

LOAD CHAIN type

■ Diameter : 6.3mm ~ 11.2mm



KT Series

Hardened on the surface, it is great product of Grade-80 made of highly qualified alloy steel. By case hardened heat treatment, the product Surface Hardened is excellent in breaking strength and abrasion.

Passing the successive load test at each link, and strict quality control the product is precise and safe. With the precision and the prevention against abrasion and breakage, this product is used well for the case bellow.

- (1) Electric Chain Hoist
- (2) Chain Conveyor System
- (3) Parking Equipment

High quality product for the standard of KS, JIS, ISO.

고품질의 합금강을 소재를 사용하여, 제작된 Grade-80의 고강력제품입니다.

가스침탄 열처리를 실시하여, 표면경화 (Surface Hardened)된 제품으로 파단강도 및 내마모성이 우수합니다.

각 링크마다 연속하중시험기를 통과하여, 전량 엄격한 품질검사를 통과한 정밀하고, 안전한 제품입니다. 뛰어난 내마모성, 파단강도 및 정밀성으로 (1) 전동 체인호이스트 (2) 체인컨베어 시스템 (3) 주차설비 등에 이용됩니다. KS, JIS, ISO 등 제 규격에 합당한 고품질의 제품입니다.

■ Diameter : 6.0mm ~ 11.1mm



KH Series

Quenched and tempered on the surface, it is the great product of Grade-80 made of highly qualified alloy steel and optimized with elongation by HRC 40.

For that character, it is mainly used for the below cases which have low frequency of consecutive use.

- (1) Chain Block, Lever Block
- (2) Parking Equipment

High quality product for the standard of KS, JIS, ISO.

고품질의 합금강을 소재로 사용하여, 제작된 Grade-80의 고강력 제품입니다.

조질열처리 (HRC40)를 실시하여, 연신율을 최적화한 제품입니다.

제품의 특성상 연속사용 빈도수가 낮은 (1) 체인블록, 레버블록 (2) 주차설비 등에 주로 이용됩니다.

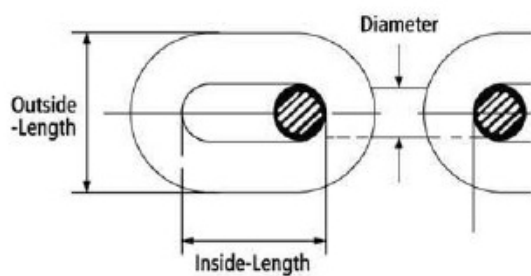
KS, JIS, ISO 등 제 규격에 합당한 고품질의 제품입니다.

I KT Series

| Item No. | Diameter (mm) | Inside Length (mm) | Outside Length (mm) | Weight (kg/m) | Safety working load (kg) | Proof load (kg) | Breaking load (kg) | Elongation (%) |
|----------|---------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| KT063 | 6.3 | 19.1 | 20.5 | 0.86 | 1250 | 2500 | 5000 | 6 |
| KT071 | 7.1 | 21.2 | 23.0 | 1.06 | 1600 | 3150 | 6300 | 6 |
| KT079 | 7.9 | 23.0 | 25.5 | 1.38 | 2000 | 4000 | 8000 | 6 |
| KT079 | 7.9 | 25.4 | 25.5 | 1.38 | 2000 | 4000 | 8000 | 6 |
| KT095 | 9.5 | 28.6 | 31.0 | 1.98 | 3000 | 6000 | 12000 | 6 |
| KT111 | 11.1 | 33.3 | 36.0 | 2.65 | 4000 | 8000 | 16000 | 6 |
| KT112 | 11.2 | 34.0 | 36.0 | 2.70 | 4000 | 8000 | 16000 | 6 |
| KT112 | 11.2 | 34.3 | 36.0 | 2.70 | 4000 | 8000 | 16000 | 6 |

I KH Series

| Item No. | Diameter (mm) | Inside Length (mm) | Outside Length (mm) | Weight (kg/m) | Safety working load (kg) | Proof load (kg) | Breaking load (kg) | Elongation (%) |
|----------|---------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| KH060 | 6.0 | 18.0 | 21.6 | 0.80 | 1000 | 2500 | 4000 | 15 |
| KH071 | 7.1 | 20.2 | 23.0 | 1.06 | 1600 | 3150 | 6300 | 15 |
| KH079 | 7.9 | 23.0 | 25.5 | 1.38 | 2000 | 4000 | 8000 | 15 |
| KH080 | 8.0 | 24.0 | 26.0 | 1.40 | 2000 | 4000 | 8000 | 15 |
| KH090 | 9.0 | 27.0 | 30.0 | 1.87 | 2500 | 5000 | 10000 | 15 |
| KH095 | 9.5 | 28.6 | 31.0 | 1.98 | 3000 | 6000 | 12000 | 15 |
| KH100 | 10.0 | 30.0 | 33.2 | 2.20 | 3150 | 6300 | 12500 | 15 |
| KH100 | 10.0 | 35.0 | 34.8 | 2.20 | 3150 | 6300 | 12500 | 15 |
| KH111 | 11.1 | 33.3 | 36.0 | 2.65 | 4000 | 8000 | 16000 | 15 |



| Item No. | KT series | KH series |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| Materials (재질) | Alloy steel | Alloy steel |
| Hardness (강도) | HV600 | HRC40 |
| Finish (표면처리) | Black or Bright | Black or Bright |
| Elongation (연신율) | 6% | 15% |
| SafetyFactor (안전율) | 5 | 5 |

I Load Chain Notable (Load Chain 사용시 주의사항)

1. Prevent the chain from the tangle
2. Do not exceed the safe load
3. Do not shock
4. Keep from rust
5. Carry out the periodical Pitch inspection, replace it with new one if there is a modification of the Load Chain

1. 체인이 꼬이지 않도록 주의할 것.
2. 안전사용 하중을 초과하지 말 것.
3. 충격을 주지 말 것.
4. 부식으로부터 보호할 것.
5. 정기적인 Pitch검사를 실시하여, Load Chain의 변형이 발견되었을 경우, 즉시 교환할 것.

* The design, material and specification are subject to change for improvement without notice.
 * Aspecial specification is waitable upon request.
 * 국동로이스트(주) 제품의 규격은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으므로 제품 구입시 문의바랍니다.