15.3	30.6	5.8	49
16	17.5	35.0	6.7	56
18	19.6	39.2	7.6	63
20	21.7	43.4	8.4	70
22	24.3	48.6	9.2	77
24	26.4	52.8	10.0	84
26	28.5	57.0	10.9	91
28	31.0	62.0	11.7	98
30	33.1	66.2	12.5	105
32	35.2	70.4	13.4	112
34	37.8	75.6	14.2	119
36	39.8	79.6	15.0	126
38	41.9	83.8	15.8	133
40	44.0	88.0	16.6	140
42	46.2	92.4	17.5	147
44	48.4	96.8	18.3	154
46	50.6	101.2	19.2	161
48	52.8	105.6	20.0	168
50	55.0	110.0	20.8	175
52	57.2	114.4	21.6	182
54	59.4	118.8	22.5	189
56	61.6	123.2	23.3	196
58	63.8	127.6	24.2	203
60	66.0	132.0	25.0	210

[KP-3011]



U.S TYPE GALV MALLEABLE WIRE ROPE CLIP (일반클립)

- 사용용도 : 와이어로프 조립시 사용
와이어로프클립은 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



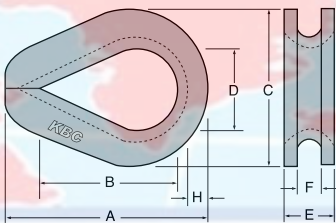
Ropet Size (in)	Dimensions(mm)								Weight per 1 (g)
	A	B	C	D	a	E	F	G	
1/16	9	11	9.5	3.5	5	8.5	13	16	8
1/8	10.5	13.5	13	4.5	7	11	15.5	21	13
3/16	14	14.5	15	6	8	12.5	19.5	25	26.5
1/4	17	17.5	20	7.5	9.5	14.5	24	31	46
5/16	19	17	22	7.5	11	16	25.5	35	53
3/8	22	21	25	8	12.5	19	30	42	84
1/2	27	26	32	9.5	174.5	23.5	37	54	152
5/8	33	28	38	11	20	27	43.5	62	240
3/4	34	32	44	12.5	22.5	32	48.5	72	464
7/8	38	37	46	14	25	39	54	77	344
1	45	41	53	14	31.5	42	60	85	560
1-1/8	50	45	67	17	31	47.5	66	104	800

[KP-3013]



WIRE ROPE THIMBLE (심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접 열처리, 가열 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을
선택하시기 바랍니다.



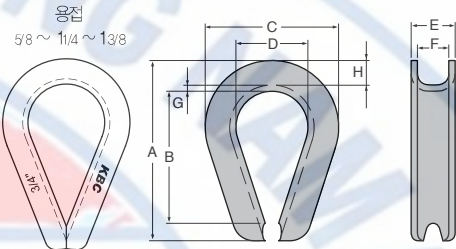
Rope Dia (in)	Dimensions(mm)							PC (Kg)
	A	B	C	D	E	F	H	
2	26.5	17	17	10	6.5	3.5	2	0.0035
3	33	24	21	13	7.5	5	3	0.0068
5 ϕ	40	22	27	17	9	6	3.5	0.013
1/4	50	36	30	19	10	7	4.5	0.02
5/16	58	43	38	23	14	9	6.5	0.04
3/8	73	54	51	28	17	12	7.5	0.08
1/2	88	65	60	35	22	16	9	0.14
5/8	100	72	70	40	26	18	10.5	0.26
3/4	112	79	80	45	30	20	12.5	0.36
7/8	123	96	90	52	33	22	14	0.60
1	134	99	100	60	38	26	18	0.7
1 1/8	158	112	110	63	41	31	19	0.96
1 1/4	160	120	117	72	43	33	20	1.04
1 3/8	178	125	135	80	52	37	22	1.96
1 1/2	200	150	140	86	57	41	22	2.22
1 3/4	255	195	190	120	65	50	29	3.74
2	280	206	200	128	73	53	33	4.8
60	340	245	240	140	87	66	40	8.3
65	380	295	255	160	93	70	45	10.1
76 ϕ	440	250	330	215	110	83	54	20
82 ϕ	500	260	365	240	132	98	60	29
90 ϕ	535	290	390	243	163	106	63	40

[KP-3015]



HEAVY THIMBLE (헤비심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을
선택하시기 바랍니다.



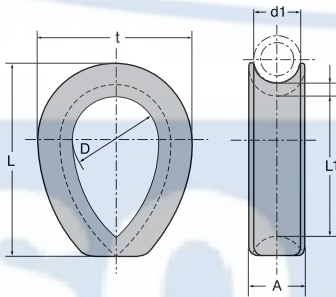
Pope DIA (in)	Dimensions(in)								PC (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1/16	1.04	0.67	0.67	0.39	0.22	0.14	0.04	0.08	0.0035
1/8	1.30	0.94	0.83	0.51	0.29	0.20	0.05	0.12	0.0068
3/16	1.57	1.10	1.06	0.67	0.35	0.24	0.06	0.14	0.013
1/4	2.19	1.63	1.50	0.88	0.41	0.25	0.06	0.23	0.03
5/16	2.50	1.88	1.81	1.08	0.50	0.34	0.08	0.28	0.05
3/8	2.88	2.13	2.13	1.13	0.63	0.41	0.11	0.34	0.11
7/16	3.25	2.38	2.38	1.25	0.72	0.47	0.13	0.38	0.14
1/2	3.63	2.75	2.75	1.50	0.81	0.53	0.14	0.41	0.23
9/16	3.63	2.75	2.89	1.50	0.88	0.59	0.14	0.41	0.23
5/8	4.25	3.25	3.13	1.75	0.97	0.66	0.16	0.50	0.34
3/4	5	3.75	3.81	2	1.22	0.78	0.22	0.66	0.67
7/8	5.50	4.25	4.25	2.25	1.38	0.94	0.22	0.75	0.79
1	6.13	4.50	4.94	2.50	1.56	1.06	0.25	0.88	1.25
1 1/8 - 1 1/4	7	5.13	5.88	2.88	1.81	1.31	0.25	1.13	1.82
1 1/4 - 1 3/8	9.06	6.50	6.81	3.50	2.19	1.44	0.38	1.13	3.71
1 3/8 - 1 1/2	9.86	6.75	7.13	3.50	2.56	1.56	0.50	1.13	5.33
1 5/8	11.25	8	8.13	4	2.72	1.72	0.50	1.38	7.72
1 3/4	12.19	9	8.50	4.50	2.84	1.84	0.50	1.38	8.06
1 7/8 - 2	15.13	12	10.38	6	3.09	2.09	0.50	1.50	11.35
2 1/4	17.13	14	11.88	7	3.63	2.38	0.63	1.63	17.93

[KP-3014]



JIS B 2802 THIMBLE (심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접 열처리, 가열 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을
선택하시기 바랍니다.



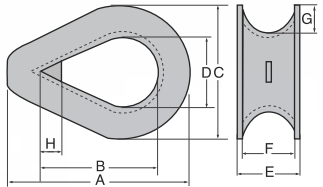
Size (mm)	Dimensions(mm)					
	A	D	L	L1	t	d1
32	40.5	89	215	170	146	32.5
35	41.5	98	237	190	158	34
38	46.5	104	250	200	165	38.5
50	74	125	300	220	236	65
56	83	125	340	250	236	66
60	84.5	152	400	300	270	68
80	95	200	503	400	338	79

[KP-3016]



ROPE THIMBLE (로프용심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을
선택하시기 바랍니다.



Pope DIA (in)	Dimensions(mm)								kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
80	330	250	243	160	92	79	40	-	5.98
100	383	250	265	160	132	115	45	58	11.02
120	447	270	295	168	155	134	50	45	18.42

▶ 일반사항

- 로프의 설치와 해체가 쉽고 빠르게 이루어지며, 단말처리 절차가 다른 방법에 비해 간단하다.
- 정확한 체결방법을 준수 했을 경우에만 충분한 강도를 확보할 수 있으므로 반드시 다음의 체결방법을 준수하도록 한다.
- 웨지 소켓(Wedge Sockets)의 단말체결 효율 : 75%~90%
- 와이어 로프를 쉽고 빠르게 설치, 해체를 할 수 있는 작업현장타워 또는 지브크레인의 로프 체결 등등에 유리하다.

▶ 주의사항

- 웨지 소켓(Wedge Sockets)은 로프의 직경에 따라 적절한 규격의 제품을 사용해야 한다.
- 로프가 체결되는 부분이 충분히 가공되지 않거나 연마되지 않은 웨지 소켓(Wedge Sockets)을 사용하면 체결된 로프의 소선 또는 스트랜드에 손상을 가해 로프의 수명을 단축할 우려가 있으므로 로프를 체결하기 전에 확인한다
- 체결하고자 하는 로프의 단말이 용접이 된 로프는 용접된 단말을 반드시 절단하여 제거하여야 한다.
- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 수리한 상태에서 작업한다.
- 웨지 소켓(Wedge Sockets)에 와이어로프 체결시는 와이어로프를 굽히는 등의 가공 또는 취급 작업이 용이하도록 바른 위치에 놓고 장력이 걸리는 쪽 로프의 중심선과 핀 홀의 수직 중심선이 일치 하도록 로프를 체결한다
- 장력이 걸리지 않는 쪽의 로프는 반드시 소켓으로부터 로프 직경의 6~9배의 길이로 연장하여 유지해야만 로프의 체결력을 확보, 유지할 수 있다
- 체결작업이 완료되면 장력이 걸리는 쪽의 로프를 조심스럽게 당기면서 로프가 소켓에 적정하게 장착되고 지지되었는지를 확인한다.
- 마지막으로 체결부와 웨지 소켓을 핀으로 연결하고 웨지가 적절한 위치에 체결되도록 장력을 서서히 증가 시키면서 완료한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형(용접, 열처리, 가열 구부림)에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.

▶ 유지보수

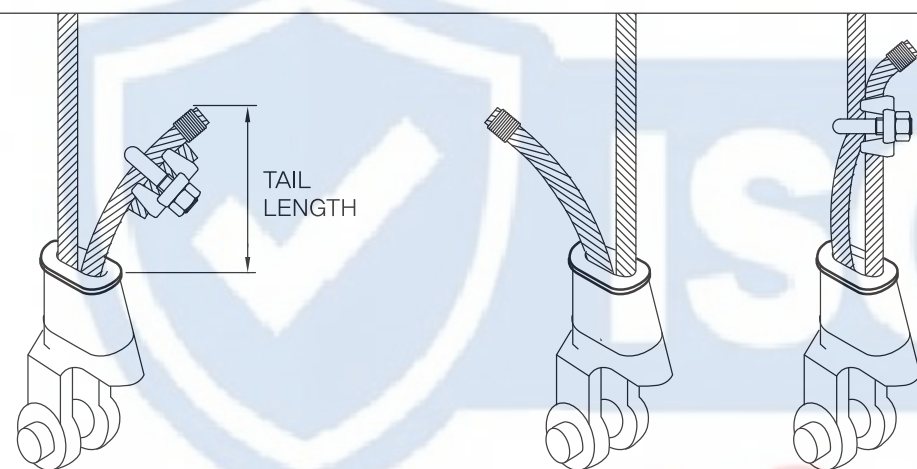
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한제품은 즉시 제거한다.
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사슬은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오.)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

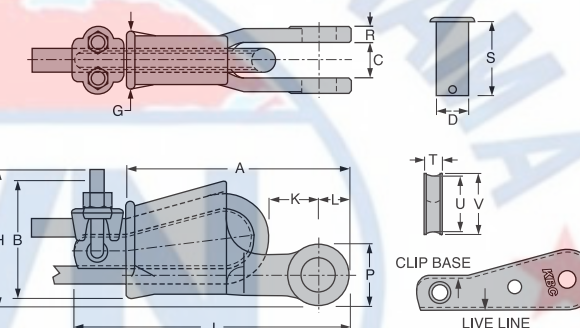
▶ 웨지소켓의 사용

- Tail Length Strand 와이어 로프의 경우 직경의 6배로 하며, 6"를 초과해서는 안된다. (예를 들면, 1" 로프의 경우 Tail Length 는 1" X 6 = 6")



\\ WEDGE SOCKET (웨이지 소켓)

- 사용용도 : 와이어로프 고정역할
 - 재질 : Alloy Steel
 - 개조, 변형시 사용금지
 - 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- ※ Proof Load = 2 X Safety Working Load



[KP-3018]

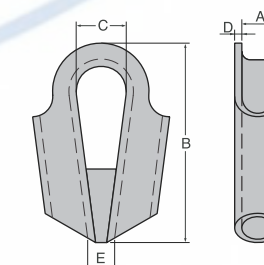
Rope Dia (in)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)																Weight (kg)
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	R	S	T	U	V		
3/8	0.7	145	70	21	20	35	79	187	40	22	39	11	54	11	31	35	1.18	
1/2	1.2	173	90	25	24	41	98	222	30	27	49	12	62	13	44	48	2.22	
5/8	1.6	207	110	30.5	30	54	116	263	42	30	57	14	79	17	50	55	3.74	
3/4	3	248	122	38	35	62	136	305	55	35	66	17	92	19	60	65	6.29	
7/8	4	283	118	44	41	68	160	355	56	42	79	19	106	22	68	75	9.5	
1	5	324	129	50	50	65	178	402	69	50	95	22	118	26	73	83	13.68	
1 - 1/8	5.9	365	140	57	57	84	197	450	63	57	108	25	137	30	80	90	20.44	
1 - 1/4	7.7	406	200	63	63	90	N/A	N/A	86	63	120	28	148	33	85	96	27.5	

[KP-3017]



\\ PIPE THIMBLE (파이프심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



For wire max. (mm)	HOLE SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight (Kg)
18	22	22	138	36	5	18.5	16	0.75
22	25	25	180	45	6.3	16	16	1.4
24	28	30	172	42	6	25	16	1.85
26	30	33	197	45	6	24.5	18	2.1
32	35	36	213	60	6	25	21	2.6
35	40	40	240	66	6	27	23	3
38	45	47	260	72	6.5	29	27	4
45	50	53	275	76	6	28.5	27	4
50	55	57	301	86	6.2	32	28	5
55	60	61	313	89	6.5	29	30	6.06

▶ 일반사항

- 결코 소켓의 안전사용하중(SWL) 보다 높은 하중에서 사용해서는 안된다.
- 소켓은 와이어 로프 파단하중의 100% 효율을 가진다.
- 소켓의 용도
 - ① Anchoring system for tubes/pipes
 - ② Anchor wires of dredging material
 - ③ Anchor cables of oil platforms
 - ④ Towing cables
 - ⑤ Cables for construction, like bridges, roof constructions etc.
- 오픈 / 크로스 소켓에서 단조의 경우는 고정력 강재(JIS G 4051)를 사용하며, 주조의 경우는 합금강으로 제작되며, 요구에 따라 특별제작 소켓의 공급이 가능하다.
- 오픈 / 크로스 소켓은 도금되어 있지 않으며 웨이지 소켓은 주황색 도색되어있다.
- 요구에 따라 도금된 소켓이나, 특수한 형태의 소켓도 공급이 가능하다

▶ 주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 위험한 경우에 거리를 두어서 작업한다
- 초과 하중 및 개조, 변형(용접, 열처리, 가열, 구부림)에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.
- 과적제품에 사용할 때는 그에 따른 조치와 설비를 이용하여야 한다.
- 제품변경을 유발하는 측하중이 피하여야 한다.

▶ 유지보수

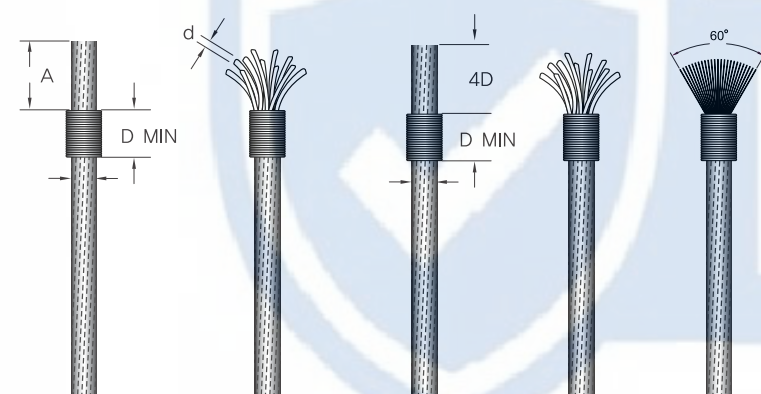
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 미모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형비모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사클은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 소켓팅

- 동여매 : Wire rope나 Strand를 동여매는 경우 보여지는 바와같이 부드러운 강재의 와이어를 사용한다.



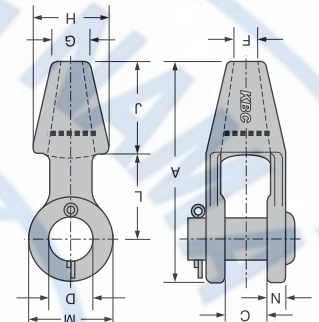
- ※5D or 50d (d=와이어의 최대직경) 큰 것을 선택한다.
- ▶ Braiding은 와이어로프를 소켓에 안착시킨 후 실시한다.
- ▶ Resins을 사용할 때는 resin 공급업체의 사용설명서를 따른다.
- ▶ Socketing은 Sings 전문업체에서 전문가가 실시하여야 한다.

[KP-3019]



\\ GROOVED OPEN SPELTER SOCKETS
(단조소켓 - 오픈형, JIS타입)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 사용되며, 파단하중의 100%의 효율을 가진
- 다른 규격, 다른 형태, 다른 재질의 소켓을 공급가능
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



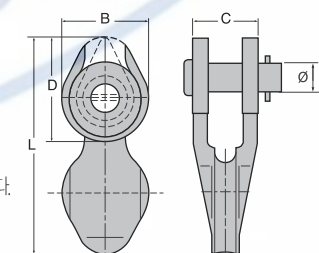
Rope Dia (in)	Structural Stand Dia. (in)	Weight Each (kg)	Dimensions(in)									
			A	D	C	F	G	H	J	L	M	N
5/16 - 3/8	-	0.59	4.84	0.81	0.81	0.5	0.81	1.69	2.25	1.75	1.5	0.44
7/16 - 1/2	-	1.02	5.56	1	1	0.56	0.94	1.88	2.5	2	1.88	0.5
9/16 - 5/8	1/2	1.63	6.75	1.25	1.19	0.69	1.13	2.25	3	2.5	2.25	0.56
3/4	9/16 - 5/8	2.64	7.94	1.5	1.38	0.81	1.25	2.62	3.5	3	2.62	0.62
7/8	11/16 - 3/4	4.38	9.25	1.75	1.63	0.94	1.5	3.25	4	3.5	3.13	0.8
1	13/16 - 7/8	7.03	10.56	2	2	1.13	1.75	3.75	4.5	4	3.75	0.88
1 1/8	15/16 - 1	9.75	11.81	2.25	2.25	1.25	2	4.12	5	4.62	4.12	1
1 1/4 - 1 3/8	1 1/16 - 1 1/8	14.06	13.19	2.5	2.5	1.5	2.25	4.75	5.5	5	4.75	1.13

[KP-3020]



\\ CRANE 펜던트 소켓

- 사용용도 : 크레인펜던트지용
와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	Dimensions(mm)				
	L	B	C	D	Ø
32	380	126.5	116	186	49
38	430	144	136	205	49

SOCKET

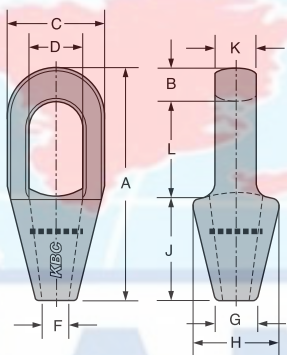
WIRE ROPE FITTINGS

[KP-3021]



GROOVED CLOSED SPELTER SOCKETS
(단조소켓 - 클로즈형, JIS타입)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 사용되며, 파단하중의 100%의 효율을 가짐
- 다른 규격, 다른 형태, 다른 재질의 소켓을 공급가능
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Rope Dia (in)	Structural Stand Dia. (in)	Dimensions(in)										Weight Each (kg)
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	
1/4	-	4.5	0.5	1.5	0.88	0.38	0.69	1.56	2.25	0.5	1.75	0.23
5/16 - 3/8	-	4.88	0.62	1.69	0.97	0.5	0.81	1.69	2.25	0.69	2	0.34
7/16 - 1/2	-	5.44	0.69	2	1.16	0.56	0.94	1.88	2.5	0.88	2.25	0.68
9/16 - 5/8	1/2	6.31	0.81	2.63	1.41	0.69	1.12	2.38	3	1	2.5	1.13
3/4	9/16 - 5/8	7.56	1.06	3	1.66	0.81	1.25	2.75	3.56	1.25	3	1.93
7/8	11/16 - 3/4	8.75	1.25	3.63	1.88	0.94	1.5	3.25	4	1.5	3.5	3.29
1	13/16 - 7/8	9.88	1.38	4.13	2.3	1.13	1.75	3.75	4.44	1.75	4	4.76
1 1/8	15/16 - 1	11	1.5	4.5	2.56	1.25	2	4.13	5	2	4.5	6.46
1 1/4 - 1 3/8	1 1/16 - 1 1/8	12.12	1.63	5.3	2.81	1.5	2.25	4.75	5.5	2.25	5	8.96

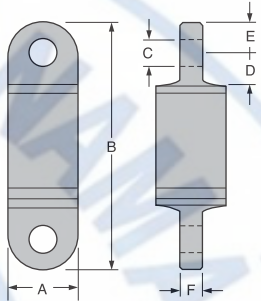
BEARING SWIVEL

[KP-3023]



BEARING SWIVEL, EYE TYPE
(베어링슈벨 - 아이형)

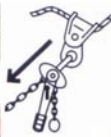
- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 꼬임
- 개조, 변형시 사용금지
- 수시 오일주유 관리
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작가능



S.W.L (T)	Dimensions(mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	
1	56	200	24	31	28	16	1.6
2	64	235	26	39	32	19	2.9
3	78	283	28	36	34	30	6.5
5	85	310	32	45	36	30	8.6
8	104	400	40	54	46	40	16
10	105	410	40	53	45	40	19.5
15	116	425	59	69	57	60	22.5
20	127	520	70	85	63	72	32

WIRE ROPE GRIP (WRG - TYPE, 와이어로프 그립)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



MODEL NO.	Size (mm)	S.W.L (T)	P.T.L (T)	Wire Size Dia (mm)	N.W. (kg)
WRG-10	10	1	1.5	8~10	1.5
WRG-14	14	2	2.4	12~14	2.25
WRG-20	20	3	3.6	16~20	5.07
WRG-26	26	5	6	22~26	7.24
WRG-28	28	6	9	28~32	7.77



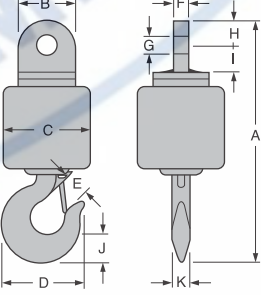
[KP-3022]

[KP-3026]



BEARING SWIVEL, HOOK TYPE
(베어링슈벨 - 후크형)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 꼬임
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작가능



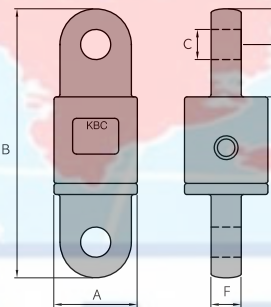
S.W.L (T)	Dimensions (mm)											Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	276	60	98	100	27	20	21	28	30.5	30	24	6.6
2	340	70	118	121	32	20	22.5	35	32	37	29	11
3	365	61	138	160	45	23	25	30	36	49	36	16.9
5	470	78	158	185	48	28	30	40	40	60	49	29.5
10	510	94	180	212	68	44	42	42	64	66	52	-

[KP-3024]



BEARING SWIVEL, NEW TYPE
(베어링슈벨 - 신형)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 고임
- 개조, 변형시 사용금지
- 수시 오일주유 관리
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 한쪽만 돌아감 • P.L은 S.W.L의 2배
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작가능



S.W.L (T)	Dimensions(mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	
3	76	220	28	32.5	27.5	25	6.5

일반사항

- 슈벨의 안전사용하중(SWL)보다 높은 하중에서는 절대 사용해서는 안되며 안전하중은 일직선으로 당기는데 적용된다.
- 슈벨은 물체가 매달려 회전운동을 할 때 그 비틀림이 와이어 로프에 전달되지 않도록 하는데 사용되며 Endfitting을 조립해서 공급될 수 있다.
- 트러스트 베어링 슈벨은 그리스 닛볼이 조립되며 그리스가 충전되어 사용수명이 길고 회전작동이 쉽다.
- 사용전 충분히 구리스를 주유하고 사용하기 바랍니다.

주의사항

- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 숙지한 상태에서 작업한다.
- 위험한 경우에 거리를 두어서 작업한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형용접, 열처리, 가열, 구부림에 의한 방법으로는 결코 사용해서 안 된다.
- 모든 슈벨은 사용전에 항상 검사를 실시하여야 한다.
- 모든 마킹은 식별이 가능한지
- 슈벨은 적절한 타입인지
- 슈벨이 손상은 없는지
- 슈벨이 비틀어지거나 과도하게 닳았는지
- 슈벨에 깨짐, 흠, 균열 등이 없어야 한다.

유지보수

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모율이 발생한 제품은 즉시 제거한다.
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 사كل은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오)

유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

베어링 슈벨의 검사시 유의사항

- 베어링 슈벨은 항상 회전부와 틈(Gap), 마모, 변형 등의 유해한 결함에 대한 검사를 실시하여야 하며, 이상이 발견된 경우에는 즉시 가해진 하중을 제거하고 베어링 슈벨을 새것으로 교체하여야 한다.

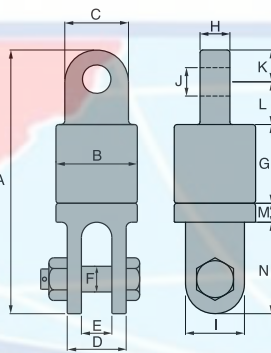
[KP-3028]



BEARING SWIVEL, JXE TYPE
(베어링슈벨 - JXE형)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 고임
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

※주문제작품 • 규격외 사이즈 제품도 주문제작가능



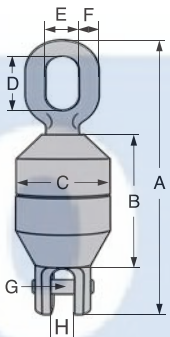
S.W.L (T)	Dimensions(mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
8	324	105	90	70	40	25	105	38	70	38	42	62	22	86
10	390	120	94	87	45	38	116	44	87	42	47	63	28	136

[KP-3027]



BEARING SWIVEL, JXE TYPE
(베어링슈벨 - 러시아형)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 고임
- 개조, 변형시 사용금지
- 수시 오일주유 관리
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- 한쪽만 돌아감
- P.L은 S.W.L의 2배



S.W.L (T)	Dimensions(mm)								Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
5	543	285	158	104	46	29	27	36	37.2

ANCHOR, ANCHOR CHAIN & DECK FITTINGS

098 ANCHOR CHAIN

/ ANCHOR CHAIN
/ A. JOINING FORM FOR K.S
/ B. JOINING FORM "D" J.S
/ DELTALS
- COMMON LIN = C
- ENLARGED LINK = EL
- END LINK = E
- KENTER SHACKLE = KS
- SWIVEL PIECE
- SWIVEL = SVW
- JOINING SHACKLE("D" TYPE) = J.S
- ANCHOR SHACKLE("D" TYPE) = A.S

103 ANCHOR

/ STOCKLESS ANCHOR
/ AC-14 H.H.P ANCHOR / FLIPPER DELTA ANCHOR(WELDING)
/ STOCK ANCHOR / DANFORTH ANCHOR

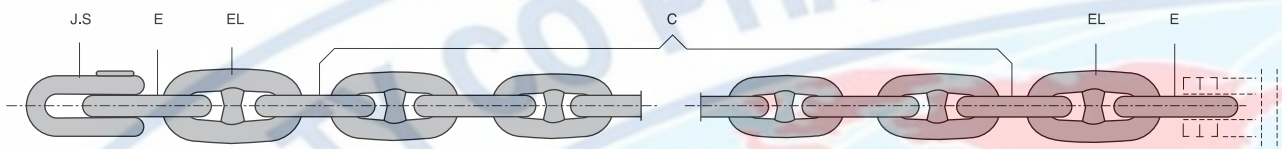
106 DECK FITTING

/ JIS F-2023 BAR TYPE CHAIN CABLE STOPPER
/ JIS F-2015 CAST STEEL BAR TYPE CHAIN CABLE STOPPER / JIS F-2006 OPEN CHOCK
/ JIS F-2014 FAIRLEAD ROLLER / JIS-F2014 FAIRLEAD ROLLER(KOREA TYPE)
/ JIS F-2005 CLOSED CHOCKS DECK MOUNTING
/ JIS F-2007 MOORING PIPES
/ JIS F-2017 PANAMA CHOCKS BC / JIS F-2017 PANAMA CHOCKS AC
/ F-3416 GUY CLEAT / BOLLARD

111 FITTING

/ D-RING / KBC TYPE EYE PLATE(NEW) / 인양고리
/ SINGLE EYE SWIVEL / DOUBLE EYE SWIVEL / U.S TYPE SINGLE EYE SWIVEL
/ U.S TYPE DOUBLE EYE SWIVEL / U.S TYPE DOUBLE EYE SWIVEL-JXE / 집줄
/ SINGLE EYE SWIVEL(SUPER) // SINGLE EYE SWIVEL(US. SUPER) / "C" HOOK BANDING TYPE
/ RESSED 8-TYPE RING / G TYPE HOOK / G-HOOK & END RING / 정치망 추
/ STOPPER HOOK / DELTA PLATE / IRON BALL / 삼각링
/ IRON SINKER / IRON WIRE CLIP / FOLDING ANCHOR, HOT DIP GALVANIZED / 도아헨들
/ 하치크리트 / 오투기링 / TWIST HOOK / DEVELOPE HOOK
/ PELICAN HOOK / GR80 CLEVIS LINK / PEAP LINK
/ DECK LASHING CHAIN / DECK LASHING TURNBUCKLE

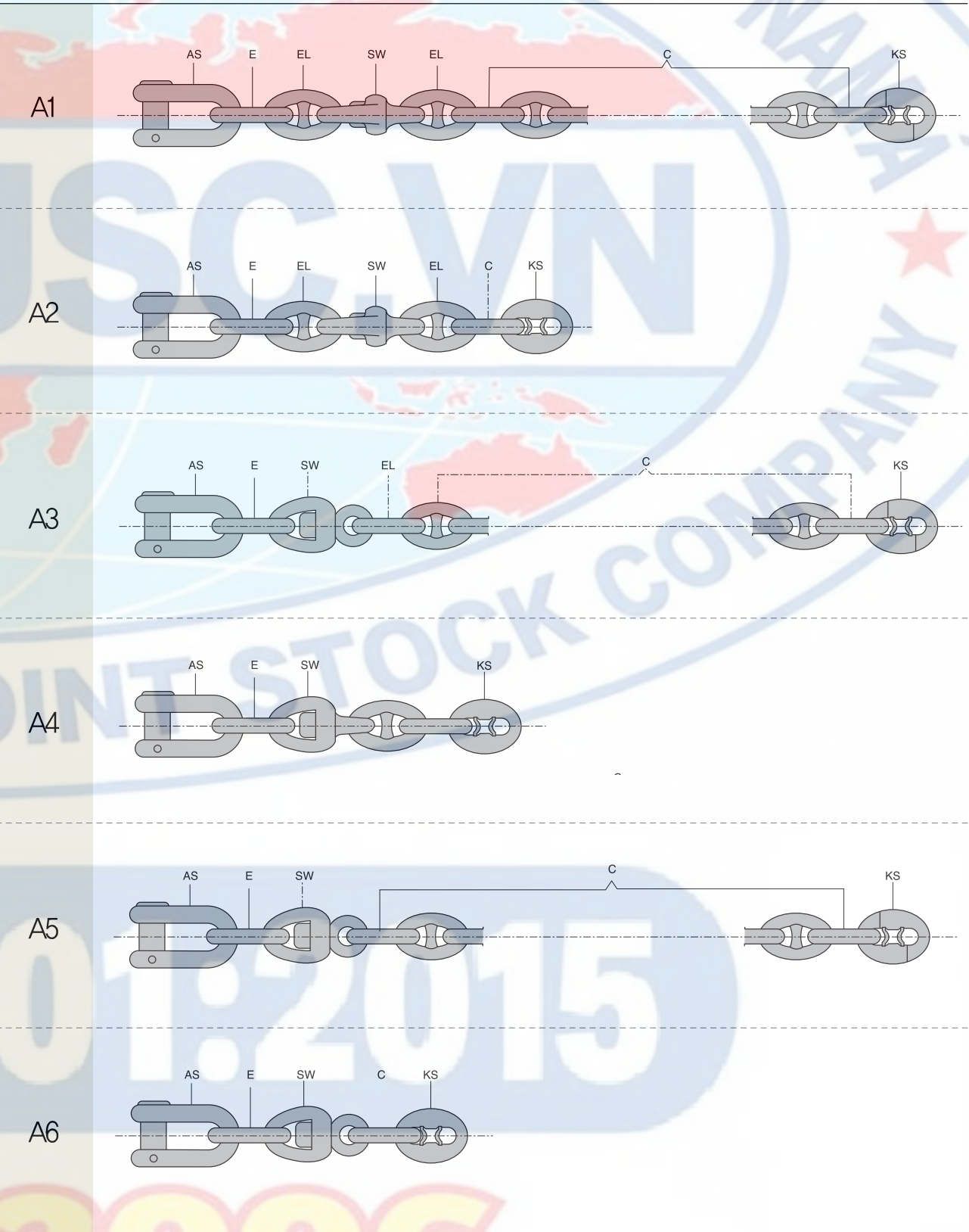


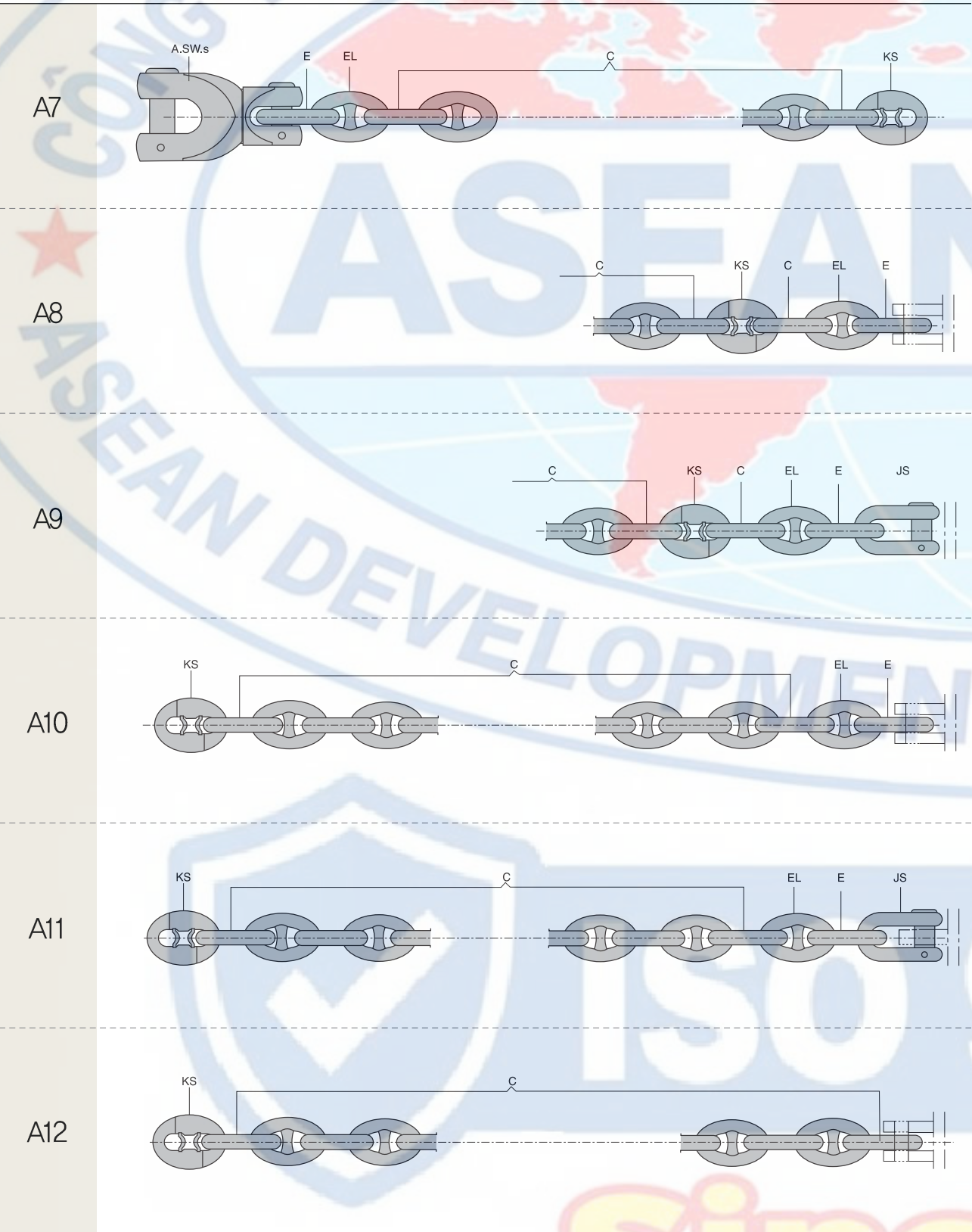


ANCHOR CHAIN (안카 체인)

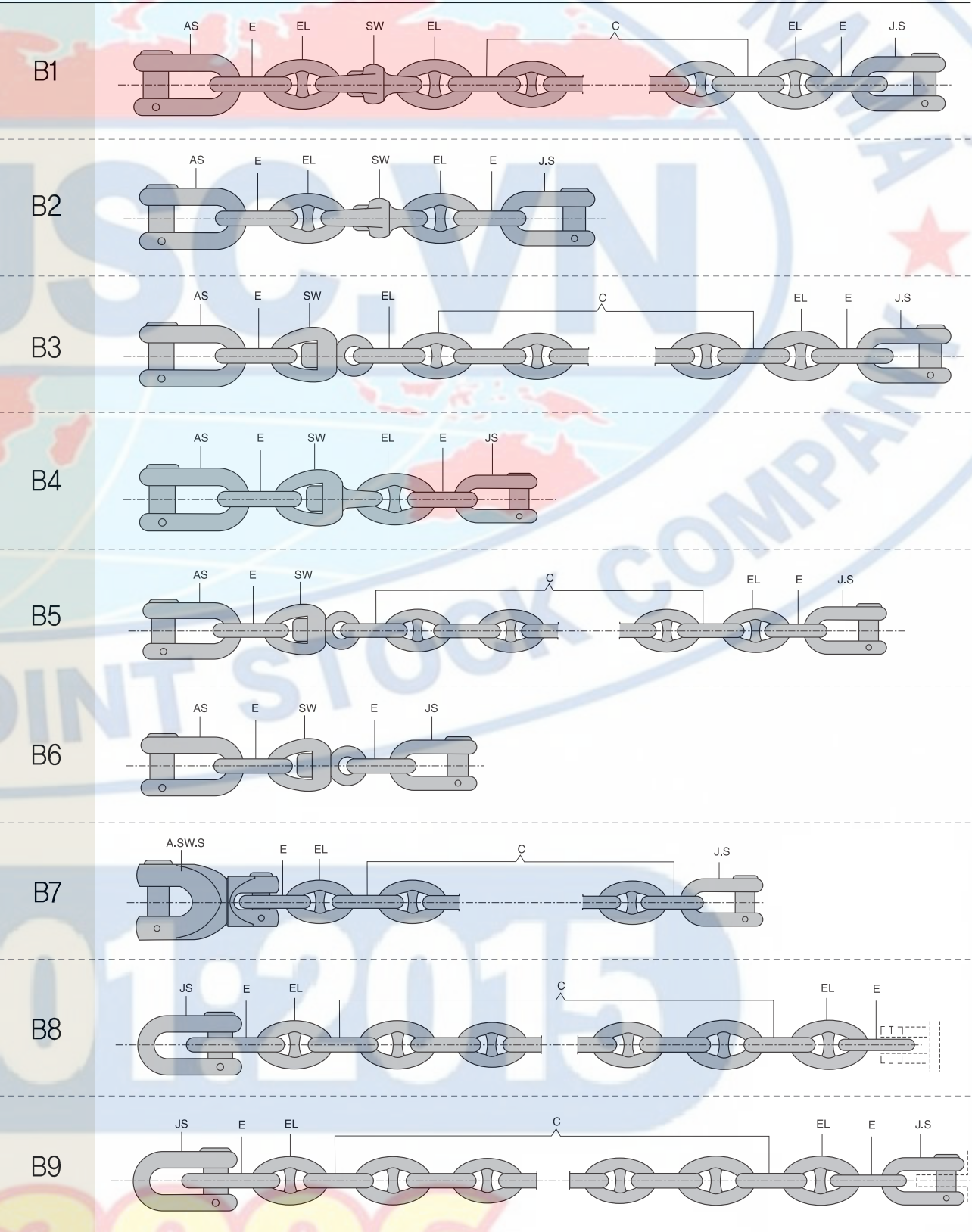
Size	COMMON LINK		GRADE2		GRADE3		WEIGHT / KG		WEIGHT / KG						
	LEGHT	WIDTH	PTL	BTL	PTL	BTL	1M/KG	27.5M	C	EL	E	J / S	A / S	A / SW	K / S
16	96	58	10.9	15.3	15.3	21.8	5.606	150	0.39	0.49	0.57	0.95	1.52	1.34	0.65
17.5	105	63	13.1	18.3	18.3	26.2	6.707	194	0.49	0.66	0.67	1.34	2.05	1.73	0.88
19	114	68	15.3	21.5	21.5	30.7	7.906	236	0.66	0.85	1.06	1.84	2.41	2.17	1.13
20.5	123	74	17.8	24.9	24.9	35.6	9.203	269	0.82	1.02	1.06	2.2	3.25	2.2	1.36
22	132	79	20.4	28.6	28.6	40.8	10.6	322	1.02	1.3	1.58	2.66	3.95	3.5	1.64
24	144	86	24.2	33.9	33.9	48.4	12.61	370	1.3	1.65	1.87	3.4	5.12	4.53	2.13
26	156	94	28.3	39.7	39.7	56.7	14.8	431	1.65	2.03	2.74	4.5	9.7	5.79	2.58
28	168	101	32.5	45.8	45.8	65.5	17.17	496	2.03	2.48	3.23	5.19	8.1	7.25	3.3
30	180	108	37.5	52.4	52.4	75	19.71	564	2.48	3.58	3.74	6.32	10	9	4.15
32	192	115	42.5	59.4	59.4	85	22.43	635	2.98	4.45	4.74	8.24	11.77	10.03	5.06
34	204	122	47.7	66.8	66.8	95.5	25.32	712	3.58	5.21	5.54	9.56	14.2	12.75	6.01
36	216	130	53.3	74.6	74.6	107	28.38	800	4.45	5.99	6.95	11.31	16.55	14.96	6.89
38	228	137	59.2	82.8	82.8	118	31.62	887	5.21	6.15	7.33	13.45	19.55	17.44	8.4
40	240	144	65.3	91.4	91.4	131	35.04	1032	5.99	8.01	8.2	15.5	23.5	20.25	9.63
42	252	151	71.7	100	100	144	38.63	1084	6.15	9.04	9.92	18.1	26	25.4	11
44	264	158	78.4	110	110	157	42.4	1197	8.01	10.25	11.42	20.25	29.71	26.6	12.45
46	276	166	85.3	119	119	170	46.34	1310	9.04	11.54	13.92	23.33	34.3	30.67	14.1
48	288	173	92.6	130	130	185	50.46	1438	10.25	14.44	15.67	27.5	38	35	16.7
50	300	180	100	140	140	200	54.75	1546	11.54	16.06	17.7	31.6	45.2	40.5	19
52	312	187	102	150	150	215	59.2	1661	13.07	17.85	18.97	34	50.9	49.5	20.3
54	324	194	116	162	162	232	63.9	1791	14.44	19.6	20.84	38.5	53.8	50.5	23.7
56	336	202	124	173	173	247	68.7	1926	16.06	21.69	23.55	46	63	55	26.7
58	348	209	132	185	185	265	73.7	2086	17.85	24	25.95	46.8	70	64.6	27.2
60	360	216	141	197	197	282	78.8	2249	19.6	26	28.48	51	77.5	71.3	27.7
62	372	223	150	210	210	300	84.2	2361	21.69	28.63	30.81	59.2	86.3	77.7	35
64	384	230	159	222	222	318	89.7	2516	24	31.13	32.7	62.7	96.3	83.3	38.4
66	396	238	169	236	236	337	95.4	2676	26	35	38.4	75	99.6	88.7	42.3
68	408	245	178	250	250	356	101.3	2885	28.63	39.72	39.5	76.7	102.6	100	46
70	420	252	188	263	263	376	107.3	3010	31.13	43.33	43.9	90	126.2	107.8	48.7
73	438	263	203	285	285	406	116.7	3274	35	48.3	49	95	138.2	125.6	53
76	456	274	219	306	306	438	126.5	3548	39.72	53.6	57.1	107	146	143.8	60.7
78	468	281	230	321	321	459	133.2	3737	43.33	59.9	62.3	116	164	154	65.5
81	486	292	246	344	344	492	143.7	4030	48.3	66	67.4	130	190	188	75
84	504	302	263	368	368	526	154.5	4334	53.6	69	74.4	136	212	198	90
87	522	313	280	392	392	561	165.8	4650	59.9	81.1	84.6	160	237	215	96
90	540	324	298	417	417	596	177.4	4976	66	88	91	176	245	238	108
92	552	331	310	434	434	621	185.4	5199	69	97.5	100	196	257	252	114
95	570	342	329	459	459	656	197.6	5544	76	101	109	215	300	269	128
98	588	353	347	486	486	694	210.3	5780	81.1	107	117	222	335	301	133
100	600	360	360	504	504	721	219	6143	88	120	127	252	353	330	146
102	612	367	373	522	522	746	277.8	6398	97.5	130	134	267	378	344	158
105	630	378	393	549	549	785	241.4	6773	101	139	150	294	385	387	160
108	648	389	412	577	577	825	255.4	7033	107	148	160	305	420	428	180
111	666	400	433	605	605	865	269.8	7569	120	161	171	325	463	448	198
114	684	410	453	634	634	907	284.6	7983	130	198	190	345	458	460	204
117	702	421	474	663	663	948	299.8	8409	139	177	209	365	528	475	225
120	720	432	495	693	693	991	315.4	8863	148	204	229	400	570	547	250
122	732	439	510	714	714	1019	326	9143	161	218	234	425	602	649	263
124	744	447	524	734	734	1048	335	9399	168	228	246	465	632	680	290
127	762	457	546	764	764	1092	351	9830	177	244	269	499	679	729	312
130	780	468	568	795	795	1136	367	10300	192	264	293	536	729	784	333
132	792	475	583	816	816	1165	378	10620	204	270	298	561	762	820	350
137	822	493	620	868	868	1240	408	11439	228	298	329	627	852	912	392
142	852	511	658	921	921	1316	437	12289	254	333	383	698	949	1012	436
147	882	529	697	975	975	1393	470	13170	281	377	419	774	1053	1124	485
152	912	547	736	1030	1030	1471	500	14081	311	416	458	856	1164	1238	537
157	942	565	775	1085	1085	1550	530	15023	343	450	499	943	1283	1360	591
162	972	583	814	1139	1139	1628	570	15995	377	496	542	1036	1410	1490	651

A. JOINING FROM FOR K.S





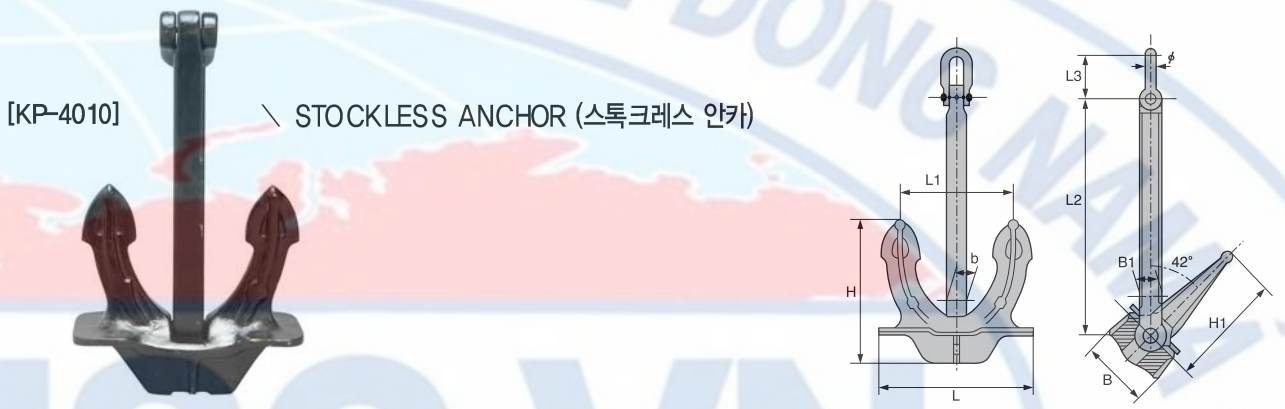
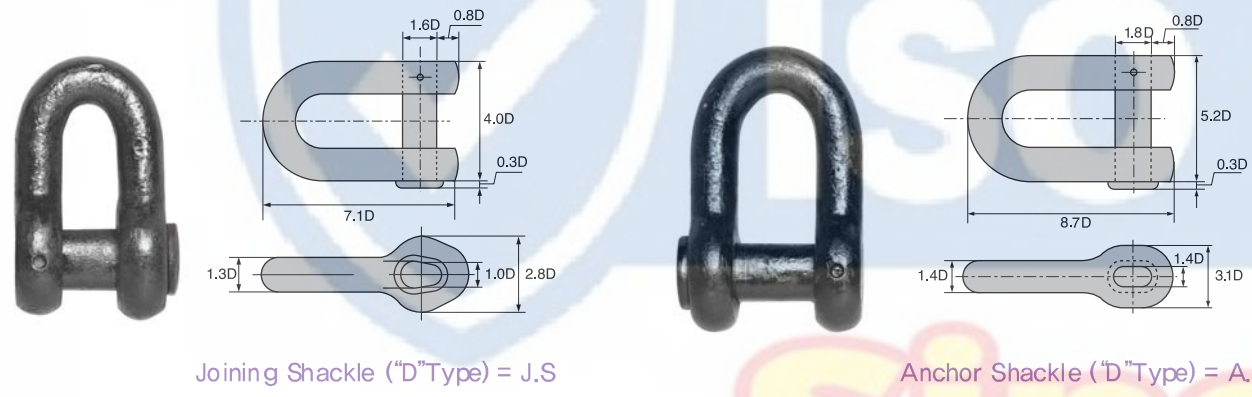
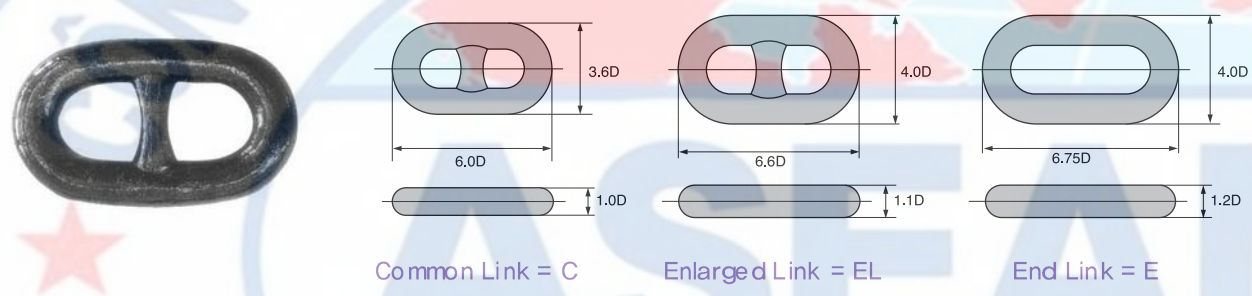
\ B. JOING FROM FOR "D" J.S



Anchor, Anchor Chain
& Deck Fittings

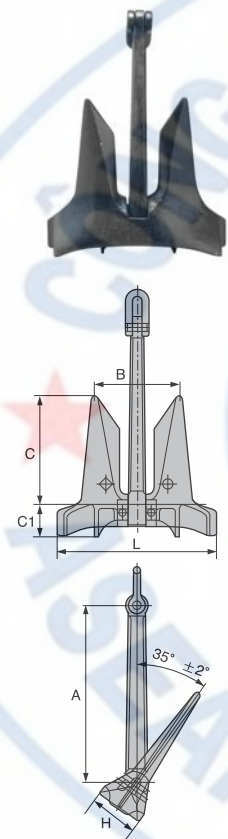
Anchor, Anchor Chain
& Deck Fittings

DETAILS



TOTAL LENGTH FOR ANCHOR	Chain Size (mm)		Anchor Size (kg)	Dimensions (mm)									
	G-2	G-3		L	L1	L2	L3	H	H1	B	b	b1	φ
220	12.5	-	180	650	459	910	153	591	480	280	87	103	36
220	14	-	240	720	510	1010	170	652	530	310	96	114	40
247.5	16	-	300	770	540	1080	179	701	570	331	103	122	42
247.5	17.5	-	360	820	580	1150	191	749	610	353	110	130	45
275	17.5	-	420	860	610	1200	200	786	640	370	115	137	47
275	19	-	480	900	640	1260	213	823	670	387	121	143	50
302.5	20.5	-	570	9500	670	1330	221	865	700	408	127	151	52
302.5	22	20.5	660	1000	710	1480	234	910	740	430	134	159	55
330	24	22	780	1060	750	1480	247	960	780	456	142	169	58
357.5	26	24	900	1110	780	1550	259	1009	820	477	149	176	61
357.5	28	24	1020	1160	820	1620	272	1047	860	500	156	184	64
385	30	26	1140	1200	850	1680	281	1094	890	520	161	191	66
385	32	28	1290	1250	880	1750	293	1132	920	540	168	199	69
415.5	34	30	1440	1300	920	1820	306	1181	960	560	174	207	72
415.5	34	30	1590	1340	950	1880	315	1218	990	580	180	213	74
440	36	32	1740	1380	980	1930	323	1255	1020	600	185	219	76
440	38	34	1920	1430	1010	2000	336	1303	1060	620	192	227	79
440	40	36	2100	1470	1040	2060	344	1340	1090	640	197	234	81
467.5	42	36	2280	1510	1070	2110	353	1377	1120	650	202	242	83
467.5	44	38	2460	1550	1100	2170	361	1414	1150	670	208	246	85
467.5	46	40	2640	1590	1120	2230	370	1450	1180	690	213	253	87
495.5	48	42	2850	1630	1150	2280	383	1487	1210	700	218	259	90
495.5	50	44	3060	1670	1180	2340	391	1524	1240	720	224	265	92
495.5	50	46	3300	1710	1210	2390	400	1561	1270	740	229	272	94
552.5	52	46	3540	1750	1240	2450	408	1588	1290	750	235	278	96
552.5	54	48	3780	1790	1260	2510	417	1624	1320	770	240	285	98
552.5	56	50	4050	1830	1290	2560	429	1661	1350	790	245	291	101
550	58	50	4320	1870	1320	2620	438	1698	1380	800	251	297	103
550	60	52	4590	1910	1350	2670	446	1735	1410	820	256	304	105
550	62	54	4890	1950	1380	2730	455	1772	1440	840	261	310	107
577.5	64	56	5250	2000	1410	2800	467	1820	1480	860	268	318	110
577.5	66	58	5610	2040	1440	2860	476	1857	1510	880	274	324	112
577.5	68	60	6000	2090	1480	2930	489	1895	1540	900	280	332	115
605	70	62	6450	2140	1510	3000	502	1944	1580	920	287	340	118
605	73	64	6900	2190	1550	3070	510	1992	1620	940	294	348	120
605	76	66	7350	2240	1580	3140	522	2030	1650	960	300	356	123
632.5	78	68	7800	2280	1610	3190	530	2068	1680	980	306	362	125
632.5	81	70	8300	2330	1650	3260	540	2116	1720	1000	312	370	128
632.5	84	73	8700	2370	1670	3320	550	2153	1750	1020	318	377	130
660	84	76	9300	2420	1710	3390	570	2201	1790	1040	324	385	133
660	87	78	9900	2470	1740	3460	580	2240	1820	1060	331	393	136
660	90	78	10500	2520	1780	3530	590	2288	1860	1080	338	400	139
687.5	92	81	11100	2570	1820	3600	600	2337	1900	1100	344	409	141
687.5	95	84	11700	2610	1840	3650	610	2374	1930	1120	350	415	144
687.5	97	87	12300	2650	1870	3710	620	2410	1960	1140	355	421	146



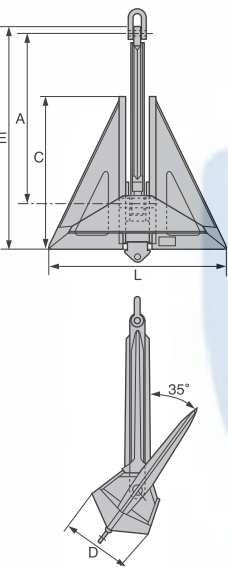


AC-14 H.H.P. ANCHOR

Size (kg)	Dimensions (mm)						Size (kg)	Dimensions (mm)					
	A	L	H	C	C1	B		A	L	H	C	C1	B
1000	1590	1425	440	968	275	764	7875	3162	1837	876	1925	547	1520
1140	1660	1490	460	1011	287	798	8325	3221	1890	893	1961	558	1548
1360	1761	1580	488	1072	305	846	8775	3278	1942	909	1996	567	1576
1440	1795	1610	497	1093	311	862	9225	3333	2991	924	2030	577	1602
1590	1855	1665	514	1130	321	892	9675	3386	3039	939	2062	586	1628
1820	1940	1741	538	1182	336	933	10125	3438	3085	953	2094	595	1652
2040	2016	1809	559	1227	349	969	10575	3488	3130	967	2124	604	1677
2270	2089	1874	579	1272	362	1004	10695	3501	3141	970	2132	606	1663
2720	2218	1991	615	1351	384	1066	11025	3537	3174	981	2154	612	1700
3040	2302	2066	638	1402	399	1107	11250	3561	3196	987	2169	616	1712
3240	2352	2110	652	1432	407	1130	11550	3592	3224	996	2188	622	1727
3445	2400	2154	665	1462	415	1154	11850	3623	3251	1004	2206	627	1742
3670	2451	2200	680	1493	424	1178	12075	3646	3272	1011	2220	631	1753
3940	2510	2252	696	1529	434	1207	12525	3691	3312	1023	2248	639	1774
4210	2566	2303	711	1563	444	1234	12675	3705	3325	1027	2256	641	1781
4500	2624	2355	727	1598	454	1261	13200	3756	3370	1041	2287	650	1805
4840	2688	2412	745	1637	465	1292	13350	3770	3383	1045	2293	653	1812
5175	2749	2467	762	1674	476	1321	13875	3819	3426	1059	2326	661	1836
5575	2808	2520	778	1710	486	1350	14100	3839	3445	1064	2338	665	1846
5850	2864	2570	794	1744	496	1376	15000	3919	3517	1086	2387	678	1884
6225	2923	2623	810	1780	506	1405	16125	4015	3603	1113	2445	695	1930
6525	2970	2665	823	1808	514	1428	17250	4106	3685	1138	2501	711	1974
6600	2981	2675	827	1815	516	1433	18375	4194	3763	1163	2554	726	2016
7015	3042	2730	843	1853	527	1462	19500	4278	3839	1186	2605	740	2056
7425	3100	2782	859	1888	537	1490							



[KP-4011]



FLIPPER DELTA ANCHOR (WELDING)

Size (kg)	Dimensions (mm)					Size (kg)	Dimensions (mm)				
	A	L	C	D	E		A	L	C	D	E
1000	1690	1940	1611	742	2202	7000	3235	3709	3082	1421	4211
1500	1935	2221	1844	850	2521	7500	3311	3795	3153	1454	2308
2000	2130	2445	2030	935	2775	8000	3383	3878	3222	1486	4402
2500	2294	2634	2187	1008	2989	8500	3452	3957	3288	1516	4492
3000	2430	2799	2324	1071	3176	9000	3518	4033	3351	1545	4579
3500	2568	2944	2446	1128	3342	9500	3582	4107	3412	1573	4662
4000	2685	3078	2557	1179	3494	10000	3644	4177	3471	1601	4742
4500	2792	3201	2660	1227	3634	11000	3762	4312	3583	1652	4895
5000	2892	3316	2755	1270	3764	12000	3872	4439	3688	1701	5039
5500	2986	3423	2844	1311	3885	13000	3977	4559	3788	1747	5176
6000	3073	3523	2927	1350	4000	14000	4076	4673	3883	1791	5305
6500	3175	3619	3007	1387	4108	15000	4171	4782	3973	1832	5429

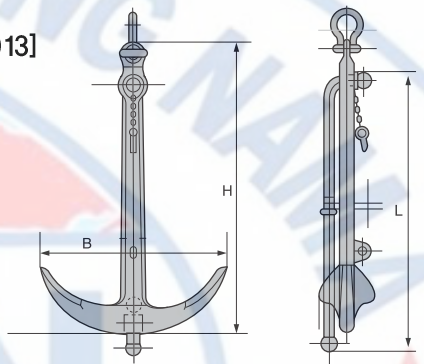


[KP-4012]

STOCK ANCHOR (스톡 안카)



[KP-4013]

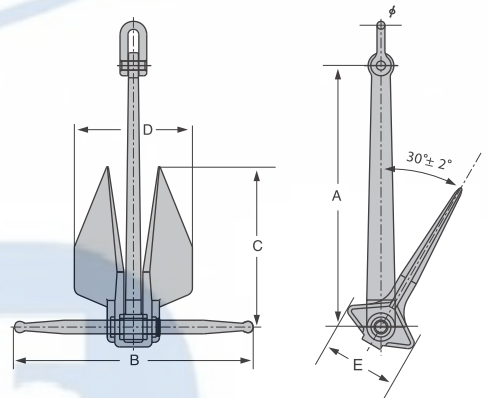


NOMINAL WEIGHT (kg)	Size (mm)		
	H	L	B
500	2000	2065	1350
700	2260	2335	1510
750	2310	2342	1560
1000	2550	2637	1700
1500	2890	2960	1950
2000	3160	3272	2140
3000	3630	3555	2650
3500	3810	3820	2570
4000	4000	4135	2920
5000	4310	4470	3140
6000	4580	4740	3330
7000	4820	4980	3530
8000	5040	5215	3620

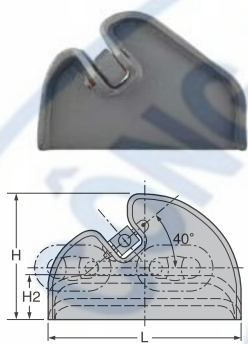
DANFORTH ANCHOR (댄퍼스 안카)



[KP-4014]



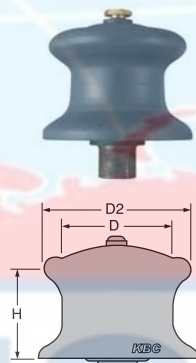
Anchor Size (kg)	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
50	800	710	485	360	226
60	855	758	518	380	240
75	920	815	555	410	260
100	1010	900	610	450	285
120	1050	920	680	460	300



[KP-4015]

\\ JIS F-2023 BAR TYPE CHAIN CABLE STOPPER (체인 스토퍼)

NOMINAL NO.	CABLE DIA.	B	H	L	h	B2	WEIGHT (KG)
19	17 - 19	135	190	270	32	29	17
22	20 - 22	153	216	310	37	33	24
25	23 - 25	175	241	345	43	38	32
28	26 - 28	193	270	385	48	43	44
32	30 - 32	220	305	435	54	49	67
36	34 - 36	246	342	490	61	55	91



[KP-4018]

\\ JIS F-2014 FAIRLEAD ROLLER (페어리더 로라)

NOMINAL SIZE.	D2	H	D	D1	WEIGHT(KG)
75	110	75	105	30	-
100	150	100	130	40	11
125	180	130	150	50	16
150	220	150	180	60	28
200	280	185	230	80	54
250	340	220	290	90	98
300	400	240	340	110	148
350	455	260	390	125	192
400	520	280	450	140	240



[KP-4016]

\\ JIS F-2015 CAST STEEL BAR TYPE CHAIN CABLE STOPPER (WELD MOUNING, 체인 스토퍼)

NOMINAL SIZE.	B	H	H2	L	h	B2	WEIGHT (KG)
38 - 40	336	378	130	540	68	65	110
42 - 44	366	412	142	590	75	72	138
46 - 48	397	450	155	640	82	78	177
50 - 52	428	491	170	695	88	85	214
54 - 56	457	528	182	745	95	92	261
58 - 60	488	465	195	795	102	98	319
62 - 64	517	600	208	850	109	104	396
66 - 68	547	635	220	900	116	110	482
70 - 73	582	675	233	960	125	117	609
76 - 78	617	715	245	1020	133	123	740



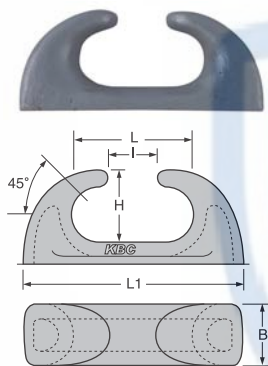
[KP-4019]

\\ JIS-F2014 FAIRLEAD ROLLER (한국형 TYPE)

NOMINAL SIZE.	A	D1	C	D2	D3	H	Kg
300	-	300	-	440	400	197	-
350	117	350	150	500	460	215	135

\\ 페어리드롤라 (JIS TYPE)

NOMINAL SIZE.	A	D1	C	D2	D3	H	Kg
300	99	300	180	450	400	240	-



[KP-4017]

\\ JIS F-2006 OPEN CHOCK (오픈 초크)

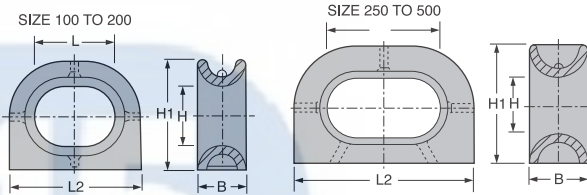
NOMINAL SIZE.	L	L1	B	H	I	Dia. of applicable rope (Reference)			WEIGHT (KG)
						wire rope (6x42)	Home rope	Synthetic fibre rope	
150	150	280	80	90	60	12	32	20	10.7
200	200	380	110	116	84	14	38	24	18.1
250	250	460	130	136	114	16	42	28	29.2
300	300	540	150	160	140	18	50	32	44
350	350	620	170	180	170	20	55	36	64
400	400	700	200	200	200	22.4	60	42	98

\\ JIS F-2005 CLOSED CHOCKS DECK MOUNTING (클로즈 초크)

[KP-4020]

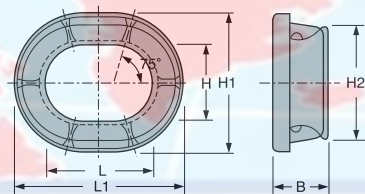


NOMINAL SIZE.	L	L2	B	H	H1	DIA. OF ROPE		WEIGHT (KG)
						WIRE	HEMP	
150	150	250	90	110	205	16	30	10.5
200	200	340	120	150	280	18	40	24
250	250	435	160	200	372	20	50	48
300	300	528	200	250	464	22	60	82
350	350	600	220	250	485	24	70	103
400	400	672	240	250	506	26	80	136
450	450	746	260	250	528	30	85	184
500	500	820	280	250	550	36	90	232



JIS F-2007 MOORING PIPES (무어링 파이프)

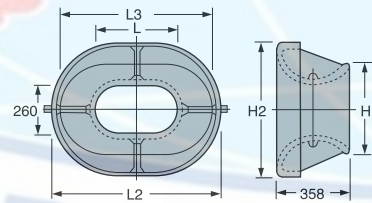
[KP-4021]



NOMINAL SIZE.	L	L1	H	H1	H2	B	DIA. OF ROPE MANILA	APPLIED WIRE	WEIGHT (KG)
150	150	300	110	260	202	129	40	16	15
200	200	368	150	318	250	143	45	18	21
250	250	430	200	380	308	155	50	20	27
300	300	500	250	450	372	169	60	22	43
350	350	560	250	460	378	179	70	24	51
400	400	632	250	482	394	195	80	26	77
450	450	700	250	500	406	209	85	30	102
500	500	780	250	510	412	220	90	36	115

JIS F-2017 PANAMA CHOCKS (파나마 초크 BC)

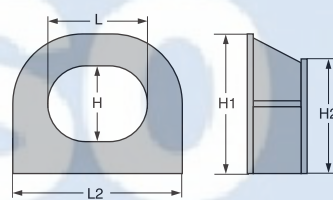
[KP-4022]



NOMINAL SIZE.	L	L2	L3	H1	H2	WEIGHT (KG)
310	310	734	652	462	684	276
360	360	788	701	464	688	305
400	400	832	750	470	692	344
450	450	886	802	474	696	385
500	500	940	854	478	700	422

JIS F-2017 PANAMA CHOCKS (파나마 초크 AC)

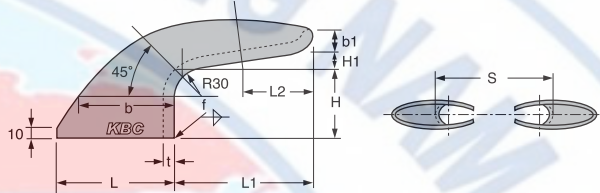
[KP-40221]



NOMINAL SIZE.	L	L2	H	H1	H2	WEIGHT (KG)
310	310	710	260	640	545	212
360	360	750	260	640	530	248
400	400	800	260	640	545	285
450	450	855	260	640	550	318

F-3416 GUY CLEAT (가이 크리트)

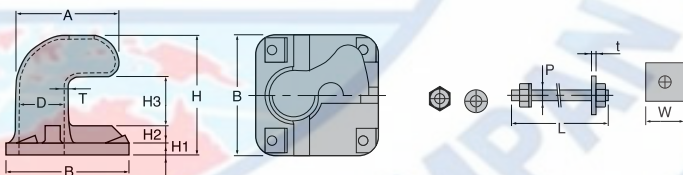
[KP-4023]



NOMINAL SIZE.	Dia. of applicable wire rope	b	b1	H	H1	L	L1	L2	S	t	Leg length of weld f	WEIGHT (KG)
20	20 or less	95	20	70	20	120	140	70	400	10	7	5.8
25	22.4 ~ 25	125	25	90	30	165	170	80	600	12	8	12.2

BOLLARD (곡주)

[KP-4024]

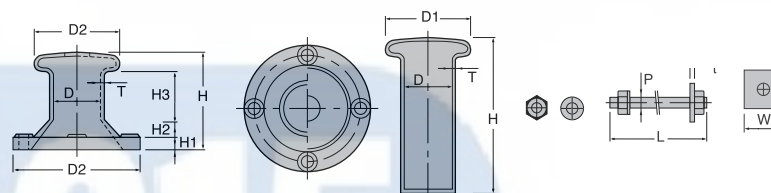


CAPACITY (TONS) S.W.L.	BOLLARD								ANCHOR BOLT				ANCHOR PL		WEIGHT (KG)
	D	A	B	H	H1	H2	H3	T	P	L	Q'TY	W	t		
5	150	300	300	380	30	60	170	20	20	450	4	80	16	70	
10	200	400	400	480	40	70	210	20	27	600	4	108	22	148	
15	250	500	500	580	50	80	250	20	33	700	4	132	25	245	
25	300	600	600	690	65	95	290	21	41	850	4	168	35	420	
35	300	600	720	690	65	95	290	25	42	850	6	168	35	440	
50	350	700	840	780	70	100	330	29	48	1000	6	192	40	715	
70	400	800	1000	900	90	120	370	33	56	1150	6	225	45	1100	
100	450	900	1200	990	95	128	410	39	64	1300	6	256	55	1670	

BOLLARD (직주)

[KP-4025]

※ 주문발주품목

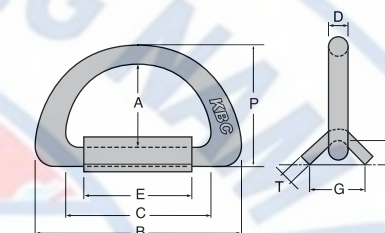


CAPACITY (TONS)	BOLLARD								ANCHOR BOLT				ANCHOR PL		WEIGHT (KG)
	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	T	d	L	Q'TY	W	t		
5	120	240	-	1070	-	-	-	15	-	-	-	-	-	70	
10	200	300	-	970	-	-	-	20	-	-	-	-	-	130	
15	250	400	600	438	45	55	250	20	36	750	4	144	28	145	
35	300	480	720	525	60	70	290	25	48	1000	6	192	40	240	
50	350	560	840	613	70	90	330	27	56	1150	6	225	45	370	
70	400	640	960	700	80	110	370	30	64	1300	6	256	55	850	
100	450	720	1180	833	90	190	405	35	72	1450	6	288	60	900	
150	550	880	1110	1818	100	640	400	40	80	1000	6	320	65	1495	
200	650	1040	1700	1203	110	300	565	43	90	1800	6	360	75	-	

\ D - RING [(D링), KBC KOREA]

[KP-4110]

PL



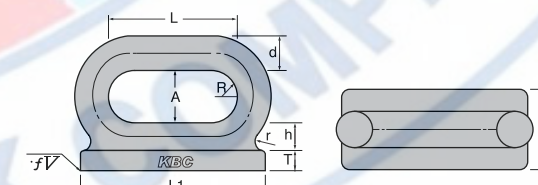
SIZE (mm)	B.T.L (T)	Dimensions (mm)									WEIGHT (kg)	
		A	B	C	D	E	F	G	P	T	링	CAP
13	10	50	100	59	13	50	15	21	77	5	0.25	0.11
19	25	70	168	116	19	90	33	33	108.5	9	0.99	0.44
22	50	90	230	138.5	22	125	39	39	138	16	2.32	1.53
25	67	90	219	122	28.5	110	42	57	143	16	3.2	1.58

\ KBC TYPE EYE PLATE (아이 플레이트) - 2/3/5(T) 단조형, 7.5/10/15(T) 주강형

• P.L은 SWL의 2배

[KP-4111]

PL

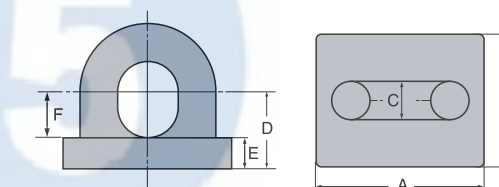


NOMINAL SIZE(T)	S.W.L. (T)	A	d	L	R	L1	B	T	h	r	WEIGHT (kg)
2	2	32	22	60	15	105	48	14	7	15	1.12
3	3	42	25	75	21	118	55	15	8	15	1.66
5	5	50	30	90	25	138	66	18	10	15	2.78
7.5	7.5	60	42	115	30	180	100	20	25	25	6.44
10	10	65	50	135	32	210	120	20	30	25	10.66
15	15	70	60	160	34	250	140	27	36	27	19.24

\ 인양고리 (부이용 아이플레이트)

[KP-41111]

PL

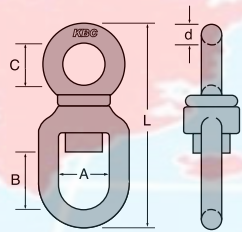


NOMINAL SIZE (Kg)	A	B	C	D	E	F
28	220	175	49	100	40	60
35	370	170	55	100	40	60

[KP-4112]

\\ SINGLE EYE SWIVEL (단조 슈벨 싱글)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

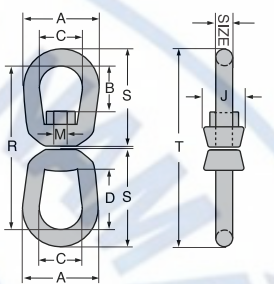


SIZE (mm)	S.W.L. (T)	Dimensions (mm)						WEIGHT (kg)
		d	L	A	B	C		
13	1	13	100	36	48	17		0.5
16	1.5	16	126	40	60	23		0.9
19	2.5	19	146	45	66	26		1.4
22	5	22	208	47	51	27		1.9
25	6.5	25	233	54	61	32		2.7
28	8	28	250	58	58	37		4.1
32	10	32	276	64	70	37		5.6
38	15	38	328	70	85	46		8.2

[KP-4115]

\\ U.S TYPE DOUBLE EYE SWIVEL (미식 슈벨 더블)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

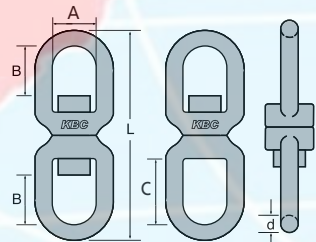


Size (in.)	S.W.L. (T)	Dimensions (in.)										WEIGHT (lbs.)
		A	B	C	D	J	M	R	S	T		
3/16	0.2	1.14	0.5	0.66	0.78	0.19	0.27	2.36	1.37	2.83		0.13
1/4	0.4	1.25	0.69	0.75	1.06	0.69	0.31	2.94	1.69	3.38		0.21
5/16	0.6	1.63	0.81	1.00	1.25	0.81	0.38	3.56	2.06	3.88		0.39
3/8	1	2.00	0.94	1.25	1.50	1.00	0.50	4.31	2.50	4.75		0.71

[KP-4113]

\\ DOUBLE EYE SWIVEL (단조 슈벨 더블)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

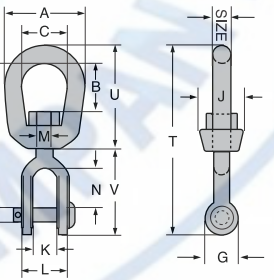


SIZE (mm)	S.W.L. (T)	Dimensions (mm)					WEIGHT (kg)
		d	L	A	B	C	
13	1	13	137	36	35	-	0.7
16	1.5	16	165	40	43	-	1.2
19	2.5	19	189	45	45	-	2.1
22	5	22	258	47	51	74	2.6
25	6.5	25	284	54	61	86	4
28	8	28	300	58	58	88	5.9
32	10	32	336	64	70	97	7.8
38	15	38	410	70	85	118	10.6

[KP-4116]

\\ U.S TYPE DOUBLE EYE SWIVEL JXE (미식 슈벨 JXE)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

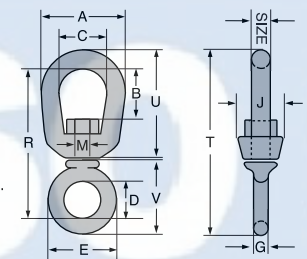


Size (in.)	S.W.L. (T)	Dimensions (in.)														WEIGHT (lbs.)
		A	B	C	G	J	K	L	M	N	P	R	T	U	V	
1/4	0.38	1.25	0.69	0.75	0.69	0.69	0.47	1.03	0.31	0.88	0.25	2.63	3.38	1.69	1.69	0.21
5/16	0.56	1.63	0.81	1.00	0.81	0.81	0.50	1.13	0.38	0.88	0.31	2.94	3.88	2.06	1.81	0.34
3/8	1	2.00	0.94	1.25	1.00	1.00	0.63	1.41	0.50	1.06	0.38	3.63	4.75	2.50	2.25	0.66
1/2	1.6	2.50	1.31	1.50	1.31	1.31	0.75	1.75	0.63	1.31	0.50	4.50	6.06	3.19	2.88	1.34
5/8	2.3	3.00	1.56	1.75	1.63	1.50	0.94	2.06	0.75	1.50	0.63	5.31	7.31	3.88	3.44	2.48
3/4	3.2	3.50	1.75	2.00	1.88	1.88	1.13	2.53	0.88	1.75	0.75	6.06	8.31	4.31	4.00	3.88
7/8	4.5	4.00	2.06	2.25	2.13	2.13	1.19	2.75	1.00	2.06	0.88	7.00	9.53	5.00	4.53	5.87
1	5.6	4.50	2.31	2.50	2.63	2.38	1.75	3.72	1.13	2.81	1.13	8.56	11.69	5.75	5.94	9.84
1 1/4	8.1	5.69	2.69	3.13	3.13	3.00	2.06	4.31	1.50	2.81	1.38	9.44	13.13	6.75	6.38	15.75
1 1/2	20	7.00	4.19	4.00	5.63	4.00	2.88	6.00	2.25	4.44	2.25	14.74	20.84	10.00	10.84	54.75

[KP-4114]

\\ U.S TYPE SINGLE EYE SWIVEL (미식 슈벨 싱글)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배

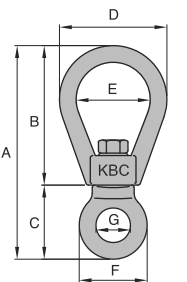


Size (in)	S.W.L. (T)	Dimensions (in.)												WEIGHT (lbs.)
		A	B	C	D	E	G	J	M	R	T	U	V	
3/16	0.2	1.14	0.55	0.66	0.43	0.9	0.23	0.41	0.29	1.92	2.36	1.47	1.02	0.09
1/4	0.3	1.25	0.69	0.75	0.62	1.12	0.25	0.69	0.31	2.25	2.75	1.69	1.25	0.13
5/16	0.5	1.63	0.81	1.00	0.75	1.38	0.31	0.81	0.38	2.72	3.34	2.06	1.47	0.25
3/8	1.1	2.00	0.94	1.25	1.00	1.75	0.38	1.00	0.50	3.44	4.19	2.50	1.88	0.54

[KP-4117]

\\ 집줄

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



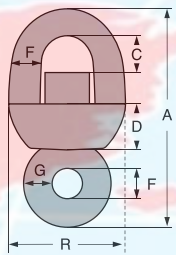
SIZE (in)	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1/2	151	104	47	76	50	42	20
5/8	188	120	68	90	58	61	30
3/4	225	151	74	110	72	70	32

[KP-4221]



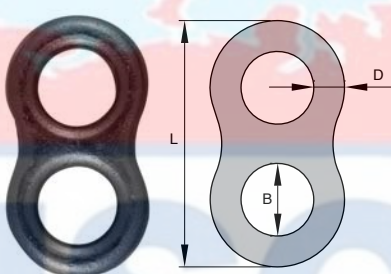
\\ SINGLE EYE SWIVEL (슈퍼 싱글)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 고임
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
42(36mm)용	340	170	72	61	43	42	48
45(38mm)용	340	179	54	63	45	45	53
50(40mm)용	378	191	70	70	56	50	46
55(42mm)용	400	198	77	77	60	55	50

[KP-4118]



\\ RESSED 8-TYPE RING (8자링)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

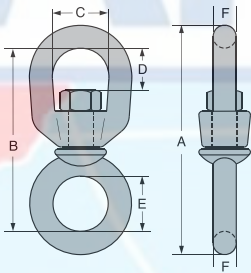
SIZE (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	d (mm)	B (mm)	L (mm)	WEIGHT (kg)
25	3.0	7.5	25	58	197	2.1
28	5.0	9.8	28	67	233	3.6
32	6.5	12.0	32	84	267	4.8

[KP-4222]



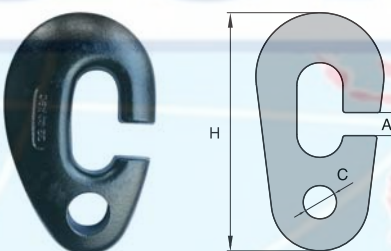
\\ SINGLE EYE SWIVEL (미식 슈벨 싱글)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인등의 고임
- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	Dimensions (mm)						S.W.L. (T)
	A	B	C	D	E	F	
1-1/4	320	225.5	143	59	77	32	6.5

[KP-4138]

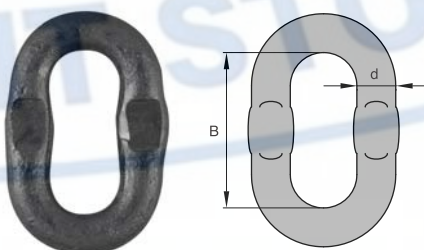


\\ G형 훅크

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	H (mm)	C (mm)	A (mm)	WEIGHT (kg)
25	190	26	19	2.24
28	210	32	26	2.87
32	220	34	28	4.02

[KP-4120]

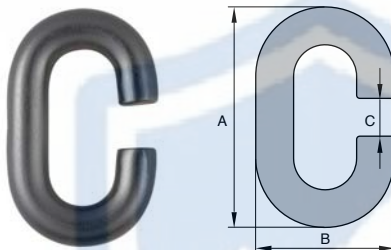


\\ G-HOOK & END RING (와프링)

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	d (mm)	B (mm)	WEIGHT (kg)
25	6.0	18.9	25	110	1.37
28	7.5	22.6	28	118	2
32	10.0	30.0	32	135	2.9

[KP-4119]



\\ C형 훅크 벤딩형

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
13	67	46	13
16	88	56	16
19	107	68	19
22	120	76	22

[KP-4139]

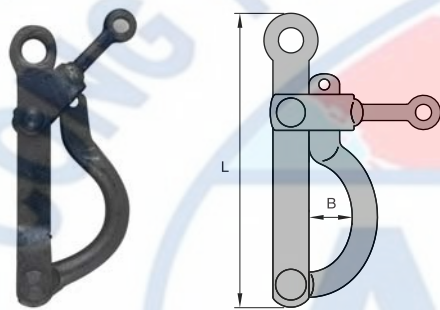


\\ 정치망 추

- 개조, 변형시(용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1kg	84	61	30
1.8kg	102	74	32

[KP-4121]



STOPPER HOOK (갯쟁)

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	S.W.L (T)	B.T.L (T)	L (mm)	B (mm)	WEIGHT (kg)
소소	1.0	4.0	210	34.5	1.5
소	2.0	7.8	238	36	2.2
중	3.0	9.8	310	55.5	3.5
대	5.0	15.0	338	61	5.6
특대	6.0	17.4	380	57.5	7.5
오대	8.0	20	450	78	12.3

[KP-4125]

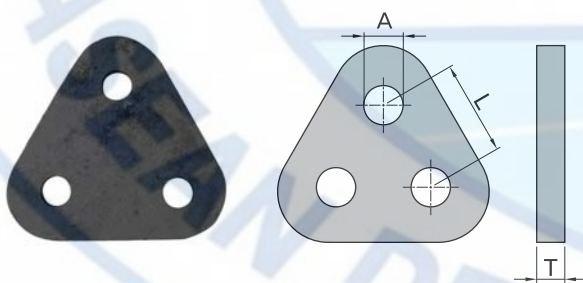


IRON SINKER (싱커)

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	WEIGHT / A (kg)
1.0	1.0
1.5	1.5
2.5	2.5

[KP-4122]



DELTA PLATE (삼각판)

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	A (mm)	T (mm)	L (mm)	WEIGHT (kg)	S.W.L (t)
25 × 100	34	25	100	3.6	5
25 × 150	36	25	150	5.2	5

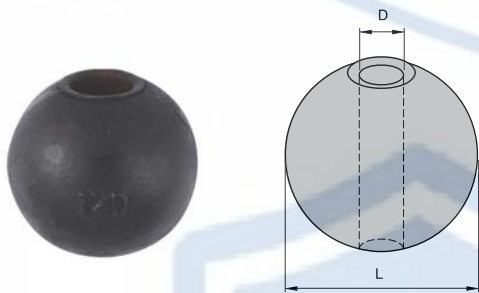
[KP-4126]



IRON WIRE CLIP (주물클립)

SIZE (mm)	WEIGHT / A (kg)
18	1.09
20	1.53
22	1.53
24	1.53
26	1.86

[KP-4123]

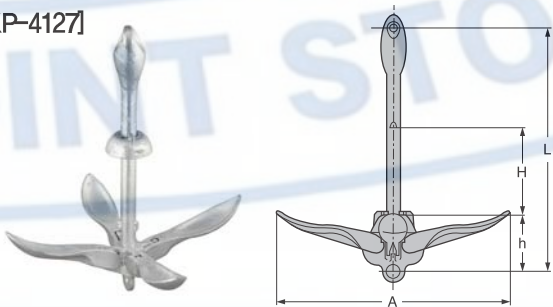


IRON BALL (아이언볼)

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	WEIGHT / A (kg)	WEIGHT / W (kg)	HOLE DIA (M/M)
120	3.0	2.6	35
135	3.5	3.1	35
150	5.0	4.4	35
180	8.5	7.4	38
200	10.0	8.7	38
240	15.0	13.1	38

[KP-4127]



FOLDING ANCHOR, HOT DIP GALVANIZED (폴딩 안카)

Anchor Size (N.W.)	Dimensions (mm)			
	L	H	h	a
2.5 kgs	335	108	76	300
3.2	377	129	85	360
4	420	145	97	400
6	510	172	112	490
8	525	177	129	585

[KP-1435]

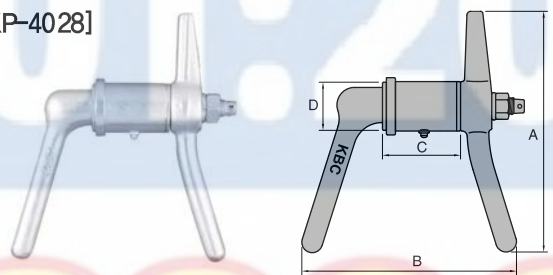


삼각링

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	A	B	WEIGHT (kg)
12	12	41	0.14

[KP-4028]

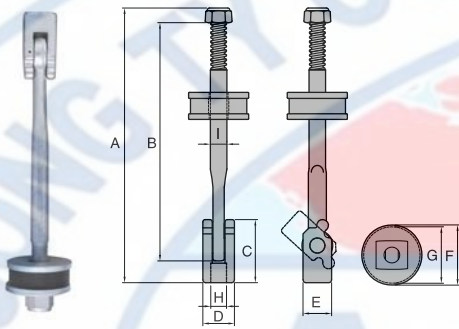


도아한들-JIS TYPE

- 개조, 변형사용접, 열처리, 가열, 연마) 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE (mm)	A	B	C	D	WEIGHT (kg)
25	230	210	71	48	A

[KP-4029]



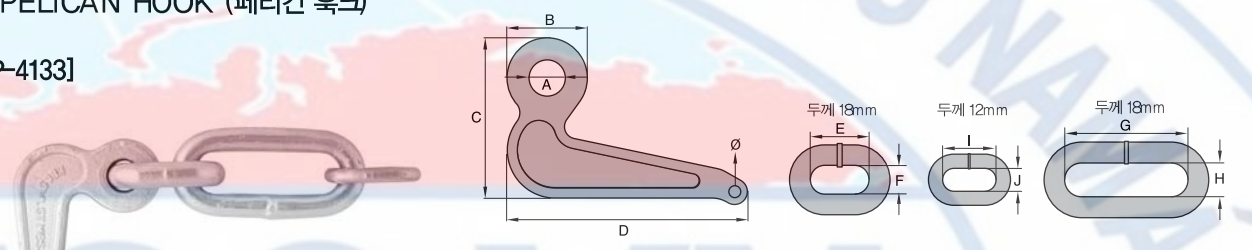
하치크리트

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
22x315	365	315	84	42	38	80	75	21	22

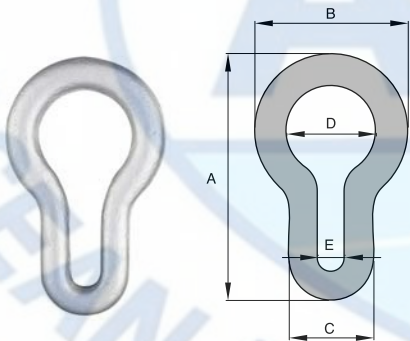
PELICAN HOOK (페리칸 훅크)

[KP-4133]



SIZE (mm)	Dimensions (mm)											Weighth (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø	
13	23	56	112	169	52	26	113	31	44	21	7	1.78

[KP-4131]



오뚜기링

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

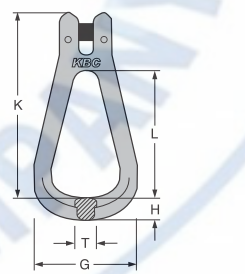
A	B	C	D	E
208	128	72	74	24

[KP-4223]



GR80 CLEVIS LINK (클레비스 링크)

- 체인과 연결 리프팅 용도
- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



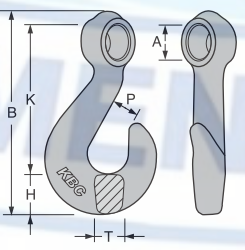
Chain Size (mm)	S.W.L (T)	L	G	T	H	K	Weight (kg)
13	5.4	120	100	30	19	205	1.3

[KP-1339]



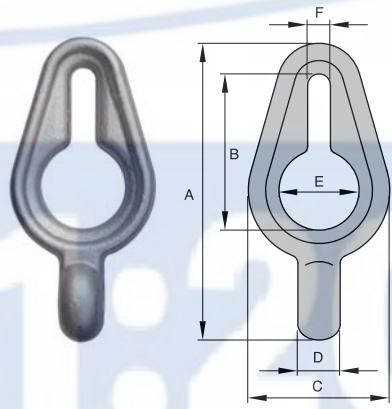
TWIST HOOK (원목 훅크)

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



S.W.L (T)	K	P	A	B	T	H	Weight (kg)
8	210	38	46	286	46	57	6.5

[KP-4132]

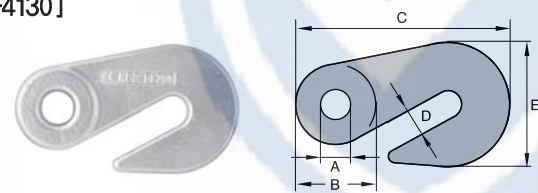


PEAR LINK (페어링크)

- 사용하중 초과 및 변형시 사용금지
- 제품의 개조, 변형금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
189	99	90	27	51	15	53	23	25

[KP-4130]

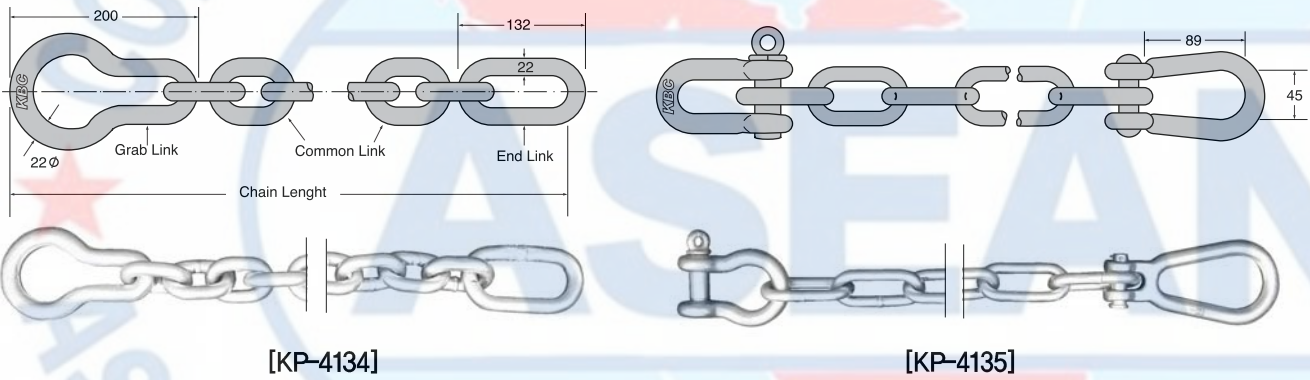


DEVELOPE HOOK (라이싱턴버클 훅크)

SIZE (mm)	BL (T)	A	B	C	D	E
13	20	24	65	170	22	100

DECK LASHING CHAIN (원목 라이싱 체인)

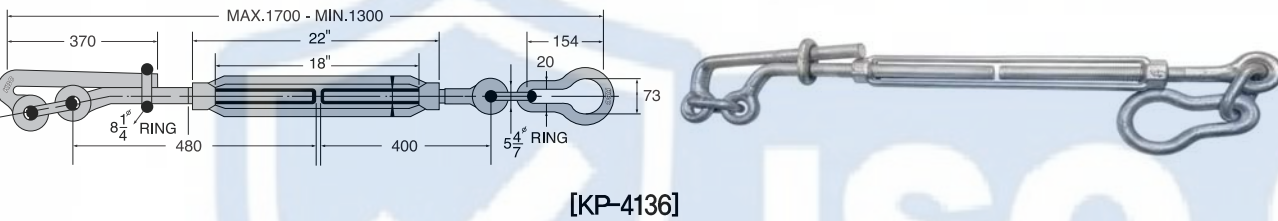
- SIZE: 19mm dia.(JIS short link chain)
 - Proof test load: 6.8 TONS
 - Weight: 8Kg/m
- SIZE: 13mm dia
 - Proof test load: 10 TONS
 - Weight: 2.91Kg/m



DECK LASHING TURNBUCKLE (원목 라이싱 턴버클) / 1"×18"



DECK LASHING TURNBUCKLE (원목 라이싱 턴버클) / 1-1/4"×18"



BLOCK & CHAIN BLOCK & LEVER HOIST

- 123 SHIP'S STEEL CARGO BLOCKS WITH ROLLER BEARING
 - / SINGLE SHEAVE
 - / DOUBLE SHEAVE
 - / TRIPLE SHEAVE
- 124 SHIP'S STEEL CARGO BLOCKS WITH BUSH
 - / SINGLE SHEAVE
 - / DOUBLE SHEAVE
 - / TRIPLE SHEAVE
 - / JIS TYPE CARGO BLOCK
 - / CASTING CARGO BLOCK
- 126 BLOCKS
 - / KOREA TYPE BLOCK, SINGLE WHEEL WITH HOOK(OPEN TYPE)
 - / U.S TYPE BLOCK, SINGLE WHEEL WITH HOOK(OPEN TYPE)
 - / STEEL BLOCK, SHACKLE TYPE
 - / STEEL BLOCK, SWIVEL EYE TYPE / STEEL BLOCK
 - / JIS F-3422 SNATCH BLOCK
 - / SNAP BLOCK HEAVY DUTY TYPE WITH HOOK
 - / BIG WANI BLOCK
 - / SAKURA BLOCK
 - / WIDE ROLLER BLOCK
 - / GUY BLOCK
 - / TOWING BLOCK
- 130 SNATCH BLOCKS
 - / SNATCH BLOCK, WITH HOOK, OPEN
 - / SNATCH BLOCK, OVAL EYE, OPEN
 - / SNATCH BLOCK(HOOK)
 - / SNATCH BLOCK(EYE)
- 132 OTHER BLOCKS
 - / LASHING BLOCK
 - / MALLEABLE IRON BLOCK
 - / DIE CASTING BLOCK
 - / PULLEY BLOCK
 - / GUIDE BLOCK
- 134 WOODEN BLOCKS
 - / WOODEN BLOCK
- 136 CHAIN BLOCK & LEVER BLOCK
 - / CHAIN BLOCK CK TYPE
 - / LEVER HOIST YAL TYPE
- 137 TROLLEY
 - / PLAIN TROLLEY VIT - 2 TYPE
 - / GEARED TROLLEY VIT-3 TYPE

SHIP'S STEEL CARGO BLOCKS WITH ROLLER BEARING

[KP-5010]



\\ SINGLE SHEAVE (카고블록-1차, 베어링)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배



TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
340 - 1AR	20	3.5	SB34 or BB34
340 - 1BR	20	3.5	SB42 or BB42
410 - 1AR	24	5	SB40 or BB40
410 - 1BR	24	5	SB50 or BB50
430 - 1AR	25	5.5	SB42 or BB42
430 - 1BR	25	5.5	SB55 or BB55
460 - 1AR	26	6.5	SB46 or BB46
460 - 1BR	26	6.5	SB60 or BB60
480 - 1AR	28	7	SB48 or BB48
480 - 1BR	28	7	SB60 or BB60

[KP-5011]



\\ DOUBLE SHEAVE (카고블록-2차, 베어링)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배
- 제작문의



TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
340 - 2AR	20	13	SB46 or BB46
340 - 2BR	20	16	SB55 or BB55
410 - 2AR	24	14	SB55 or BB55
410 - 2BR	24	23	SB60 or BB60
430 - 2AR	25	21	SB60 or BB60
430 - 2BR	25	25	SB65 or BB65
460 - 2AR	26	24	SB65 or BB65
460 - 2BR	26	29	SB70 or BB70
480 - 2AR	28	28	SB70 or BB70
480 - 2BR	28	34	SB75 or BB75

[KP-5012]



\\ TRIPLE SHEAVE (카고블록-3차, 베어링)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.
- P.L은 S.W.L의 2배
- 제작문의



TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
410 - 3AR	24	29	SB70 or BB70
410 - 3BR	24	33	SB75 or BB75
430 - 3AR	25	32	SB75 or BB75
430 - 3BR	25	36	SB80 or BB80
460 - 3AR	28	34	SB75 or BB75
460 - 3BR	28	38	SB80 or BB80
480 - 3AR	28	39	SB80 or BB80
480 - 3BR	28	45	SB85 or BB85

[KP-5013]

PL



\\ SINGLE SHEAVE (카고블록-1차, 부상)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
220 - 1A	12.5	1.4	SB26 or BB26
220 - 1B	12.5	1.4	SB30 or BB30
240 - 1A	14	1.75	SB26 or BB26
240 - 1B	14	1.75	SB30 or BB30
280 - 1A	16	2.25	SB30 or BB30
280 - 1B	16	2.25	SB34 or BB34
340 - 1A	20	3.5	SB34 or BB34
340 - 1B	20	3.5	SB42 or BB42
410 - 1A	24	5	SB40 or BB40
410 - 1B	24	5	SB50 or BB50
430 - 1A	25	5.5	SB42 or BB42
430 - 1B	25	5.5	SB55 or BB55
460 - 1A	26	6.5	SB48 or BB48
460 - 1B	26	6.5	SB60 or BB60
480 - 1A	28	7	SB48 or BB48
480 - 1B	28	7	SB60 or BB60

[KP-5015]

PL



\\ TRIPLE SHEAVE (카고블록-3차, 부상)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배
- 제작성문의

TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
410 - 3A	24	29	SB75 or BB75
410 - 3B	24	33	SB80 or BB80
430 - 3A	25	32	SB70 or BB70
430 - 3B	25	36	SB75 or BB75
460 - 3A	26	34	SB75 or BB75
460 - 3B	26	38	SB80 or BB80
480 - 3A	28	39	SB80 or BB80
480 - 3B	28	45	SB85 or BB85

[KP-5014]

PL



\\ DOUBLE SHEAVE (카고블록-2차, 부상)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배
- 제작성문의

TYPE	Dia. of Rope (mm)	S.W.L (T)	Shackle
240 - 2A	14	6.5	SB34 or BB34
240 - 2B	14	8	SB38 or BB38
280 - 2A	16	8.5	SB38 or BB38
280 - 2B	16	10	SB40 or BB40
340 - 2A	20	13	SB46 or BB46
340 - 2B	20	16	SB56 or BB56
410 - 2A	24	19	SB55 or BB55
410 - 2B	24	23	SB60 or BB60
430 - 2A	25	21	SB60 or BB60
430 - 2B	25	25	SB65 or BB65
460 - 2A	26	24	SB70 or BB70
460 - 2B	26	29	SB75 or BB75
480 - 2A	28	28	SB70 or BB70
480 - 2B	28	34	SB75 or BB75

[KP-5018]

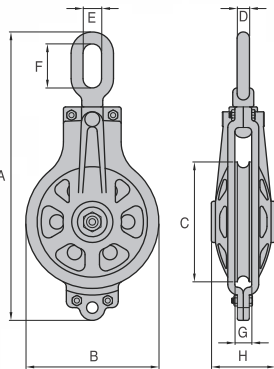
PL



\\ CASTING CARGO BLOCK (캐스팅카고블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)								Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	
8	3	520	225	200	26	40	93	27	108	14
10	5	610	280	250	25	43	90	25	110	26.1
12	8	700	323	290	30	45	107	40	155	35.2



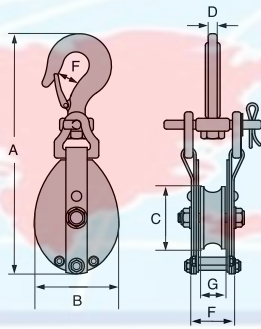
[KP-5035] PL



\\ KOREA TYPE BLOCK, SINGLE WHEEL WITH HOOK (OPEN TYPE, 긴냉)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

Size (in)	S.W.L (T)	A	B	C	D	E	F	G	Weight (kg)
3	0.5	265	94	69	16	24	48	26	1
4	1	322	112	90	20	28	49	29	3.5
5	2	397	139	120	26	32	57	33	4
6	5	460	190	147	36	46	75	33	12



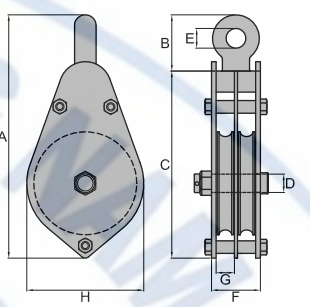
[KP-5022] PL



\\ STEEL BLOCK, SWIVEL EYE TYPE (빠지 블록-슈벨타입)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작 가능

Size (mm)	Sheave	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight (kg)
220	2	520	120	400	38	42	105	39	250	33
220	3	520	120	400	38	42	150	39	250	43
220	4	535	135	400	38	50	200	39	250	57
240	2	520	120	400	50	45	110	42	270	59
240	3	600	135	465	50	55	160	42	270	66
240	4	600	135	465	50	55	215	42	270	73
300	2	650	150	500	50	55	135	48	310	88
300	3	650	150	500	50	55	190	48	310	107
300	4	650	150	500	50	55	240	48	310	



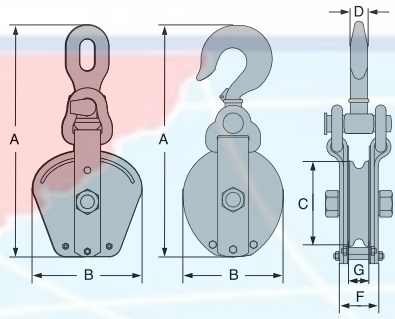
[KP-50351] PL



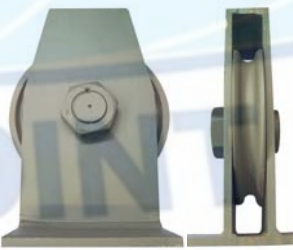
\\ U.S TYPE BLOCK, SINGLE WHEEL WITH HOOK (OPEN TYPE, 미세긴냉)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

Size (in)	S.W.L (T)	A	B	C	D	F	G	Weight (kg)
8"1AH	8	566	246	200	40	98	48	24.4
8"1AE	10	542	246	200	29	90	48	27.2
8"2AH	25	523	230	200	53	158	48	51.6
10"1AE	15	676	318	230	40	110	54	48.3



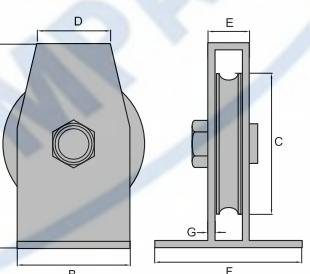
[KP-5023] PL



\\ STEEL BLOCK (빠지 블록-가이드형)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작 가능

Size (mm)	A	B	C	D	E	F	G
250	362	200	250	130	72	260	12
280	418	250	280	150	100	310	14.5
300	418	250	300	150	84	310	14.5



[KP-5021] PL

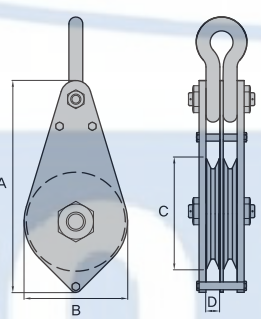
PL



\\ STEEL BLOCK, SHACKLE TYPE (빠지 블록-샤클타입)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- 샤클에 따라 안전톤수가 변경됨
- 규격외 사이즈 제품도 주문제작 가능
- 제작문의

Size (mm)	Sheave	A	B	C	D	Size (mm)	Sheave	A	B	C	D
200	2	375	220	200	39	300	4	534	310	300	48
200	3	375	220	200	39	350	2	650	375	350	57
200	4	375	220	200	39	350	3	650	375	350	57
250	2	460	270	250	42	350	4	650	375	350	57
250	3	460	270	250	42	410	2	748	435	410	67
250	4	460	270	250	42	410	3	748	435	410	67
300	2	534	310	300	48	410	4	748	435	410	67
300	3	534	310	300	48	-	-	-	-	-	-



[KP-5025] PL

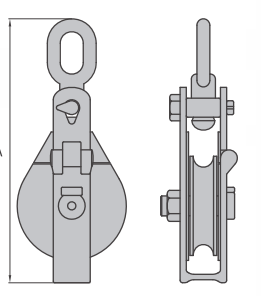
PL



\\ JIS F-3422 SNATCH BLOCK (JIS 스나치 블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다

Type	Dia. of Wire Rope (in)	A	S.W.L (T)	Proof Load (T)	Weight (kg)
MS - 160	20	420	1	2	14
MS - 200	25	520	2	4	23
MS - 240	28	615	3	6	42
MS - 280	32	725	4	8	66

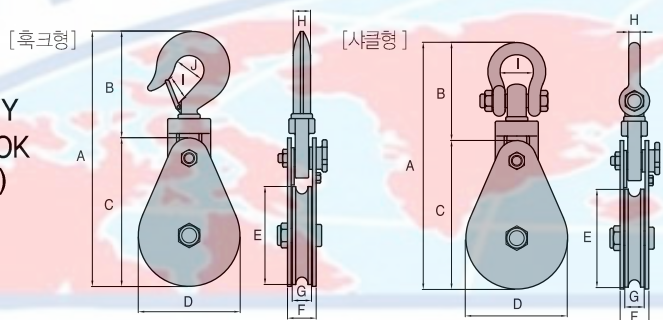


[KP-5028] PL



SNATCH BLOCK HEAVY DUTY TYPE WITH HOOK (챔피언 블록-훅크/샤클형)

• P.L은 S.W.L의 2배



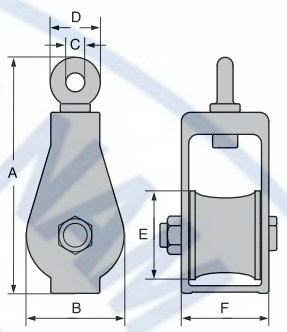
Size (in)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S.W.L (T)	Dia. of Wire Rope (in)	Weight (kg)
3	244	108	136	75.5	74	36.5	27	21.5	24	35.5	2	1~10mm	2.2
4 1/2 (1A)	355	165	190	109	100	51	34	29	40	49	4	1/2	5.78
4 1/2 (2A)	375	185	190	109	100	95	34	29	40	49	4	1/2	9.7
6	422	174	248	153	150	60	40	36	54	60	8	3/4	11.7
8	514	214	300	205	200	60	40	36	54	60	8	3/4	16
10	680	276	404	259	250	68	43	46	57	70	15	7/8	36
8 (샤클)	525	226	300	205	200	55	39	25	67	-	8	3/4	16
10 (샤클)	702	298	404	259	250	68	43	36	90	-	15	7/8	39

[KP-5024] PL



WIDE ROLLER BLOCK (와이드 로라 블록)

- 용도 : 건설업 조선소, 제철소, 철공소, 조경 석재 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배



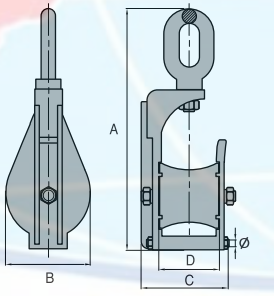
Size (T)	S.W.L (T)	Sheave (mm) (mm)	Remark	A	B	C	D	E	F	Weight (kg)
3	3	140 X 100	SB24	385	149	35	80	136	119	20
5	5	150 X 120	SB28	396	160	35	82	150	143	30
7	7	150 X 140	SB34	516	170	40	100	150	171	38
10	10	220 X 180	SB40	660	245	54	120	220	215	92

[KP-5029] PL



BIG WANI BLOCK (빅와니블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



Size (in)	Dimensions (mm)				
	A	B	C	φ	D
4	419	119	119	98	70
5	452	158	162	122	112

[KP-5041] GUY BLOCK (가이블록) (STEEL, ALUMINUM)

- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



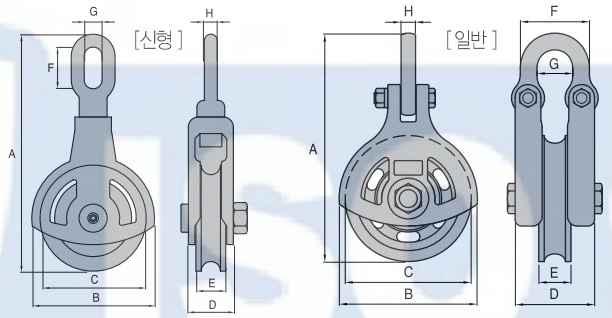
Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Fe (kg)	Al (kg)
MS1A	435	205	160	20	27	60	55	39	313	122	8.4	4.6
MS2A	435	205	160	20	27	60	97	39	315	122	13.8	6.9
MS1B	493	205	160	20	27	60	65	39	371	122	9.6	5.6
MS2B	493	205	160	20	27	60	107	39	374	122	15.1	8.1



SAKURA BLOCK (샤쿠라 블록)

[KP-5026] PL

• P.L은 S.W.L의 2배



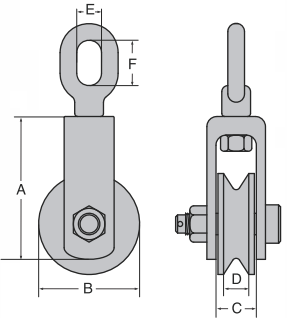
Size (in)	S.W.L (T)	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight (kg)
6	5	280	177	148	92	37	75	26	24	4.6
8	7.5	356	218	196	122	50	104	50	26	8.4
6 신형	3	358	185	160	68	45	63	27	19.5	9.3
8 신형	5	445	220	200	82	55	70	32	25	18.17

[KP-5027] PL



TOWING BLOCK (돛다리 블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

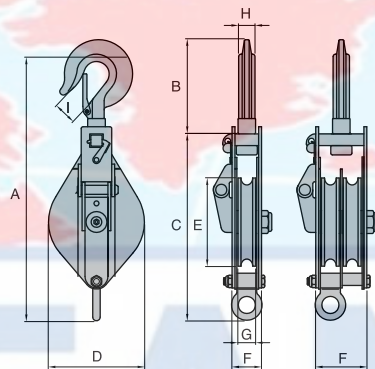


S.W.L (t)	Size (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
2	4 (부싱, 베어링)	247	100	58	34	24	44
3	5 (부싱)	332	125	70	46	27	62
5	6 (부싱)	378	140	70	45	31	69

[KP-5030] PL

SNATCH BLOCK, WITH HOOK, OPEN
(진스나치 블록-훅크형)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송 등 산업 전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

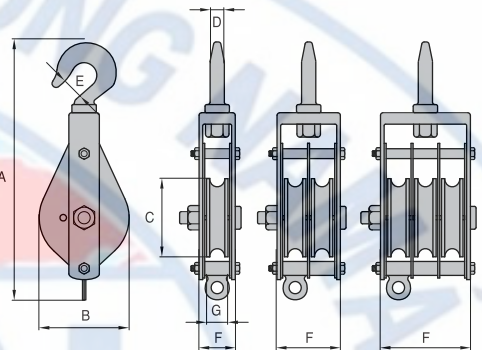


Size (in)	S.W.L (T)	Dia. of Rope (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Weight (kg)
3" 1A	0.5	8	287	93	194	87	70	32	18	18	21	1.7
4" 1A	1.0	10	343	112	231	112	95	41	24	19	25	3.2
5" 1A	1.5	13	400	124	276	140	120	45	26	22	30	5
6" 1A	2.0	16	439	142	315	164	148	53	32	30	35	8
6" 2A	2.0	16	444	142	320	164	148	95	32	30	35	13.5
7" 2A	3.0	18	542	162	380	196	172	112	38	33	38	16.5
8" 2A	4.0	22	636	206	426	220	200	115	40	36	42	25
10" 2A	5.0	24	660	186	474	272	248	122	42	40	46	35

[KP-5032] PL

SNATCH BLOCK
(일반 블록-훅크형)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송 등 산업 전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

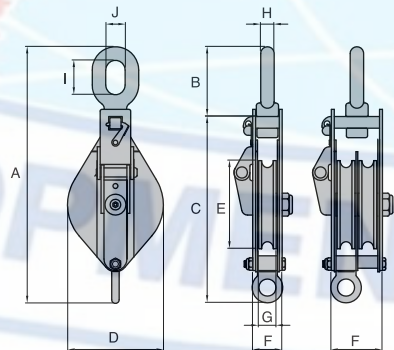


Size (in)	S.W.L (T)	Dia. of Rope (mm)	A	B	C	D	E	F	G	Weight (kg)
3" 1A	0.5	8	262	87	79	16	25	38	27	1.65
3" 2A	0.5	8	290	87	79	16	25	79	27	2.4
3" 3A	0.5	8	290	87	79	16	25	110	27	2.4
4" 1A	1.0	10	318	110	98	17	28	45	27	3.1
4" 2A	1.0	10	318	110	98	17	28	77	27	4.5
4" 3A	1.0	10	318	110	98	17	28	110	27	5.5
5" 1A	1.5	13	421	140	124	24	30	51	29	4.4
5" 2A	1.5	13	444	140	124	28	37	88	29	7.8
5" 3A	1.5	13	444	140	124	28	37	126	29	9.2
6" 1A	2.0	16	569	181	160	28	37	63	34	8.2
6" 2A	2.0	16	569	181	160	36	50	104	34	13.0
6" 3A	2.0	16	569	181	160	36	50	146	34	15

[KP-5031] PL

SNATCH BLOCK, OVAL EYE, OPEN
(진스나치 블록-아이형)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송 등 산업 전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배

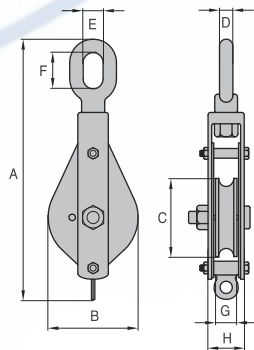


Size (in)	S.W.L (T)	Dia. of Rope (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Weight (kg)
3" 1A	0.5	8	262	68	194	87	70	35	18	14	35	17	1.7
4" 1A	1.0	10	318	87	231	112	95	41	24	15	43	22	3.2
5" 1A	1.5	13	366	90	276	140	120	45	26	20	46	25	5
6" 1A	2.0	16	433	118	315	164	148	53	32	22	58	32	8.3
7" 1A	3.0	18	515	139	376	196	172	62	38	24	73	36	15
8" 1A	4.0	22	580	158	422	220	200	65	40	27	82	39	18

[KP-5033] PL

SNATCH BLOCK
(일반 블록-아이형)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송 등 산업 전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배



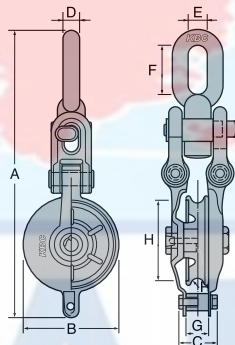
Size (in)	S.W.L (T)	Dia. of Rope (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight (kg)
3" 1A	0.5	8	253	87	79	13	22	31	27	38	1.65
3" 2A	0.5	8	280	87	79	13	22	31	27	79	2.4
3" 3A	0.5	8	280	87	79	13	22	31	27	110	2.4
4" 1A	1.0	10	318	110	98	16	24	44	27	45	3.1
4" 2A	1.0	10	318	110	98	16	24	44	27	77	4.5
4" 3A	1.0	10	318	110	98	16	24	44	27	110	5.5
5" 1A	1.5	13	435	140	124	20	27	63	29	51	4.4
5" 2A	1.5	13	435	140	124	20	27	63	29	88	7.8
5" 3A	1.5	13	435	140	124	20	27	63	29	126	9.2
6" 1A	2.0	16	538	181	160	25	32	69	34	63	8.2
6" 2A	2.0	16	538	181	160	25	32	69	34	104	13.0
6" 3A	2.0	16	538	181	160	25	32	69	34	146	15
7" 1A	3.0	16	538	218	180	25	32	70	45	63	-
7" 2A	3.0	16	538	218	180	25	32	70	45	106	-

[KP-5034] **PL**



\\ LASHING BLOCK (단조 라이싱 블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다
- P.L은 S.W.L의 2배



Size (in)	S.W.L (T)	Dimensions (mm)									Weight (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	R	
5	3	370	140	98	20	25	50	32	98	15	7.2
6	5	487.5	168	128	26	40	85	38	125	15	13.8

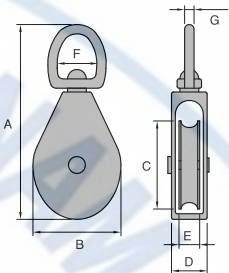
[KP-5038]

PL



\\ DIE CASTING BLOCK(다이캐스팅블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



Size (in)	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
3/4	48	20	18	12	7	11	4
1	56	26	25	14	9	11	4
1 1/2	88	36	35	18	12	21	5
2	104	47	47	19	12	21	5

[KP-5019]

PL



\\ MALLEABLE IRON BLOCK

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다

SIZE (in)	HEAD LOAD (T)	S.W.L (T)	FOR ROPE DIA (mm)
3" (1A)	0.4	0.2	12
4" (1A)	0.8	0.4	16
5" (1A)	1.0	0.5	18
6" (1A)	2.0	1.0	24
7" (1A)	2.2	1.1	26
8" (1A)	2.4	1.2	28
10" (1A)	3.6	1.8	32
3" (2A)	0.4	0.4	12
4" (2A)	0.8	0.8	16
5" (2A)	1.0	1.0	18
6" (2A)	2.0	2.0	24
7" (2A)	2.2	2.2	26
8" (2A)	2.4	2.4	28
10" (2A)	3.6	3.6	32

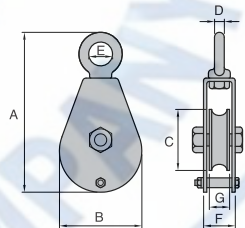
[KP-5040]

PL



\\ PULLEY BLOCK(폴리블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다



Size (mm)	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
38	110	47	38	5	14	21	13
50	132	67	50	8	21	26	17

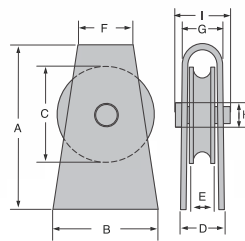
[KP-5037]

PL



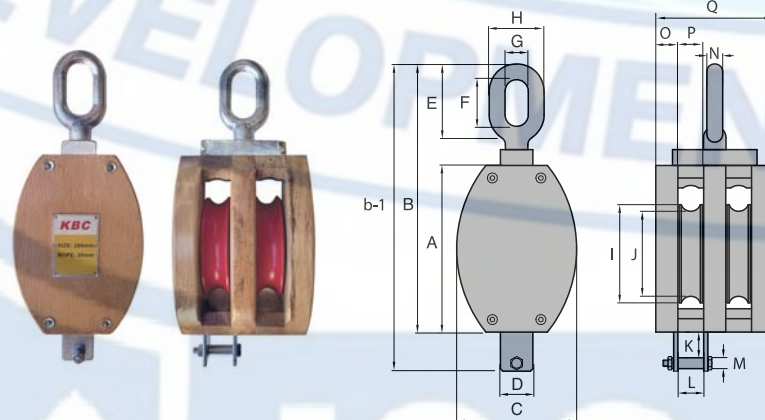
\\ GUIDE BLOCK(가이드블록)

- 용도 : 건설업, 조선소, 제철소, 철공소, 조경, 석재, 어업, 운송등 산업전반에 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다

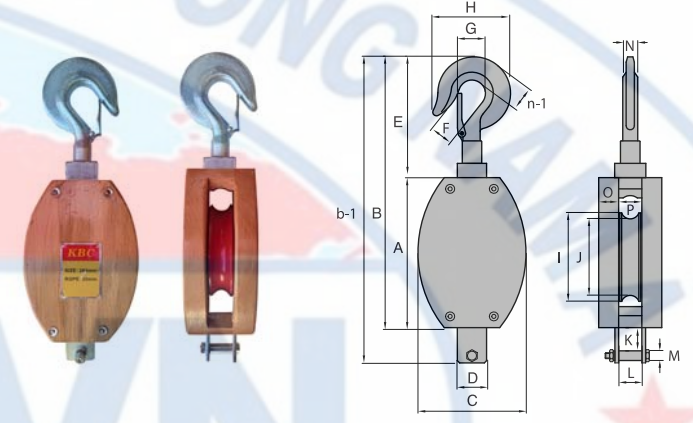


Size (mm)	Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
65	110	68	64	25	16	38	25	10	38

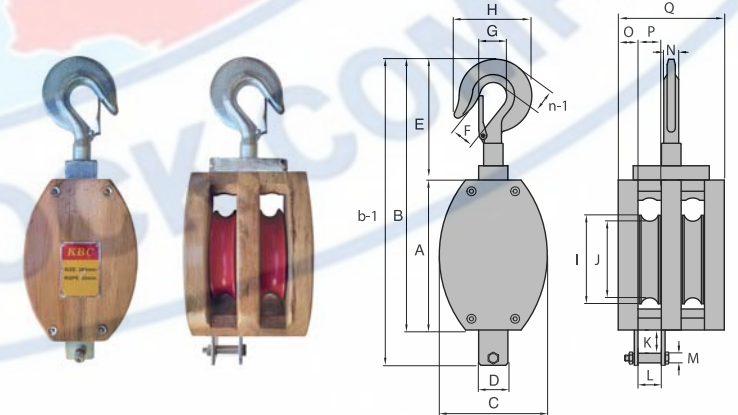
Size (in)	Dimensions (mm)																S.W.L (T)	Weight (Kg)	Rope (mm)	
	A	B	b-1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O				P
W1AS 140	140	245	-	114	-	75	43	24	57	90	78	-	-	-	16	20	23	0.18	1.6	14
W1AS 180	180	282	-	127	-	73	43	24	57	104	90	-	-	-	17	22.5	27	0.29	2.3	18
W1AS 200	200	322	-	144	-	90	55	27.5	64	120	104	-	-	-	18	26	31	0.35	3.35	20
W1AS 220	220	355	-	160	-	97	57	29	69	132	111	-	-	-	21	27.5	32	0.42	4.5	22
W1AS 240	240	378	-	180	-	96	57	29	69	145	123	-	-	-	20.5	29	33.5	0.5	5.45	24
W1BS 140	140	245	286	114	24	75	43	24	57	90	78	25	23	13	16	20	23	0.17	1.7	14
W1BS 180	180	282	336	127	29.5	73	43	24	57	104	90	28	28	13	17	22.5	27	0.27	2.42	18
W1BS 200	200	322	370	144	40	90	55	27.5	64	120	104	29	30.5	13	18	26	31	0.33	3.4	20
W1BS 220	220	355	425	160	49	97	57	29	69	132	111	40	32	18	21	27.5	32	0.4	4.9	22
W1BS 240	240	378	441	180	50	96	57	29	69	145	123	40	35	18	20.5	29	33.5	0.47	5.8	24



Size (in)	Dimensions (mm)																		S.W.L (T)	Weight (Kg)	Rope (mm)
	A	B	b-1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q			
W2AS 140	140	245	-	115	-	75	43	24	57	90	78	-	-	-	16	20	23	108	0.66	2.5	14
W2AS 180	180	290	-	127	-	74	43	24	57	104	90	-	-	-	17	22.5	27	122	1.1	3.6	18
W2AS 200	200	322	-	144	-	90	55	27.5	64	120	104	-	-	-	18	26.5	31.3	142	1.3	5.45	20
W2AS 220	220	359	-	160	-	97	57	29	69	132	111	-	-	-	20	28	32	147	1.6	7.3	22
W2AS 240	240	378	-	180	-	92	57	29	69	147	123	-	-	-	20.5	29	33.5	154.5	1.8	8.65	24
W2BS 140	140	245	286	114	24	75	43	24	57	90	78	25	23	13	16	20	23	108	0.79	2.6	14
W2BS 180	180	290	336	127	29.5	74	43	24	57	104	90	30	28	13	17	22.5	27	122	1.3	3.85	18
W2BS 200	200	322	370	144	40	90	55	27.5	64	120	104	30	30.5	13	18	26.5	31.3	142	1.6	5.6	20
W2BS 220	220	359	422	160	49	97	57	29	69	132	111	40	35	18	20	28	32	147	1.9	7.9	22
W2BS 240	240	378	441	180	50	92	57	29	69	147	123	40	35	18	20.5	29	33.5	154.5	2.2	9.3	24



Size (in)	Dimensions (mm)																	S.W.L (T)	Weight (Kg)	Rope (mm)	
	A	B	b-1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	n-1	O				P
W1BH 140	140	245	287	114	25	107	15	23	78	90	78	22	24	13	14	28	20	23.5	0.18	1.65	14
W1BH 180	180	300	340	125	30	121	20	28	94	104	90	25	28	13	20	35	22	27	0.29	2.5	18
W1BH 200	200	355	410	144	39.5	155	28	35	106	120	104	30	31	13	21	40	26.5	31	0.35	3.8	20



Size (in)	Dimensions (mm)																			S.W.L (T)	Weight (Kg)	Rope (mm)
	A	B	b-1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	n-1	O	P	Q			
W2BH 140	140	262	302	114	25	122	20	27	87	90	78	25	22.5	14	15	30	20	23	106	0.79	2.64	14
W2BH 180	180	308	350	126	29.5	125	20	28	95	104	90	26	27	13	20	35	22	27	120	1.3	4	18
W2BH 200	200	355	410	142	39	155	26	35	103	120	104	30	31	13	21	38	28	31	141	1.6	5.9	20

[KP-5110]



CHAIN BLOCK CK TYPE (LIGHT TYPE, 체인블록)

- 사용용도 : 사람의 힘으로 짐을 감아올리는 도르레 산업전반에 두루 사용됨
- 주의 : 1. 정격 이상의 하중에 사용하지 말 것
2. 적재를 밑에서 작업하지 말 것
3. 로드체인이 팽팽한 상태에서 10cm정도 올렸다 내렸다하여 브레이크 고장여부를 확인 후 사용할 것
4. 체인이 뒤틀리거나 꼬여진 상태로 사용하지 말 것
5. 2대를 병렬로 사용하지 말 것

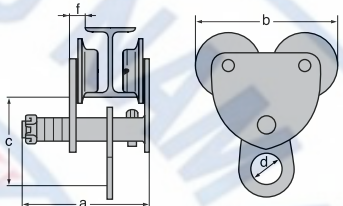
Capacity (T)	Model no.	Std. Lift (m)	Column of Load Chain	Load Chain Dia.(mm)	Proof Load (T)	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Extra Wt. per m (kg)
0.5	CK0.5	3	1	6	0.75	7.5	8	1.7
1	CK1	3	1	6	1.5	10.5	11	1.7
1.5	CK1.5	3	1	8	2.25	16	16.5	2.3
2	CK2	3	1	8	3	16.2	16.7	2.3
2	CK2	3	2	6	3	22	23	2.5
3	CK3	3	2	8	4.5	22	23	3.7
5	CK5	3	2	10	7.5	36	37	5.3
10	CK10	5	4	10	15	88	99	9.7
20	CK20	5	8	10	30	205.5	228.5	19.4
30	CK30	5	12	10	45	295	340	21.3

[KP-5112]



PLAIN TROLLEY VIT-II TYPE (일반형)

- 사용용도 : 물건을 매달은 체인을 지지하고 레일 위를 주행하는 브라켓이 달린 작은 쇠바퀴를 이용하여 수동으로 사용됨
- 특징 : 1. 베어링 휠 장치로 부드러운 이동,
2. 안전성을 고려한 고강도 프레임
3. 간편한 조작으로 다양한 빔 사이즈 적용
- 사용하중은 품질상태에 따라 일정하지 않습니다.



Model No.	Rated Capacity (T)	Test Load (kN)	Min. Radius of Cueve (m)	Dimensions(mm)						I-Beam Width (mm)	Net Weight (kg)
				a	b	c	d	e	f		
VIT005A	0.5	7.35	1	178	179	120	35	56	18	75 - 125	4.5
VIT010A	1	14.71	1	189	208	128	45	67	24	75 - 125	7.4
VIT020A	2	29.42	1	221	233	145	60	80	27	100 - 150	11.9
VIT030A	3	44.13	1.3	228	280	164	70	100	30	100 - 150	20
VIT050A	5	61.29	1.4	262	306	177	80	112	35	125 - 175	32.1

[KP-5111]



LEVER HOIST YAL TYPE (레바블록)

- 사용용도 : 무거운 물건을 올리고 내릴 때 주로 사용, 산업전반에 두루 사용됨
- 주의 : 1. 정격 이상의 하중에 사용하지 말 것
2. 적재를 밑에서 작업하지 말 것
3. 브레이크 고장여부를 확인 후 사용할 것
4. 상하후크의 연결부 및 체인에 윤활유를 도포할 것
5. 체인이 뒤틀리거나 꼬여진 상태로 사용하지 말 것
- 사용하중은 품질상태에 따라 일정하지 않습니다.

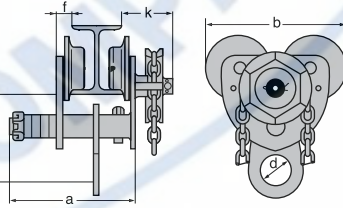
Capacity (T)	Standard Lift (M)	Test Load (kN)	Headroom "H" (mm)	Effort on Lever to Lift Full Load (kg)	No. of Load Chain Falls	Dia. of Load Chain (mm)	Length of Lever Handle "D" (mm)	Net Weight (kg)	Additional 1M Lift (kg)
0.75	1.5	11.3	325	14	1	6	280	7	0.8
1	1.5	15	325	18	1	6	280	7	0.8
1.5	1.5	22.5	380	22	1	8	410	11	1.4
3	1.5	45	480	32	1	10	410	21	2.2
6	1.5	90	620	34	2	10	410	31	4.4

[KP-5113]



GEARED TROLLEY VIT-III TYPE (기어형)

- 사용용도 : 물건을 매달은 체인을 지지하고 레일 위를 주행하는 브라켓이 달린 작은 철로된 롤러
- 특징 : 1. 베어링 휠 장치로 부드러운 이동,
2. 안전성을 고려한 고강도 프레임
3. 간편한 조작으로 다양한 빔 사이즈 적용
- 사용하중은 품질상태에 따라 일정하지 않습니다.



Model No.	Rated Capacity (T)	Test Load (kN)	Min. Radius of Cueve (m)	Dimensions(mm)						I-Beam Width (mm)	Net Weight (kg)
				a	b	c	d	e	f		
VIT005B	0.5	7.35	1	178	179	120	35	56	18	75 - 125	9.2
VIT010B	1	14.71	1	189	208	128	45	67	24	80	12.1
VIT020B	2	29.42	1	221	233	145	60	80	27	82	14.4
VIT030B	3	44.13	1.3	228	280	164	70	100	30	90	25
VIT050B	5	61.29	1.4	262	306	177	80	112	35	100	37.1

06

STAINLESS STEEL PRODUCTS *

140 CHAIN & SHACKLE

/ STAINLESS CHAIN / STAINLESS BC SHACKLE / STAINLESS SC SHACKLE / STAINLESS BB SHACKLE
/ STAINLESS SB SHACKLE / STAINLESS SEA ANCHOR SHACKLE / STAINLESS LARGE BC SHACKLE
/ STAINLESS LONG SC SHACKLE / STAINLESS LAGER SC SHACKLE

144 TURNBUCKLES

/ STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLE(JXJ) / STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLES(EXE)
/ STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLES(HXH) / STAINLESS RIGGING SCREW
/ STAINLESS KOREAN TYPE TURNBUCKLE / STAINLESS LIFE LINE TURNBUCKLES
/ STAINLESS PIPE TYPE TURNBUCKLES
/ STAINLESS CLOSE BODY

148 HOOKS, LINKS & ACCESSORY

/ STAINLESS ROUND RING / STAINLESS WIRE ROPE CLIP / STAINLESS HEAVY THIMBLE / STAINLESS THIMBLE
/ STAINLESS SOCKET / STAINLESS FAST SWIVEL SNAP HOOK / STAINLESS SWIVEL HOOK / STAINLESS EYE HOOK
/ STAINLESS SNAP EYE HOOK / STAINLESS PELICAN HOOK / STAINLESS C/G HOOK / STAINLESS C/S HOOK
/ STAINLESS SHOOTING HOOK / STAINLESS SHOOTING SWIVEL HOOK
/ STAINLESS QUICK LINK / STAINLESS SNAP HOOK / STAINLESS SNAP HOOK WITH SCREW

154 EYE BOLT

/ 경첩볼트 / 플너트
/ STAINLESS EYE BOLT / STAINLESS EYE NUT

156 SWIVEL

/ STAINLESS EYE & EYE SWIVEL / STAINLESS SWIVEL / STAINLESS BIG EYE SWIVEL / STAINLESS SINGLE SWIVEL
/ STAINLESS EYE & JAW SWIVEL / STAINLESS JAW & JAW SWIVEL

158 BLOCK / SOTHERES PRODUCTS

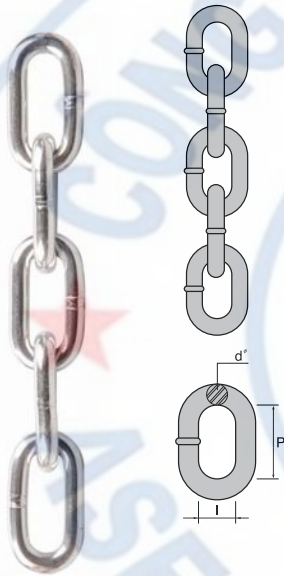
/ STAINLESS KBC BLOCK EYE / STAINLESS SAMMA BLOCK / STAINLESS LASHING BLOCK
/ STAINLESS KBC BLOCK(STS) / STAINLESS KBC WANI BLOCK / STAINLESS KBC BIG WANI BLOCK
/ STAINLESS PULLEY / STAINLESS WELDING HOOK(STEEL STAINLESS)
/ STAINLESS / HOT DIP GALVANIZED 플링안카 / STAINLESS HAND RAIL BRACKET
/ STS 사발던지기 / STAINLESS FAIR LEADER(오픈쇼크) / STAINLESS 안카로라
/ STAINLESS MANDAL FAIRLEAD SHACKLE
/ STAINLESS CROSS BIT A TYPE / STAINLESS CROSS BIT B TYPE



[KP-6010]

STAINLESS CHAIN (304,316)

- 사용용도 : 인테리어, 수중펌프, 양식장등 산업전반에 두루 사용됨
- 재질 : 스테인리스강(stainless 304,316)
- 규격과 수량에 따라 주문제작 가능

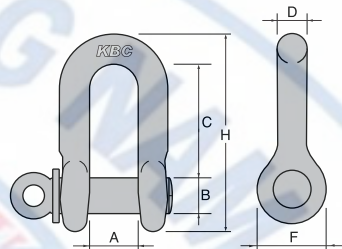


Diameter (mm)	Pitch (mm)	Inside Width (mm)	Weight / M (kg)
3	22	5	0.15
4	24	7	0.28
5	25	9	0.48
6	30	10	0.68
7	32	11	0.95
8	35	12	1.23
9	39	13	1.55
10	40	14	1.96
11	44	17	2.41
12	52	18	2.77
13	52	20	3.36
15	64	24	4.39
16	64	24	5.07
19	76	29	7.17
22	90	32	8.35

[KP-6012]

STAINLESS SC SHACKLE (304)

- 재질 : 스테인리스강(stainless 304,316)
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

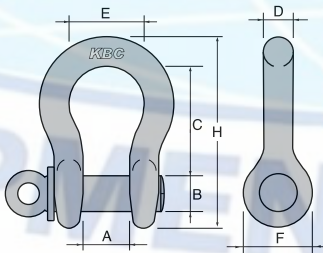


Size (in)	Dimensions (mm)						Tolerance + / - (in)	Weight (kg)
	A	B	C	D	F	H		
1/8	7	4	16	3	10	26	0.06	0.007
3/16	10	6	18	5	13	34	0.06	0.019
1/4	12	7	23	6	15	40	0.06	0.036
5/16	13	9	26	8	19	48	0.06	0.069
3/8	16	11	33	9	23	58	0.06	0.13
1/2	20	16	40	12	30	77	0.06	0.27
5/8	27	19	53	16	38	95	0.06	0.57
3/4	31	22	61	19	46	115	0.06	0.97
7/8	36	25	76	22	53	135	0.06	1.43
1	43	28	82	25	60	150	0.06	1.9
1 1/8	46	31	91	28	68	172	0.06	2.8
1 1/4	51	35	102	31	76	190	0.06	3.8
1 1/2	61	42	122	37.5	81	220	0.06	6.7
1 3/4	74	50	147	45	105		0.06	11

[KP-6011]

STAINLESS BC SHACKLE (304, 316)

- 재질 : 스테인리스강(stainless 304,316)
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

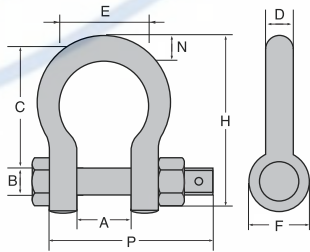


Size (in)	Dimensions(mm)							Tolerance + / - (in)	Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	H		
1/8	7	3.5	19	3	13.5	9.5	29	0.06	0.009
3/16	9	6	22	4	15	14	37	0.06	0.021
1/4	12	8	28	6	19	15	46	0.06	0.043
5/16	13	9	31	7	21	19	53	0.06	0.076
3/8	16	11	36	9	26	23	63	0.06	0.136
1/2	20	16	48	12	33	30	83	0.06	0.3
5/8	27	19	60	16	43	38	106	0.06	0.6
3/4	32	22	71	19	50	45	126	0.06	1.07
7/8	36	25	84	22	58	53	148	0.06	1.49
1	42	28	95	25	68	60	166	0.06	2.28
1 1/8	46	31	108	29	74	68	189	0.06	3.05
1 1/4	51	35	119	32	82	76	209	0.06	4.11
1 1/2	60	41	146	39	98	92	254	0.13	6.88
1 3/4	74	50	185	45	127	105	-	0.13	12.4

[KP-6013]

STAINLESS BB SHACKLE (STS BB샤클, 316)

- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



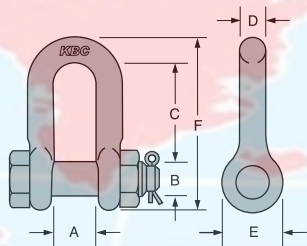
Size (in)	Dimensions(in.)							Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	H	
1/4	0.47	0.31	1.13	0.25	0.78	0.61	1.84	0.05
5/16	0.53	0.38	1.22	0.31	0.84	0.75	2.09	0.09
3/8	0.66	0.44	1.44	0.38	1.03	0.91	2.49	0.17
1/2	0.81	0.63	1.88	0.50	1.31	1.19	3.28	0.35
5/8	1.06	0.75	2.38	0.63	1.69	1.50	4.19	0.72
3/4	1.25	0.88	2.81	0.75	2.00	1.81	4.97	1.17
7/8	1.44	1.00	3.31	0.88	2.28	2.09	5.83	1.67
1	1.69	1.13	3.75	1.00	2.69	2.38	6.56	2.35
1 1/8	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	7.47	3.1
1 1/4	2.03	1.38	4.69	1.25	3.25	3.00	8.25	4.7
1 1/2	2.38	1.63	5.75	1.50	3.88	3.63	10.00	8.3
1 3/4	2.88	2.00	7.00	1.75	5.00	4.19	12.34	14.4

[KP-60131]



STAINLESS SB SHACKLE (STS SB샤클, 316)

- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



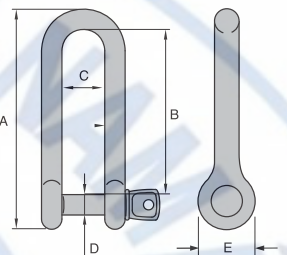
Size (in)	Dimensions (in.)						Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	
1/2	0.81	0.63	1.88	0.50	1.19	3.28	0.33
5/8	1.06	0.75	2.38	0.63	1.50	4.19	0.65
3/4	1.25	0.88	2.81	0.75	1.81	4.97	1.05
7/8	1.44	1.00	3.31	0.88	2.09	5.83	1.56
1	1.69	1.13	3.75	1.00	2.38	6.56	2.25
1 1/8	1.81	1.25	4.25	1.13	2.69	7.47	3.31
1 1/4	2.03	1.38	4.69	1.25	3.00	8.25	4.7
1 1/2	2.38	1.63	5.75	1.50	3.63	10.00	8
1 3/4	2.88	2.00	7.00	1.75	4.19	12.34	13.5

[KP-6014]



STAINLESS LONG SC SHACKLE(316)

- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



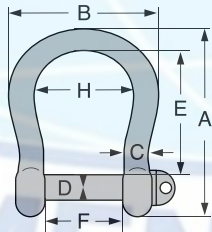
Size (in)	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	A	B	C	D	E	
1/4	60	45	12	6	12	0.033
5/16 (304, 316)	80	60	16	8	16	0.08
3/8	98	75	20	10	20	0.155
1/2	122	90	24	12	24	0.27
5/8	160	120	32	16	32	0.65
3/4	200	150	40	20	40	1.26
7/8	218	165	44	22	44	1.69
1	246	187.5	50	25	50	2.47

[KP-6064]



STAINLESS SEA ANCHOR SHACKLE

- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



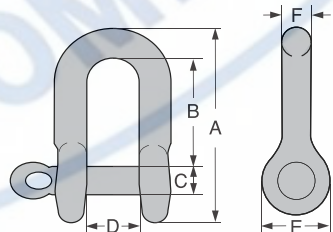
Size (in)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	F	
42	335	234	42	45	220	120	150	11.6

[KP-60121]



STAINLESS LARGE SC SHACKLE

- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



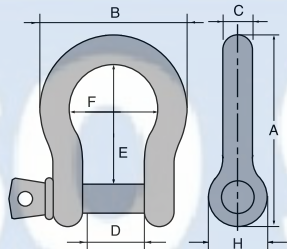
Size (in)	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	
1/4	38	24	6	12	12	6	0.024
5/16	51	32	8	16	16	8	0.058
3/8	64	40	10	20	20	10	0.116
1/2	77	48	12	24	24	12	0.2
5/8	103	64	16	32	32	16	0.475
3/4	130	80	20	40	40	20	0.92
7/8	139	88	22	44	44	22	1.21
1	159	100	25	50	50	25	1.8

[KP-6066]



STAINLESS LARGE BC SHACKLE

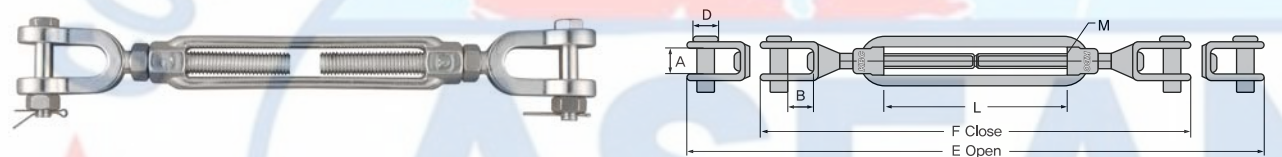
- 재질 : 스테인리스강
- 하중의 사용범위는 샤클고리 부분에만 사용할 것
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	F	
10	66	54.5	9.7	21	41	30.5	20	0.12

[KP-6017] \ STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLE (J×J형)

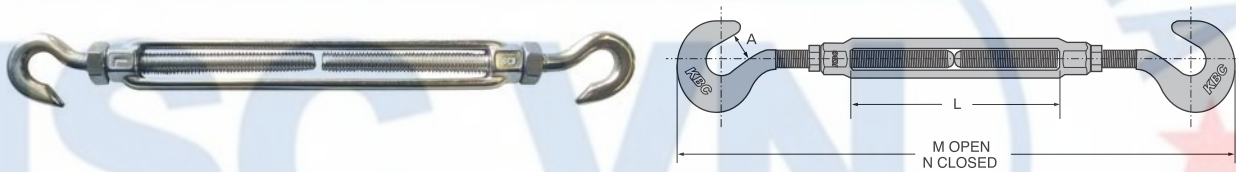
- 사용용도 : 와이어로프, 체인 등을 당겨 죄는 데 사용
- 재질 : 스테인리스강(Cast stainless steel)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E Open	F Close	L (mm)	Weight (kg)
1/4 x 4	12.5	17.5	6	298	205	101	0.16
5/16 x 4 1/2	12	24	6	350	237	112	0.22
3/8 x 6	15	23.5	8	440	300	150	0.38
1/2 x 6	15.5	28.5	10	484	326	150	0.72
5/8 x 6	18	37.5	11.5	525	377	150	1.34
3/4 x 6	26.5	41.5	16	600	420	150	2.12
3/4 x 12	26	43.5	16	860	593	300	2.72
7/8 x 12	30.5	45	19.5	870	620	300	4
1 x 12	35	52.5	22	910	665	300	5.8
1 1/4 x 12	43.5	71.5	28	990	740	300	11.46

[KP-60181] \ STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLE (HXH형)

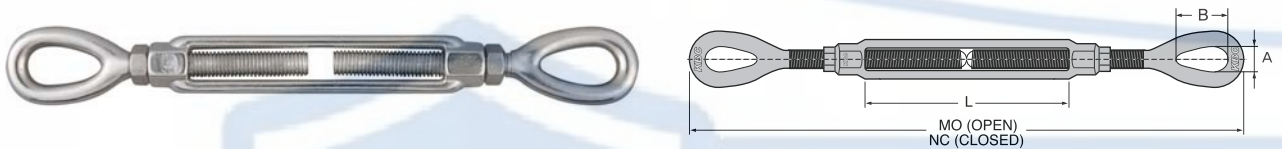
- 사용용도 : 와이어로프, 체인 등을 당겨 죄는 데 사용
- 재질 : 스테인리스강(Cast stainless steel)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	MO (mm)	NC (mm)	A (mm)	L (mm)	Weight (kg)
1/4 x 4	288	189	11	100	0.11
5/16 x 4 1/2	330	220	12	110	0.16
3/8 x 6	450	295	12	150	0.32
1/2 x 6	486	334	16	150	0.58
5/8 x 6	496	350	22	150	0.98
3/4 x 6	557	404	25	150	1.56
3/4 x 12	840	543	25	300	2.1
7/8 x 12	875	575	26	300	3.08
1 x 12	880	604	29	300	4.1

[KP-6018] \ STAINLESS FORGED TYPE TURNBUCKLE (EXE형)

- 사용용도 : 와이어로프, 체인 등을 당겨 죄는 데 사용
- 재질 : 스테인리스강(Cast stainless steel)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (in)	MO (mm)	NC (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Weight (kg)
1/4 x 4	300	204	8	20	100	0.12
5/16 x 4 1/2	330	234	11	24	110	0.16
3/8 x 6	457	315	13	28	150	0.34
1/2 x 6	465	370	18	36	150	0.58
5/8 x 6	546	403	22	45	150	1.02
3/4 x 6	597	463	25	53	150	1.62
3/4 x 12	905	610	25	53	330	2.30
7/8 x 12	925	635	32	58	330	3.32
1 x 12	1000	715	37	77	330	4.88

\ STAINLESS RIGGING SCREW (스텐 레경스크류)

- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

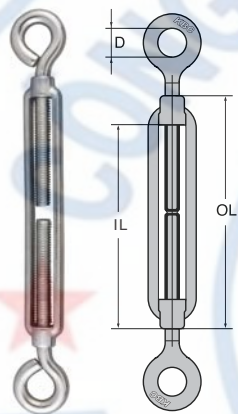
[KP-6015]



Nominal Size	Dia. of wire rope applied	Norminal size of wire socket	A	B	C	Weight (kg)
mm	mm	T	mm	mm	mm	
M27 [304]	16	16	630	33	23.5	8.58
M30 [304]	18	18	660	36.5	25.5	11.6
M33 [304, 316]	20 and 22	20 and 22	700	43	25.5	14.8

[KP-6016]

\\ STAINLESS KOREAN TYPE TURNBUCKLE (한국형)

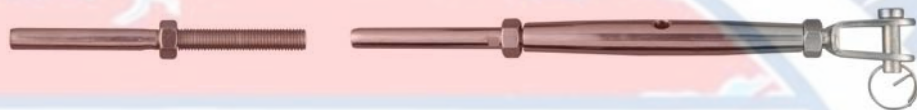


- 사용용도 : 와이어로프, 체인 등을 당겨 죄는 데 사용
- 재질 : 스테인리스강(Cast stainless steel)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

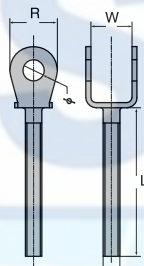
Size (in)	IL (mm)	OL (mm)	D (mm)	Weight (kg)
3/16	56	73	10	0.04
1/4	75	100	10	0.07
5/16	93	120	11	0.13
3/8	120	150	17	0.23
1/2	165	200	20	0.49
5/8	210	250	25	0.91
3/4	250	300	35	1.79

\\ STAINLESS CLOSE BODY (STS 클로즈 바디)

[KP-6021]



\\ STS 클로즈 바디 I

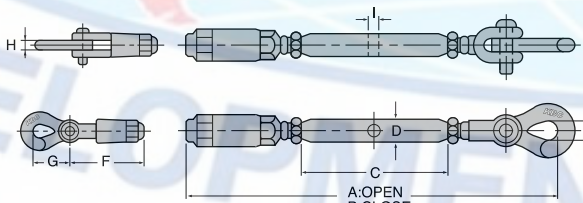


Size	Dimensions (mm)				
	ROPE	W	R	Ø	L1
M8	4	11	14	7.5	55
M10	5	12	18	8.5	65
M12	6	14	26	10.5	85
M14	7	14	26	10.5	89
M16	8	17	34	13.5	100
M20	9	20	45	16.5	110

[KP-6020]

\\ STAINLESS LIFE LINE TURNBUCKLE (316, 라이프 라인형)

- 사용용도 : 해군, 해양항정에 가이드라인으로 설치하는 제품
- 재질 : 스테인리스강(316)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size	Dimensions (mm)										Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
# 8	364	90	136	21	19	104	52	13	11	151	2
# 10	390	100	164	27	19	104	52	13	11	151	2.3
# 14	470	140	213	32	19	102	63	19	14	151	3.1

\\ STS 클로즈 바디 II

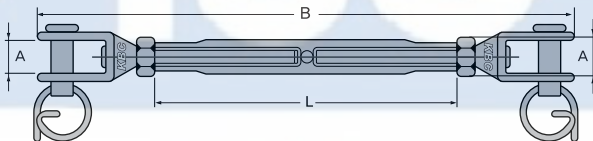


Size	Dimensions (mm)			
	A	T	D	H
M8	105	2	10.7	4
M10	125	2.5	13.3	5
M12	150	3	16.2	6
M14	165	3	18	7
M16	190	3	20	8
M20	210	3.5	24.3	10

[KP-6019]

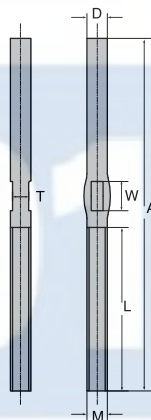
\\ STAINLESS PIPE TYPE TURNBUCKLE (파이프형)

- 사용용도 : 와이어로프, 체인 등을 당겨 죄는 데 사용
- 재질 : 스테인리스강(304, Cast stainless steel)
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 형태의 제품도 공급할 수 있다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Weight (kg)
8	8	172	91	0.13

\\ STS 클로즈 바디 터미널



Size	Dimensions (mm)				
	A	L	D	T	W
M8	117	55	8	5	8
M10	130	65	10	6	10
M12	162	80	12	8	12
M14	180	85	14	11	14
M16	195	100	16	13	16
M20	230	120	20	16	20

[KP-6022]

STAINLESS ROUND RING (STS 라운드 링)

- 재질 : 스테인레스강
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

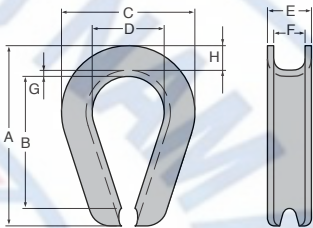
※주문사이즈 제작가능

Size (D X R)	Weight / 100PC	Size (D X R)	Weight / 100PC
5 x 25	1.45	9 x 70	12.4
5 x 30	1.7	9 x 80	13
5 x 40	2.18	10 x 50	11.62
6 x 40	3.21	10 x 60	13.56
6 x 50	3.91	10 x 70	15.5
6 x 60	4.6	10 x 80	17.44
6 x 70	5.3	10 x 90	19.37
7 x 40	4.46	12 x 60	20.09
7 x 50	5.41	12 x 70	22.88
7 x 60	6.36	12 x 80	25.67
7 x 70	7.31	12 x 90	28.46
8 x 40	5.95	12 x 100	31.25
8 x 50	7.19	13 x 80	27.18
8 x 60	8.43	13 x 120	43.55
8 x 70	9.67	13 x 125	45
9 x 50	9.26	16 x 100	50
9 x 60	10.83	16 x 125	69.93

[KP-60231]

STAINLESS HEAVY THIMBLE (STS 헤비심블)(304,316)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
- 와이어 크기와 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Pope DIA (in)	Dimensions(in)								PC (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1/16	1.04	0.67	0.67	0.39	0.22	0.14	0.04	0.08	0.0035
1/8	1.30	0.94	0.83	0.51	0.29	0.20	0.05	0.12	0.0068
3/16	1.57	1.10	1.06	0.67	0.35	0.24	0.06	0.14	0.013
1/4	2.19	1.63	1.50	0.88	0.41	0.25	0.06	0.23	0.03
5/16	2.50	1.88	1.81	1.08	0.50	0.34	0.08	0.28	0.05
3/8	2.88	2.13	2.13	1.13	0.63	0.41	0.11	0.34	0.11
7/16	3.25	2.38	2.38	1.25	0.72	0.47	0.13	0.38	0.14
1/2	3.63	2.75	2.75	1.50	0.81	0.53	0.14	0.41	0.23
9/16	3.63	2.75	2.89	1.50	0.88	0.59	0.14	0.41	0.23
5/8	4.25	3.25	3.13	1.75	0.97	0.66	0.16	0.50	0.34
3/4	5	3.75	3.81	2	1.22	0.78	0.22	0.66	0.67
7/8	5.50	4.25	4.25	2.25	1.38	0.94	0.22	0.75	0.79
1	6.13	4.50	4.94	2.50	1.56	1.06	0.25	0.88	1.25

[KP-6024]

STAINLESS WIRE ROPE CLIP (304, 316) (STS 와이어 로프 클립)

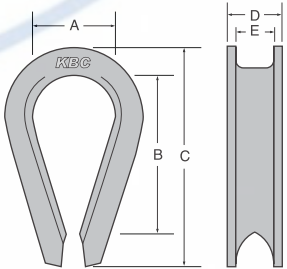
- 사용용도 : 와이어로프 조립시 사용
- 와이어로프클립은 와이어 크기가 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시용접, 열처리, 가열, 연마 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

Size (mm)	A	B	C	Weight / (kg)
3	M15	20	6.5	0.016
5	M6	24	9.5	0.028
6	M8	31	10	0.054
8	M8	34	11.5	0.060
10	M10	41	13.5	0.11
12	M12	53	16.5	0.18
16	M14	59	20.5	0.23
19	M14	68	22	0.34
22	M16	78	26.5	0.49
25	M16	87	31	0.55
28	20	94	30.5	1.08
32	20	99	33.5	1.28

[KP-6023]

STAINLESS THIMBLE (STS 심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 사용하여 산업전반에 사용됨
- 와이어로프클립은 와이어 크기가 같은 것을 사용해야 한다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품재원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

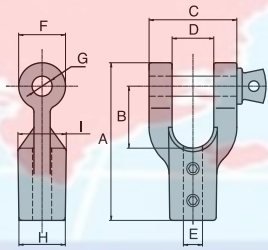


Size (mm)	A	B	C	D	E	Weight (kg)
2	10.5	17	26	6	4	0.0036
3	9.5	22	32.5	7.5	6	0.0064
5	12	27	50	9	6.5	0.013
6	19.5	35	50	10	8	0.016
8	23.5	40	57	12	11	0.039
10	29	52.5	73	14	12.5	0.079
12	36	64	88	20	15	0.132
16	42	75.5	101	25.5	19	0.25
20	42	83.5	113	30	23	0.39
22	53	84	128	34.5	27	0.51
25	59	106	137	37.5	28	0.73
32	73	126	163	46	36	1.04
35	80	128	177	51.5	38	1.78
38	83.5	154	200	52.5	41	2.07
40	85	160	202	56.5	43	2.18

[KP-6033]

STAINLESS SOCKET (STS 소켓)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

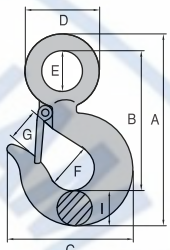


Size (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Weight (kg)
10	71	30	35	17	10.5	20	12.5	20	24.5	0.19

[KP-6031]

STAINLESS EYE HOOK (STS 아이 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

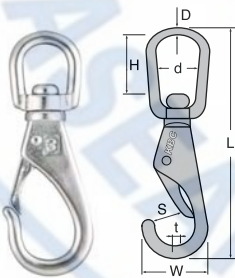


Size (P.T.L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	Weight (kg)
1/2	92	67	60	33	17	23	17	17	0.18
3/4	111	81	75	38	19	26	23	21	0.26
1	124	92	78	44	23	32	26	22	0.38
1.5	143	103	90	57	28	32	26	28	0.54
2	162	118	102	60	32	37	31	30	0.84
3	200	147	112	73	39	37	37	35	1.46

[KP-6039]

STAINLESS FAST SWIVEL SNAP HOOK (STS 스냅 슈벨 훅크)

- 사용용도 : 산업전반에 다용도로 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

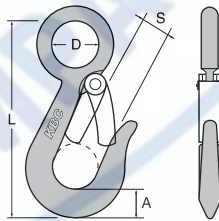


Size	D	L	W	S	H	d	t	Weight / (kg)
# 0	3	64	18	8	14	16	5	0.03
# 1	5	85	30	10	19	21	6.5	0.06
# 2	5	98	38	12	20	22	7.5	0.09
# 3	7	118	46	14	23	23	10	0.14

[KP-6034]

STAINLESS SNAP EYE HOOK (STS 스냅 아이 훅크)

- 사용용도 : 산업전반에 두루 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

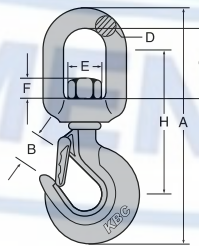


Size (P.T.L)	A	D	S	L	Weight (kg)
0.2 t	14.5	20	18	104	0.11
0.3 t	14.5	24	20	118	0.13
0.5 t	19	25	21	128	0.26

[KP-6026]

STAINLESS SWIVEL HOOK (STS 슈벨 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

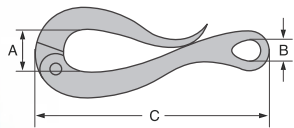


Size (P.T.L)	A	B	D	E	F	G	H	Weight (kg)
0.75 t	141	25	8	28	7	29	100	0.26
1t	170	28	9	26	10	29	110	0.5
1.5t	185	29	13	30	15	43	137	0.87

[KP-6032]

STAINLESS PELICAN HOOK (STS 페리칸 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

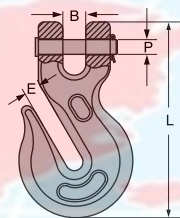


Size (in)	A	B	C	Weight (kg)
4	0.75	0.39	4	0.09
6	0.97	0.51	6	0.24

[KP-6027]

STAINLESS C/G HOOK (STS C/G 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

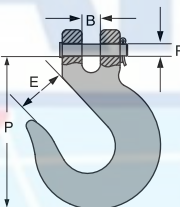


Size (in)	Dimensions (in)				Weight (LBS)
	B	E	P	R	
1/4	0.44	0.94	0.38	2.56	0.50
5/16	0.50	1.06	0.44	2.87	0.75
3/8	0.59	1.31	0.47	3.25	1.20
7/16	0.66	1.56	0.56	3.70	2.06
1/2	0.75	1.69	0.63	4.00	2.80

[KP-6028]

STAINLESS C/S HOOK (STS C/S 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

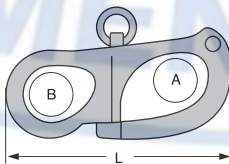


Size (in)	Dimensions (in)				Weight (LBS)
	B	E	P	R	
1/4	0.36	0.40	0.38	1.97	0.40
5/16	0.40	0.44	0.44	2.26	0.79
3/8	0.48	0.50	0.47	2.63	1.00
7/16	0.66	0.56	0.56	2.75	1.50
1/2	0.75	0.66	0.63	3.19	2.10

[KP-6029]

STAINLESS SHOOTING HOOK (STS 슈팅 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

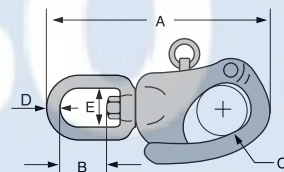


Size (mm)	L	A	B	Weight (kg)
12 × 52	52	12	9	0.05
16 × 66	66	16	12	0.09
22 × 96	96	22	16	0.23

[KP-6030]

STAINLESS SHOOTING SWIVEL HOOK (STS 슈팅 스벨 훅크)

- 사용용도 : 체인등과 결합하여 물건을 걸고 리프팅하거나 이동하는데 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

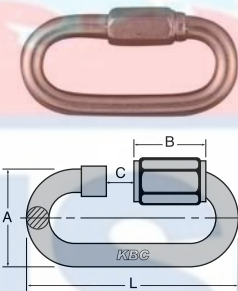


Size (mm)	A	B	C	d	E	Weight (kg)
12 × 70	70	12	12	5	13	0.06
16 × 87	87	16	16	6	16	0.11
22 × 128	120	16	22	9	25	0.33

[KP-6040]

STAINLESS QUICK LINK (STS 퀵 링크)

- 사용용도 : 산업전반에 다용도로 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

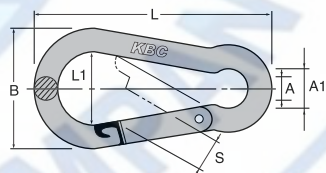


Size (mm)	L	A	B	C	Weight / 100PC (kg)
3.5	32	18	13	5.5	0.71
4	40	19	14	5.5	0.8
5	49	24	16.5	7.5	1.6
6	59	27	19	8	3.1
7	60	31	21	9	5
8	74.5	35	25	10.5	7.3
9	80	38.5	27	10.5	9.9
10	89.5	42	29	13	12.8
12	106	49	33	15	21.4

[KP-6041]

STAINLESS SNAP HOOK (STS 비너)

- 사용용도 : 산업전반에 다용도로 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

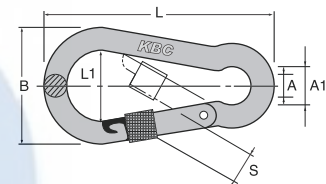


Size (mm)	L	L1	A1	A	S	B	Weight / 100PC(kg)
4	40	12.5	6	5.5	7	20	0.8
5	50	16	9	6	8.5	25	1.6
6	60	18.5	9	6.5	8.5	30	2.5
7	70	21.5	11.5	8.5	10	34.5	4
8	80	25	12.5	10.5	11	39	6.1
9	90	27.5	15	12	13	45	8.7
10	100	31	15.5	12	14	50.5	12.3
11	120	38	19.5	16.5	18.5	58	17.3
12	140	46	20	18	20	65	25.4
13	156.5	57	23	20	25	76	32.4

[KP-6042]

STAINLESS SNAP HOOK WITH SCREW (STS 스크류 비너)

- 사용용도 : 산업전반에 다용도로 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

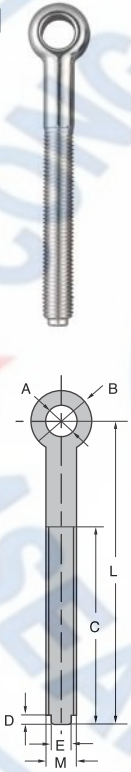


Size (mm)	L	L1	A1	A	S	B	Weight / 100PC(kg)
5	50	16	8	7	6.5	24	1.7
6	60	18.5	9	7	9.5	29.5	2.8
7	70	21.5	11.5	8	11	35	4.4
8	80	25	12.5	10	11	39	6.6
9	90	27.5	13	11	13	44.5	9.3
10	100	31	17	13.5	13	50	12.7
11	120	38	19	14.5	19	57.5	18.3
12	140	46	21	17.5	21	67.5	24.4

[KP-6037]

경첩볼트 (STAINLESS EYE BOLT, DIN 444)

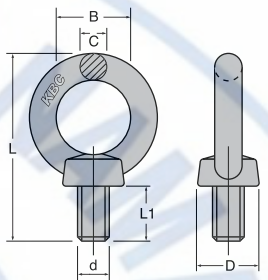
Size (mm)	A	B	C	D	E	L	M
10 × 60	10.2	20	40	3	6.5	60	10
10 × 70	10.2	20	45	3	6.5	70	10
10 × 80	10.2	20	52	3	6.5	80	10
10 × 90	10.2	20	52	3	6.5	90	10
10 × 100	10.2	20	65	3	6.5	100	10
12 × 60	12.2	24	40	3	8.5	60	12
12 × 70	12.2	24	45	3	8.5	70	12
12 × 80	12.2	24	52	3	8.5	80	12
12 × 100	12.2	24	65	3	8.5	100	12
12 × 110	12.2	24	65	3	8.5	110	12
12 × 120	12.2	24	80	3	8.5	120	12
12 × 150	12.2	24	100	3	8.5	150	12
16 × 70	16.5	32	45	3	10.5	70	16
16 × 80	16.5	32	52	3	10.5	80	16
16 × 100	16.5	32	65	3	10.5	100	16
16 × 120	16.5	32	80	3	10.5	120	16
16 × 150	16.5	32	100	3	10.5	150	16
20 × 80	20.5	40	52	5	13	80	20
20 × 90	20.5	40	58	5	13	90	20
20 × 100	20.5	40	65	5	13	100	20
20 × 120	20.5	40	80	5	13	120	20
20 × 130	20.5	40	85	5	13	130	20
20 × 140	20.5	40	90	5	13	140	20
20 × 150	20.5	40	100	5	13	150	20
22 × 120	22.5	44	80	5	13	120	22
22 × 150	22.5	44	100	5	13	150	22
24 × 150	24.5	50	100	5	13	150	24



[KP-6035]

STAINLESS EYE BOLT (STS 아이 볼트)(304,316)

- 사용용도 : 다른제품과 함께 결합하여 제품 인양용도
- 재질 : Stainless steel
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



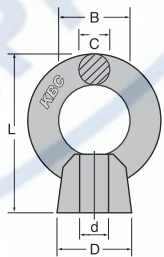
Size (mm)	(in)	B	C	D	L	L1	d	Weight (kg)
6	1/4	16	6	17	41	10	6	0.013
8	5/16	20	8	20	48	13	8	0.024
10	3/8	25	10	25	62	17	10	0.044
12	1/2	30	12	30	75	21	12	0.087
16	5/8	35	16	35	90	27	16	0.16
20	3/4	40	20	40	102	30	20	0.295
24	1	50	24	50	126	36	24	0.74
36	-	70	28	68	178	54	36	2.12



[KP-6036]

STAINLESS EYE NUT (STS 아이 너트) (304,316)

- 사용용도 : 다른제품과 함께 결합하여 제품 인양용도
- 재질 : Stainless steel
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 총격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



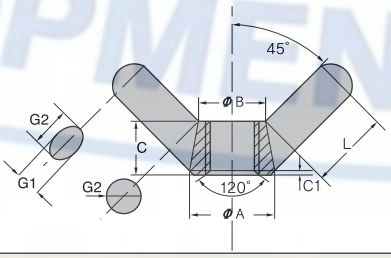
Size (mm)	(in)	B	C	D	L	d	Weight (kg)
6	1/4	16	5	13	31	6	0.012
8	5/16	20.5	6	16	40	8	0.024
10	3/8	24	8	20	49	10	0.044
12	1/2	30	10	25	61	12	0.087
16	5/7	35	12	30	72	16	0.155
20	3/4	40	16	35	71	20	0.26
24	-	50	20	38	88	24	0.74



[KP-6038]

뿔너트

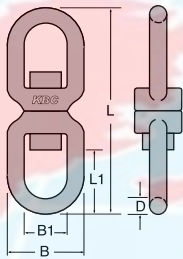
Size (mm)	φA	φB	C	C1	G1	G2	L
M10	20	15	11	2	5	8	20
M12	26	20	15	2	7	11	25
M16	32	24	19	3	8	14	30
M20	38	30	22	3	10	16	35
M22	42	36	25	4	16	18	46
M24	49	40	33	4	18	21	50



[KP-6047]

\\ STAINLESS EYE & EYE SWIVEL (STS 슈벨-더블)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인이 꼬이지 않게 중간에 연결하는 회전 슈벨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

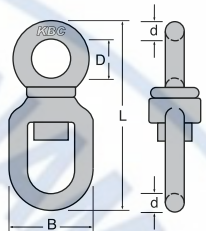


Size (mm)	D	L	L1	B	B1	Weight (kg)
4	4	52	12	18	10	0.018
5	5	60	13	23	13	0.032
6	6	65	15	21	15	0.048
8	8	90	22	35	20	0.118
9	10	115	27	44	24	0.247
7/16	11	134	42	48	26	0.37
13	13	154	35	57	32	0.5
16	16	188	45	71	39	0.9
19	19	231	50	84	41	1.55
22	22	254	52	95	47	2.34
25	25	295	67	115	63	3.72
28	28	336	76	125	70	5.65
32	32	385	87	144	80	7.7
38	38	345	92	154	86	12
45	45	530	165	198.8	110	23

[KP-6046]

\\ STAINLESS SINGLE SWIVEL (STS 슈벨-싱글)

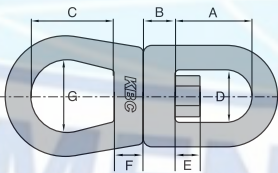
- 사용용도 : 와이어로프나 체인이 꼬이지 않게 중간에 연결하는 회전 슈벨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	d	L	B	D	Weight (kg)
6	6	60	27	12	0.04
8	8	78	35	16	0.1
10	10	97	44	19	0.17
13	13	125	57	22	0.42
16	16	147	67	27	0.67
19	19	179	80	29	1.3
22	22	198	92	30	1.9
25	25	215	98	32	3.2

[KP-6045]

\\ STAINLESS SWIVEL (STS 슈벨 더블 - 씨안카용)

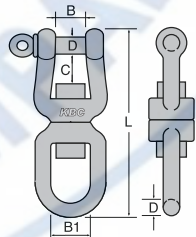


Size (mm)	Dimensions (mm)							Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
45	140	55	150	95	46	55	130	24

[KP-6048]

\\ STAINLESS EYE & JAW SWIVEL (STS 슈벨-JXE)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인이 꼬이지 않게 중간에 연결하는 회전 슈벨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

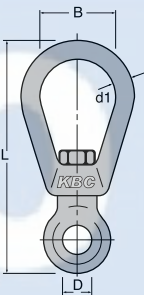


Size (mm)	L	B	C	D	B1	Weight (kg)
10	118	20	22	10	24	0.28
13	152	26	28	13	32	0.58
16	188	32	37	16	39	1
19	229	38	45	19	41	1.8

[KP-6025]

\\ STAINLESS BIG EYE SWIVEL (STS 집줄)

- 사용용도 : 소형어선의 정박용으로 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

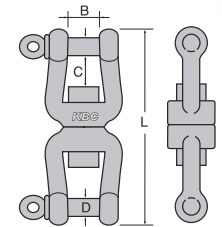


Size (mm)	d1	D	B	L	Weight (kg)
13	13	20	28	196	0.58
16	16	28	30	249	1

[KP-6049]

\\ STAINLESS JAW & JAW SWIVEL (STS 슈벨-JXJ)

- 사용용도 : 와이어로프나 체인이 꼬이지 않게 중간에 연결하는 회전 슈벨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



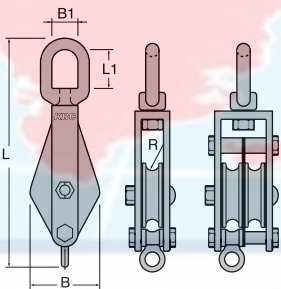
Size (mm)	L	B	C	D	Weight (kg)
10	118	20	22	10	0.28
13	152	26	28	13	0.65
16	188	32	37	16	1.19
19	229	38	45	19	1.9

[KP-6050]



STAINLESS KBC BLOCK EYE (STS 블록-아이형)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



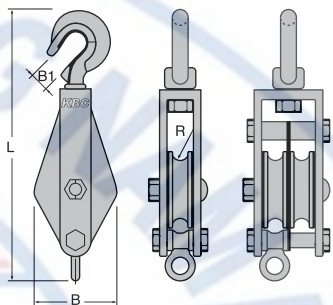
Size (mm)	NAMES OF GOODS	B	B1	L	L1	Weight (kg)
75 x 25	BLOCK SINGLE	80	25	256	38	1.62
75 x 25	BLOCK SNATCH	80	25	236	38	1.62
75 x 25	BLOCK DOUBLE	80	25	256	38	2.35
100 x 29	BLOCK SINGLE	108	31	315	45	3
100 x 29	BLOCK SNATCH	108	31	290	45	3
100 x 29	BLOCK DOUBLE	108	31	314	45	4.54

[KP-6051]



STAINLESS KBC BLOCK (STS 블록-훅크형)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



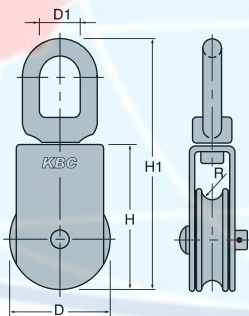
Size (mm)	NAMES OF GOODS	B	B1	H	Weight (kg)
75 x 25	BLOCK SINGLE	80	27	283	1.56
75 x 25	BLOCK SNATCH	80	27	283	1.57
75 x 25	BLOCK DOUBLE	80	27	283	2.26
100 x 29	BLOCK SINGLE	108	27	331	2.84
100 x 29	BLOCK SNATCH	108	27	331	3.1
100 x 29	BLOCK DOUBLE	108	27	331	4.29

[KP-6055]



STAINLESS SAMMA BLOCK (STS 삼마 블록)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



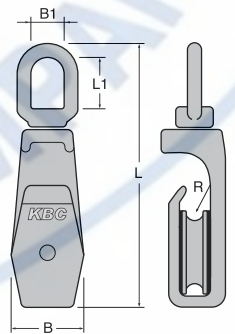
Size (mm)	R(mm)	D	D1	H	H1	Weight (kg)
50	10	50	20	75	122	0.68
75	12	75	25	110	176	1.28
100	14	100	31	128	204	2.25

[KP-6052]



STAINLESS KBC WANI BLOCK (STS 와니 블록)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



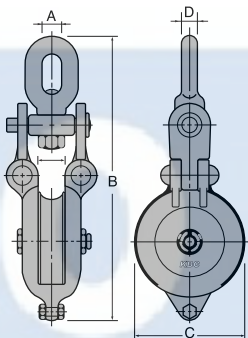
Size (mm)	L	L1	B	B1	Weight
50	171	30	52	22	0.81
75	231	39	78	25	1.85

[KP-6056]



STAINLESS LASHING BLOCK (STS 라이싱 블록)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



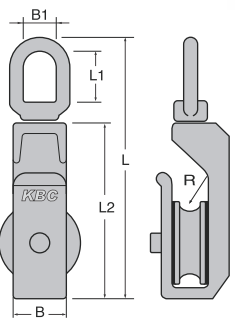
Size (mm)	A	B	C	D	Weight (kg)
5	21	140	90	19	7

[KP-6053]



STAINLESS KBC BIG WANI BLOCK (STS 용두 블록)

- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

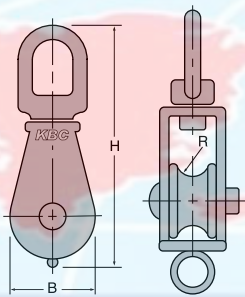


Size (In)	B	B1	L	L1	L2	Weight
3	50	30	238	42	164	2.6
4	60	70	291	53	201	4.2

[KP-6054]

STAINLESS PULLEY (STS 폴리 블록)

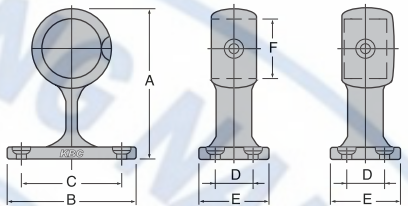
- 사용용도 : 훔패인 바퀴에 체인이나 와이어를 걸고 물건을 들어 올리거나 잡아당기는 기구보다 적은 힘으로 물체를 이동시키기 위해 사용된다.
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



Size (mm)	R (mm)	B (mm)	H (mm)	Weight (kg)	
				Single	Double
20	7.5	24	73	0.06	-
25	10	30	85	0.12	0.19
32	10.5	36	97	0.16	0.29
50	14.5	54	126	0.4	0.52

[KP-6060]

STAINLESS HAND RAIL BRACKET (STS 파이프 걸이)

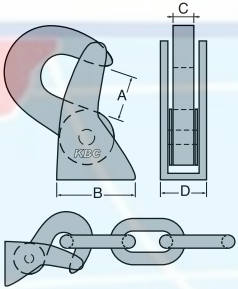


Size (In)	A	B	C	D	E	F	Weight (kg)
1 (CENTER)	63	55	42	18	30	25.7	0.12
1 (END)	63	55	42	18	30	25.7	0.12

[KP-6043]

STAINLESS WELDING HOOK (STEEL, STAINLESS, STS 용접 훅크)

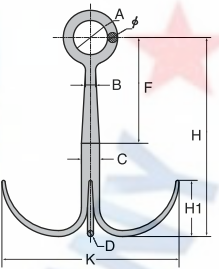
- 사용용도 : 배 갑판에 안전하게 체인을 고정시키는 용도로 사용
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Weight (kg)
15	30	8	21	0.125

[KP-6044]

STS 사발단지기

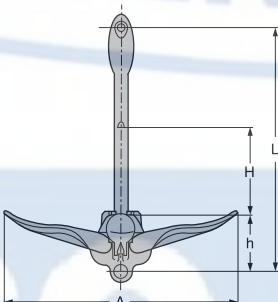


Size (mm)	φ	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	F	H	H1	K
20(0.59kg)	8.9	28	11	20	9	93.5	205	58	210
25(0.775kg)	8.9	28	12	25	10	86.5	190	60	230
28(1.045kg)	8.9	28	14	28	11	100	210	65	230

[KP-6067]

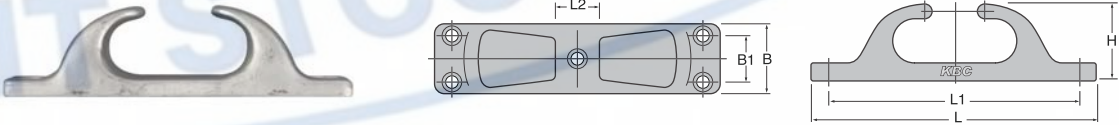
STAINLESS HOT DIP GALVANIZED (STS 폴딩 안카)

Anchor Size (N.W.)	Dimensions (mm)			
	L	H	h	a
2.5	335	108	76	300
3.2	377	129	85	360
4	420	145	97	400



[KP-6062]

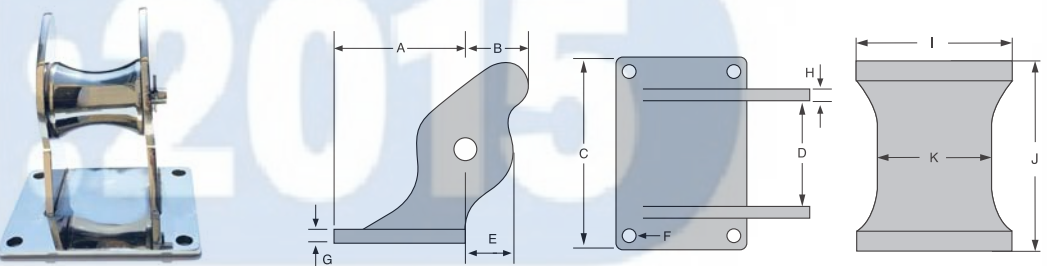
STAINLESS FAIR LEADER (STS 오픈 초크)



Size (mm)	L	L1	L2	H	B	B1	Weight (kg)
150	150	124	30	40	40	-	0.33
200	200	165	42	62	50	-	0.82
250	250	216	50	71	72	40	1.28

안카로라

[KP-6063]

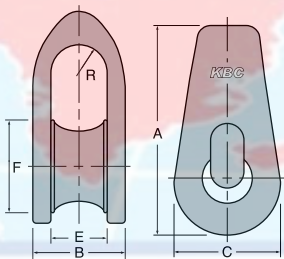


Size (mm)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	kg
65	85.5	42.5	128	67	32.5	10	6	64	57	41	2.06
75	101.5	48.5	146	85	36.5	10	10	80	74	54	4.15

[KP-6057]



\\ STAINLESS MANDAL FAIRLEAD SHACKLE
(STS 만달사슬)

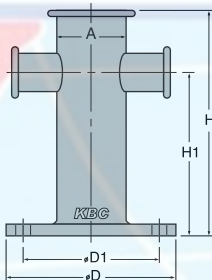


Size (T)	B.T.L (T)	A	B	C	E	F	R	Weight (kg)
120	120	340	132	135	92	121	50	18

[KP-6058]



\\ STAINLESS CROSS BIT A TYPE
(STS 크로스 비트-A형)

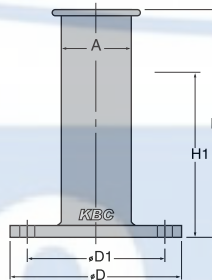


Size (mm)	A	H	H1	D	D1	Weight (kg)
130	47	140	95	90 × 90	70	0.82
150	48	158	120	140 × 120	110	1.6

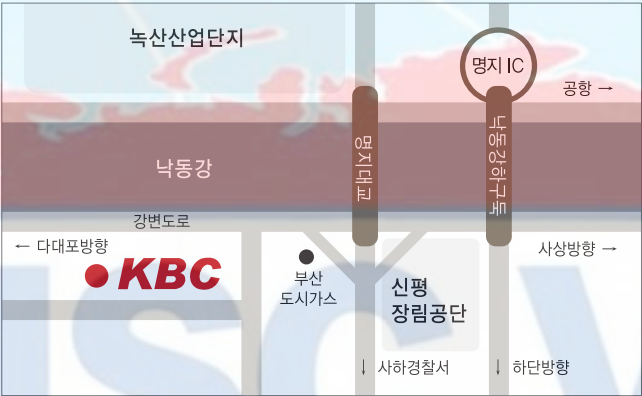
[KP-6059]



\\ STAINLESS CROSS BIT B TYPE
(STS 크로스 비트-B형)



Size (mm)	A	H	H1	D	D1	Weight (kg)
130	39	140	95	90	70	0.6
150	47	158	120	140	110	1.15



● 본사 / HEAD OFFICE

부산광역시 사하구 다산로 195
• TEL: 051)263-8186 / 263-7355, 051)264-3939~8 • FAX: 051)263-5558 / 264-3937
• E-mail: kbc@kyungbu.com

195, Dasan-ro, Saha-gu, Busan, Korea
• TEL: +82 51- 263-8186, 7355, +82 51-264-3939-8 • FAX: +82 51-263-5558, 264-3937



● 영도지점 / YOUNG DO BRANCH

부산광역시 영도구 봉래나루로 152번길 16
• TEL: 051)416-2289, 7719, 051)418-0038, 051)417-2233 • FAX: 051)412-3897

16, Bongnaenaru-ro 152beon-gil, Yeongdo-gu, Busan, Korea
• TEL: +82 51-416-2289, 7719, +82 51-418-0038 • FAX: +82 51-412-3897

• The Department of Trade: TEL. +82 51-412-0623

Since 2006