

# 马太克的吊具

## 综合产品目录



具有【独特的构思，合理的设计，优越的材料特性】

## 安全性

贯彻始终的生产管理



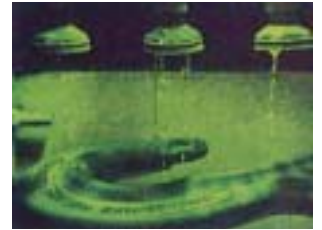
锻造



研磨



涂装



磁粉探伤检查

固力保公司生产的吊具，是使用被称为最优秀的强韧钢——瑞典钢制造的，具有很强的韧性和耐磨性，KLA 系列的吊链，是业界第一（JIS 规定的拉断为拉伸 20%以上）

另外，固力保公司从原材料到最终成品为止都进行严格彻底的生产管理。

吊链，吊钩，吊环等产品，都有各自独特的生产设备，每个产品都经过数次的试验，以确保拥有合格的安全性，才能最后出货。

### 试验的一例

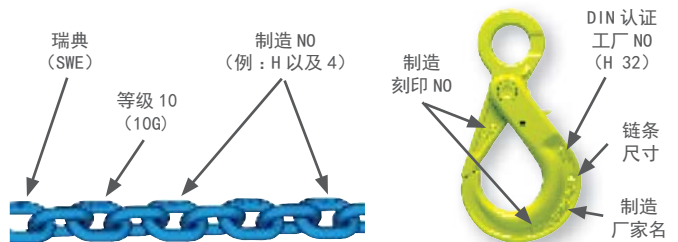
- 自动锻造品质试验
- 校正试验
- 链条弯曲，拉伸试验
- 拉断荷重测量试验
- 磁粉探伤试验
- 保证荷重检查试验

### 追踪调查

对于出货后的产品，也是一并负责到底。

全部的产品的生产厂家名，产品尺寸，等级等都刻印在产品的标牌上。

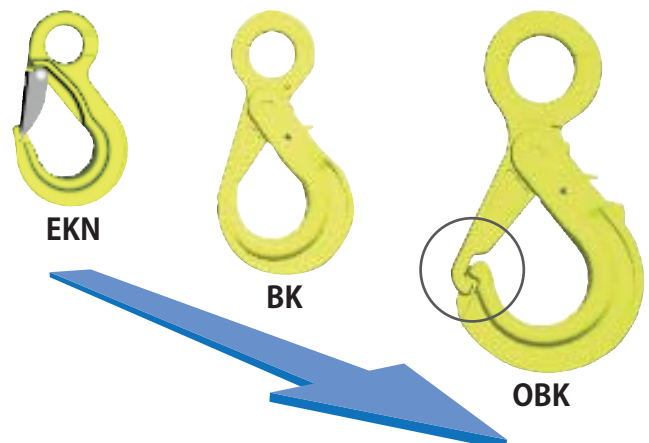
这样就可以对全部产品的生产时间，生产地点，生产批次，以及相对应的原材料进行追踪。



### 安全带锁吊钩 (OBK)

安全性是从独特的构思，合理的设计里诞生的。

比如说 OBK 系列的带锁吊钩，就是由于普通吊钩，钢丝绳有从内侧脱落的危险性，所以进行了安全性提升的改良，改成了带锁的安全吊钩，具有非常优越的安全性能。为了给消费者提供卓越安全性的产品，我们为此从未停止过努力。

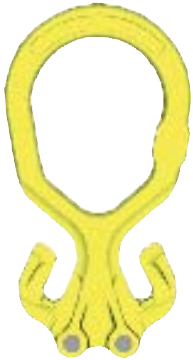


>>> 请参照 18 页

具有【独特的构思，合理的设计，优越的材料特性】

省力化，便利性

长度调机能



MGD



CGD



MIG

马太克的吊具，是在独特的构思下诞生的，合理的，独创的设计也是一个很大的特点。另外值得一提的是，具有长度调节机能的主吊环(MG)(MGD)，连接环(CG)(CGD)。

长度调节因此而不需要多余的工具了任意的扬程的起吊作业，都可以当场简单的进行，不需要太多的零件，因而可以做到轻量化，也降低了成本。

具有其他公司产品所没有的美感设计，被称为【锻造的艺术品】

>>> 请参照 12, 13, 15, 23 页



①



②



③

长度调节的方法

使用方法实际上很简单。只需要把链条挂在钩子上就可以了。

不需要考虑会减少使用荷重(起吊角度在 90 度以内)



对于偏重心的东西，也可以利用本产品的长度调节功能，轻松的应对。并不需要另外专用的工具。



根据使用方法的不同，如左图所示那样，可以绕起来起吊，扩大作业范围。

## STEP 1: 确定起吊条件

确定被起吊物的重量（或者行车的最大荷重）。再确定适当的起吊方式（1腿，2腿3，4腿，绕圈起吊）和起吊角度。



## STEP 2: 确定链条的直径

选定与 STEP1 确定的起吊条件相对应的链条的直径。  
>>> 请参照第 5 页的表格。



## STEP 3: 选择吊钩

结合作业内容，可以从 18~23 页中的带锁吊钩，旋转吊钩，羊角吊钩等款式中，选择合适的款式。  
>>> 请参照 7~11 页的配套品。



## STEP 4: 选择主吊环

结合起吊方式和链条直径，可以从 15~18 页中的带有长度调节机能的吊环，大型行车用吊环，子母环等款式中选择合适的款式。  
>>> 请参照 7~11 页的配套品。



>>> 如果客户无法自行选择的话，请与我公司联系。

## 各种起吊方式的使用负重限度一览表 安全系数 5 以上

起吊方式	1 腿起吊	2 腿起吊			3, 4 腿起吊		
起吊角度 $\alpha$	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
方式系数 M	1.0	1.73	1.41	1.0	2.59	2.12	1.5
链条直径 (mm)	链条的使用负重 (t)						
6	1.1	1.9	1.5	1.1	2.8	2.3	1.6
8	2.0	3.4	2.8	2.0	5.1	4.2	3.0
10	3.2	5.5	4.5	3.2	8.3	6.7	4.8
13	5.2	9.0	7.3	5.2	13.5	11.0	7.8
16	8.0	13.8	11.3	8.0	20.7	16.9	12.0
20	12.8	22.1	18.1	12.8	33.2	27.1	19.2
22	12.0	20.7	16.9	12.0	31.1	25.4	18.0
26	17.0	29.4	24.0	17.0	44.1	36.0	25.5
32	25.0	43.3	35.3	25.0	64.9	53.0	37.5

起吊方式	1 腿扼式起吊	2 腿扼式起吊			1 腿 2 点提篮式起吊		
起吊角度 $\alpha$	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
方式系数 M	0.8	1.4	1.1	0.8	1.4	1.1	0.8
链条直径 (mm)	链条的使用负重 (t)						
6	0.8	1.5	1.2	0.8	1.5	1.2	0.8
8	1.6	2.7	2.2	1.6	2.7	2.2	1.6
10	2.5	4.4	3.6	2.5	4.4	3.6	2.5
13	4.1	7.2	5.8	4.1	7.2	5.8	4.1
16	6.4	11.0	9.0	6.4	11.0	9.0	6.4
20	10.2	17.7	14.4	10.2	17.7	14.4	10.2
22	9.6	16.6	13.5	9.6	16.6	13.5	9.6
26	13.6	23.5	19.2	13.6	23.5	19.2	13.6
32	20.0	34.6	28.2	20.0	34.6	28.2	20.0

起吊方式	2 腿 4 点提篮式起吊		
起吊角度 $\alpha$	60°	90°	120°
方式系数 M	2.1	1.7	1.2
链条直径 (mm)	链条的使用负重 (t)		
6	2.2	1.8	1.3
8	4.1	3.3	2.4
10	6.6	5.4	3.8
13	10.8	8.8	6.2
16	16.6	13.5	9.6
20	26.6	21.7	15.3
22	24.9	20.3	14.4
26	35.3	28.8	20.4
32	51.9	42.4	30.0

JIS B 8816 附带书 2  
吊链的使用负重  
方式系数 (M) 的计算方法

2 腿起吊的情况下  $M=2 \times \cos\beta$

3 腿起吊以及 4 腿起吊的情况下  $M=3 \times \cos\beta$

3 腿起吊      4 腿起吊

※ 以上的使用负重，是以重心稳定，各吊链承受均等的重量为条件所得的数值。  
使用 2 腿以上的吊链，用长度调节功能起吊偏重心的东西，请按 1 腿的使用负重进行作业。

配套记号的见解

部件

主吊环

名称	MG	MGD	MFA	MFX
记号	MG		T	X

连接金属部件

	-			
名称	-	CG/CGD	CL/CLD	GA
记号		G	L	A

链条根数

名称 / 记号	1	2	3	4

吊钩 (例)

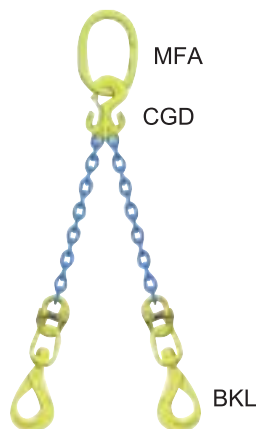
例以外还有更丰富多样的型号和款式可供选择

名称	BK	BKL	OKE	CL
记号	BK	BKL	OKE	CL

例



MG1-BK



TG2-BKL

使用带有长度调节机能的主吊环

标准吊链全长 L=1.5m 安全系数 5 以上 使用可能环境温度：-40℃ ~200℃ 以内

1 腿吊具

扼式起吊の場合、使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)	链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号								
			MG1-BK	MG1-BKL	MG1-EKN	MG1-OKE	MG1-GBK	MG1-EGKNA	MG1-GGA	MG1-BMS	
1.1	6	主吊环 B 尺寸	60				-	60		-	-
		成套的质量	2.1	2.2	2.0	-	1.9	1.9	-	-	
2.0	8	主吊环 B 尺寸	60								
		成套的质量	3.6	3.9	3.3	3.5	3.4	3.1	3.1	-	
3.2※	10	主吊环 B 尺寸	75								
		成套的质量	6.2	6.5	5.7	6.1	5.7	5.6	5.6	8.4	
5.2	13	主吊环 B 尺寸	90								
		成套的质量	10.9	11.6	10.3	10.7	10.3	9.9	9.6	-	
8.0	16	主吊环 B 尺寸	105								
		成套的质量	17.9	19.1	16.4	17.3	17.5	15.8	15.7	-	

※MG1-BMS = 3.0t

2 腿吊具

扼式起吊の場合、使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号						
60°	90°			MG2-BK	MG2-BKL	MG2-EKN	MG2-OKE	MG2-GBK	MG2-EGKNA	MG2-GGA
1.9	1.5	6	主吊环 B 尺寸	60			-	60		-
			成套的质量	3.8	4.2	3.7	-	3.6	3.6	-
3.4	2.8	8	主吊环 B 尺寸	75						
			成套的质量	6.8	7.3	6.2	6.6	6.4	5.8	5.7
5.5	4.5	10	主吊环 B 尺寸	90						
			成套的质量	11.0	11.7	10.0	10.8	10.1	9.8	9.9
9.0	7.3	13	主吊环 B 尺寸	105						
			成套的质量	19.8	21.2	18.6	19.4	18.7	17.9	17.3
13.8	11.3	16	主吊环 B 尺寸	120						
			成套的质量	31.5	33.8	28.5	31.3	30.7	27.3	27.0

※ 上表所示以外的直径在 32mm 以内（使用负重 25t）的链条也有，请与我公司咨询。  
 ※ 使用 GGA 吊钩扼式起吊的话，使用负重为上表的 80%。  
 ※ 起吊角度超过 60° 的话，使用负重会发生变化，请注意。  
 ※ 使用 2 腿以上吊具调节长度，起吊偏重心的东西的话，请按 1 腿吊具的使用负重进行作业。

## 带有长度调节功能

标准吊链全长 L=1.5m 安全系数 5 以上 使用可能环境温度：-40℃ ~200℃ 以内

**1 腿吊具**

扼式起吊，提篮式起吊的场合，使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)	链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号							主吊环 MFA
			TG1-BK	TG1-BKL	TG1-OKE	TG1-GBK	TG1-EGKNA	TG1-CL	TG1-GGA	
1.1	6	主吊环 B 尺寸	70			-	70		-	
		成套的质量	2.2	2.4	-	2.1	2.1	1.9	-	
2.0	8	主吊环 B 尺寸	70					80	70	
		成套的质量	3.8	4.1	3.7	3.6	3.3	3.8	3.3	
3.2	10	主吊环 B 尺寸	80				-	95	80	
		成套的质量	6.4	6.8	6.3	6.2	5.9	6.6	5.9	
5.2	13	主吊环 B 尺寸	95					110	95	
		成套的质量	12.0	12.7	11.8	11.4	10.7	12.0	10.7	
8.0	16	主吊环 B 尺寸	110					140	110	
		成套的质量	19.9	21.1	19.8	19.5	18.3	20.7	17.6	

※ 大型行车的大型吊钩用的话，请使用大型行车吊钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)

**2 腿吊具**

扼式起吊，提篮式起吊的场合，使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号							主吊环 MFA
60°	90°			TG2-BK	TG2-BKL	TG2-OKE	TG2-GBK	TG2-EGKNA	TG2-CL	TG2-GGA	
1.9	1.5	6	主吊环 B 尺寸	80			-	80		-	
			成套的质量	4.3	4.7	-	4.0	4.0	3.7	-	
3.4	2.8	8	主吊环 B 尺寸	95					-	-	
			成套的质量	8.0	8.4	7.8	7.6	7.1	7.2	7.0	
5.5	4.5	10	主吊环 B 尺寸	95				-	110	95	
			成套的质量	12.3	13.0	12.1	11.7	11.1	12.3	11.2	
9.0	7.3	13	主吊环 B 尺寸	110					140	110	
			成套的质量	22.2	23.6	22.4	21.1	20.3	22.4	19.7	
13.8	11.3	16	主吊环 B 尺寸	140					150	140	
			成套的质量	37.4	39.7	37.2	36.6	33.2	35.9	32.9	

※ 大型行车的大型吊钩用的话，请使用大型行车吊钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)

※ 上表所示以外的直径在 32mm 以内 (使用负重 25t) 的链条也有，请与我公司咨询。  
 ※ 使用羊角抓钩 GGA 和 C 型锁钩 CL 进行扼式起吊或者提篮式起吊的场合，使用负重为上表的 80%。  
 ※ 起吊角度超过 60° 的话，使用负重会发生变化，请注意。  
 ※ 使用 2 腿以上吊具调节长度，起吊偏重心的东西的话，请按 1 腿吊具的使用负重进行作业。



带有长度调节功能

标准吊链全长 L=1.5m 安全系数 5 以上 使用可能环境温度：-40℃ ~200℃ 以内

3 腿吊具

扼式起吊の場合、  
使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条 直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号						 主吊环 MFA ※ 大型行车的大型吊钩用的话，请 使用大型行车吊 钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)
60°	90°			TG3-BK	TG3-BKL	TG3-OKE	TG3-GBK	TG3-EGKNA	TG3-GGA	
2.8	2.3	6	主吊环 B 尺寸	80						-
			成套的质量	6.2	6.7	-	5.7	5.7	-	
5.1	4.2	8	主吊环 B 尺寸	95						-
			成套的质量	11.3	12.0	11.0	10.7	10.0	9.9	
8.3	6.7	10	主吊环 B 尺寸	110						-
			成套的质量	18.8	19.9	18.5	17.9	17.5	17.2	
13.5	11.0	13	主吊环 B 尺寸	140						-
			成套的质量	34.8	36.9	34.2	33.1	31.0	31.0	
20.7	16.9	16	主吊环 B 尺寸	150						-
			成套的质量	56.6	60.1	54.8	53.8	50.3	49.8	

4 腿吊具

扼式起吊の場合、  
使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条 直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号						 主吊环 MFA ※ 大型行车的大型吊钩用的话，请 使用大型行车吊 钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)
60°	90°			TG4-BK	TG4-BKL	TG4-OKE	TG4-GBK	TG4-EGKNA	TG4-GGA	
2.8	2.3	6	主吊环 B 尺寸	80						-
			成套的质量	7.9	8.6	-	7.3	7.3	-	
5.1	4.2	8	主吊环 B 尺寸	95						-
			成套的质量	14.4	15.3	14.0	13.6	12.7	12.6	
8.3	6.7	10	主吊环 B 尺寸	110						-
			成套的质量	23.8	25.3	23.4	22.7	22.0	21.6	
13.5	11.0	13	主吊环 B 尺寸	140						-
			成套的质量	44.0	46.9	43.2	41.8	39.0	39.0	
20.7	16.9	16	主吊环 B 尺寸	150						-
			成套的质量	71.7	76.4	69.3	68.0	63.3	62.7	

※ 上表所示以外的直径在 32mm 以内 (使用负重 25t) 的链条也有，请与我公司咨询。  
 ※ 使用 GGA 吊钩扼式起吊的话，使用负重为上表的 80%。  
 ※ 起吊角度超过 60° 的话，使用负重会发生变化，请注意。  
 ※ 使用 2 腿以上吊具调节长度，起吊偏重心的东西的话，请按 1 腿吊具的使用负重进行作业。

标准吊链全长 L=1.5m 安全系数 5 以上 使用可能环境温度：-40℃ ~200℃ 以内

### 1 腿吊具

扼式起吊，提篮式起吊的场合，使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)	链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号								 主吊环 MFA
			TA1-BK	TA1-BKL	TA1-OKE	TA1-GBK	TA1-EGKNA	TA1-CL	TA1-GGA	TA1-BMS	
1.1	6	主吊环 B 尺寸	70		-	70		-	-	-	-
		成套的质量	2.1	2.2	-	1.9	1.9	1.8	-	-	
2.0	8	主吊环 B 尺寸	70				80		70	-	-
		成套的质量	3.3	3.5	3.2	3.1	2.8	3.3	2.8	-	
3.2 ※	10	主吊环 B 尺寸	80				95		80	80	80
		成套的质量	5.4	5.7	5.3	5.1	4.9	5.5	4.8	7.6	
5.2	13	主吊环 B 尺寸	95				110		95	-	-
		成套的质量	9.8	10.5	9.6	9.2	8.5	9.8	8.5	-	
8.0	16	主吊环 B 尺寸	110				140		110	-	-
		成套的质量	15.5	16.7	15.5	15.1	14.0	16.4	13.3	-	

※ TA1-BMS = 3.0t

### 2 腿吊具

扼式起吊，提篮式起吊的场合，使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号						 主吊环 MFA	
60°	90°			TA2-BK	TA2-BKL	TA2-OKE	TA2-GBK	TA2-EGKNA	TA2-CL		TA2-GGA
1.9	1.5	6	主吊环 B 尺寸	70		-	70		-	-	
			成套的质量	3.7	4.0	-	3.4	3.4	3.1	-	
3.2	2.8	8	主吊环 B 尺寸	80				95		80	80
			成套的质量	6.6	7.1	6.4	6.2	5.6	5.8	5.6	
5.5	4.5	10	主吊环 B 尺寸	95				110		95	95
			成套的质量	10.7	11.4	10.5	10.1	9.5	9.6	9.6	
9.0	7.3	13	主吊环 B 尺寸	110				140		110	110
			成套的质量	18.7	20.1	18.9	17.6	16.8	16.8	16.2	
13.8	11.3	16	主吊环 B 尺寸	140				170		140	140
			成套的质量	30.7	33.0	30.5	29.9	26.5	27.6	26.2	

※ 上表所示以外的直径在 32mm 以内 (使用负重 25t) 的链条也有，请与我公司咨询。  
 ※ 使用羊角抓钩 GGA 和 C 型锁钩 CL 进行扼式起吊或者提篮式起吊的场合，使用负重为上表的 80%。  
 ※ 起吊角度超过 60° 的话，使用负重会发生变化，请注意。

标准吊链全长 L=1.5m 安全系数 5 以上 使用可能环境温度：-40℃ ~200℃ 以内

**3 腿吊具** 扼式起吊の場合、  
使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条 直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号					
60°	90°			TL3-BK	TL3-BKL	TL3-OKE	TL3-GBK	TL3-EGKNA	TL3-GGA
2.8	2.3	6	主吊环 B 尺寸	80					
			成套的质量	6.0	6.5	-	5.5	5.5	-
5.1	4.2	8	主吊环 B 尺寸	95					
			成套的质量	10.5	11.4	10.4	10.1	9.4	9.3
8.3	6.7	10	主吊环 B 尺寸	110					
			成套的质量	17.6	18.7	17.3	16.8	16.3	16.0
13.5	11.0	13	主吊环 B 尺寸	140					
			成套的质量	32.2	34.3	31.6	30.5	28.4	28.4
20.7	16.9	16	主吊环 B 尺寸	150					
			成套的质量	51.2	54.7	49.4	50.0	44.9	44.4

主吊环  
MFA

※ 大型行车的大型吊钩用的话，请使用大型行车吊钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)

**4 腿吊具** 扼式起吊の場合、  
使用负重为下表所示的 80%。

WLL (使用负重) (t)		链条 直径 (mm)	宽度 (mm) 质量 (kg)	配套记号					
60°	90°			TL4-BK	TL4-BKL	TL4-OKE	TL4-GBK	TL4-EGKNA	TL4-GGA
2.8	2.3	6	主吊环 B 尺寸	80					
			成套的质量	7.6	8.3	-	7.0	7.0	-
5.1	4.2	8	主吊环 B 尺寸	95					
			成套的质量	13.4	14.6	13.3	12.9	12.0	11.8
8.3	6.7	10	主吊环 B 尺寸	110					
			成套的质量	22.4	23.8	22.0	21.2	20.6	20.2
13.5	11.0	13	主吊环 B 尺寸	140					
			成套的质量	40.6	43.4	39.8	38.4	35.6	35.6
20.7	16.9	16	主吊环 B 尺寸	150					
			成套的质量	64.5	69.1	62.1	62.9	56.1	55.4

主吊环  
MFA

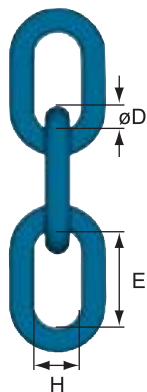
※ 大型行车的大型吊钩用的话，请使用大型行车吊钩用主吊环 MFX (B 尺寸=180mm)

※ 上表所示以外的直径在 32mm 以内 (使用负重 25t) 的链条也有，请与我公司咨询。

※ 使用 GGA 吊钩扼式起吊的话，使用负重为上表的 80%。

※ 起吊角度超过 60° 的话，使用负重会发生变化，请注意。

链条



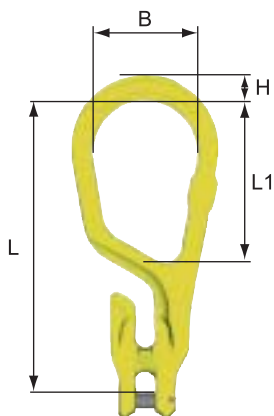
KLA/KL 吊链

根据需求对长度进行调整。

名称	使用负重 (t)	尺寸 (mm)			重量 (kg/m)
		øD	E	H	
KLA-6-10	1.1	6	18	8.9	0.8
KLA-8-10	2.0	8	24	11	1.4
KLA-10-10	3.2	10	30	14	2.3
KLA-13-10	5.2	13	39	18	3.8
KLA-16-10	8.0	16	48	22	5.6
KLA-20-10	12.8	20	60	29	9.4
KL-22-8	12.0	22	66	30	11.0
KL-26-8	17.0	26	78	35	14.8
KL-32-8	25.0	32	96	43	23.0

※ 尺寸 22mm 以上的颜色变成黑色。

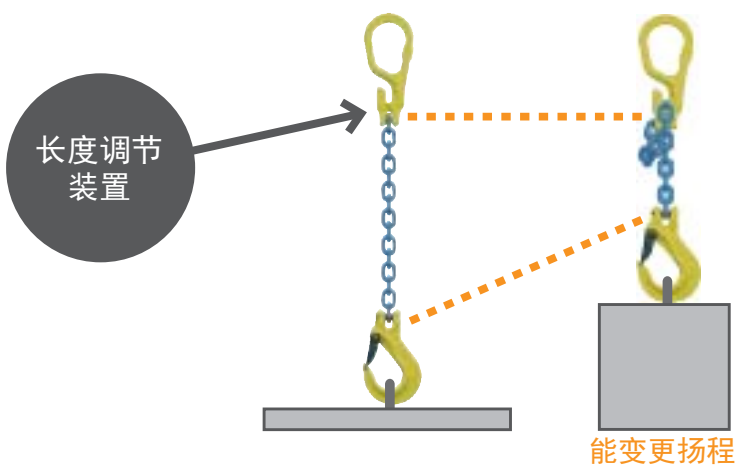
主吊环



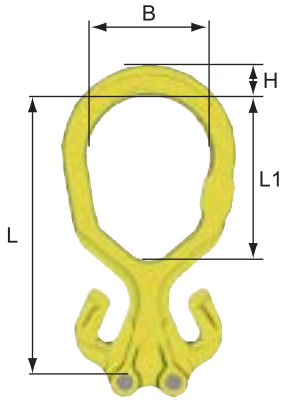
MG 主抓吊环

1 根起吊专用的带有缩短扬程功能的吊环。只使用 1 个这样的吊环，即可对链条长度的最佳扬程进行调整。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	L1	B	H	
MG-6-10	1.1	6	145	88	60	15	0.5
MG-8-10	2.0	8	171	92	60	18	0.9
MG-10-10	3.2	10	211	113	75	22	1.8
MG-13-10	5.2	13	261	136	90	26	3.5
MG-16-10	8.0	16	311	157	105	31	6.1



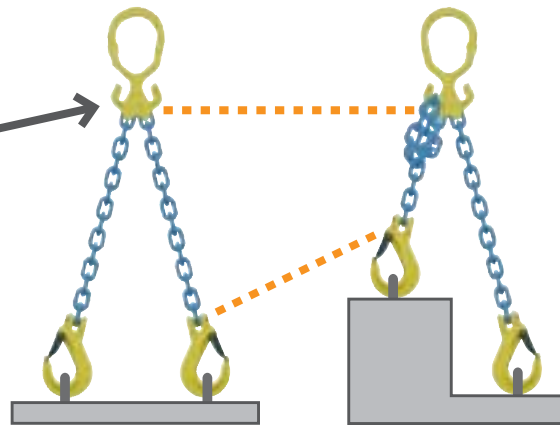
\* 图片为示意图



### MGD 双抓吊环

2 根起吊专用的带有缩短扬程功能的吊环。只使用 1 个这样的吊环，即可对即使有偏差链条长度的最佳扬程进行调整。（使用角度在 90 度以内）

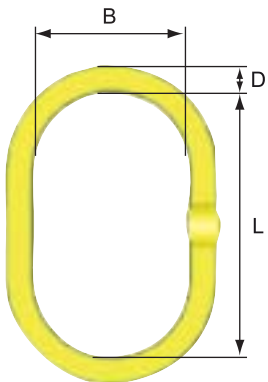
名称	使用负重 (t)		吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
	60°	90°		L	L1	B	H	
MGD-6-10	1.9	1.5	6	144	90	60	17	0.7
MGD-8-10	3.4	2.8	8	170	100	75	21	1.3
MGD-10-10	5.5	4.5	10	211	124	90	24	2.3
MGD-13-10	9.0	7.3	13	262	148	105	29	5.0
MGD-16-10	13.8	11.3	16	309	175	120	35	7.9



起吊偏重心的物体



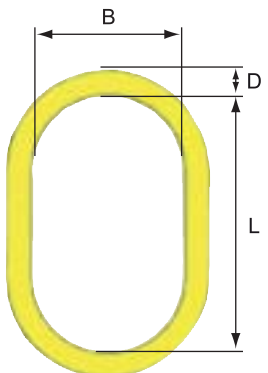
\* 图片为示意图



### MFA 强力吊环

1 根起吊到 4 根起吊都可以适用的吊环。使用时可以同单锁钩 CL、双锁钩 CLD、单抓钩 CG、双抓钩 CGD 配合使用。

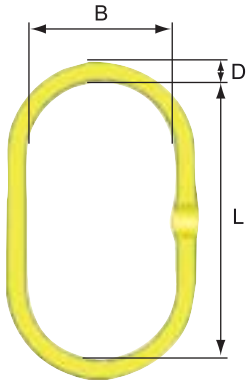
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)			尺寸 (mm)			重量 (kg)
		吊一根	吊 2 根	吊 3 或 4 根	L	B	D	
MFA-6-10	1.0	6	-	-	100	60	11	0.2
MFA-86-10	2.0	6/8	6	-	125	70	14	0.4
MFA-108-10	3.2	10	6/8	6	140	80	17	0.8
MFA-1310-10	6.4	13	8/10	8	160	95	22	1.5
MFA-1613-10	10.0	16	13	10	190	110	28	2.8
MFA-2016-10	16.0	20	16	13	240	140	34	5.2
MFA-2220-10	25.0	-	20	16	250	150	40	7.3



### M 强力吊环

属于起吊较重物品的吊具。通过与 GA/G 连接环配合 可以连接链条或钢丝吊索进行作业。

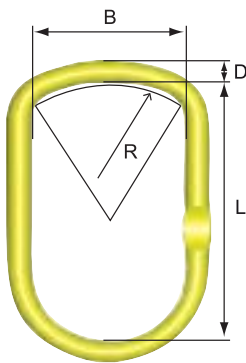
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)		尺寸 (mm)			重量 (kg)
		吊一根	吊 2 根	L	B	D	
M-13-10	5.0	13	10	150	90	19	1.0
M-1613-10	10.0	16	13	190	110	28	2.8
M-19-10	12.0	20	16	200	120	30	3.5
M-2622-10	28.0	26	22	250	150	42	7.8
M-32-10	30.0	32	22	300	180	45	11.7
M-3226-10	40.0	32	26	300	200	50	15.0
M-3632-10	50.0	32	32	350	200	55	20.7
M-4536-10	63.0	32	32	375	210	60	26.0
M-90T-10	80.0	-	-	450	250	70	42.8
M125T-10	100.0	-	-	450	260	80	57.0



### MFX 强力吊环 (大型起重吊钩用)

最适用大型起重机，开口部较大的吊环。使用时可以同单锁钩 CL、双锁钩 CLD、单抓钩 CG、双抓钩 CGD 配合使用。3 或 4 根起吊时请使用带子环 MTX。

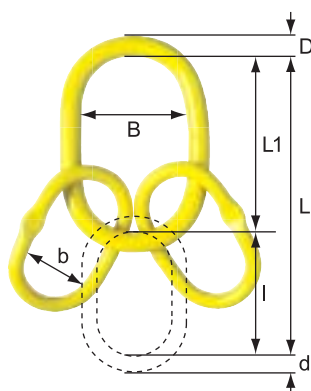
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)		尺寸 (mm)			重量 (kg)
		吊一根	吊 2 根	L	B	D	
MFX-108-10	3.2	8/10	8	340	180	25	3.7
MFX-1310-10	5.2	13	10	340	180	28	4.7
MFX-1613-10	8.0	16	13	340	180	34	7.1
MFX-2016-10	11.5	20	16	340	180	40	9.7



### MFH 强力吊环 (大型起重吊钩用)

最适用大型起重机，开口部较大的吊环。作为「特种主吊环」下面的部分是普通主吊环的形装，上面的部分是能够和行车吊钩完全吻合的形状。是 1 腿起吊到 4 腿起吊都可以用的主吊环。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)			尺寸 (mm)				重量 (kg)
		吊一根	吊 2 根	吊 3 或 4 根	L	B	D	R	
MFH-1310-10	5.0	13	8/10	8	230	125	22	118	2.0
MFH-1613-10	10.0	16	13	10	250	135	28	132	3.6
MFH-2016-10	14.0	20	16	13	280	135	32	100	5.2
MFH-2220-10	22.0	-	20	16	320	175	40	120	9.6
MFHW-2220-10	18.0	-	20	16	355	225	40	160	10.9

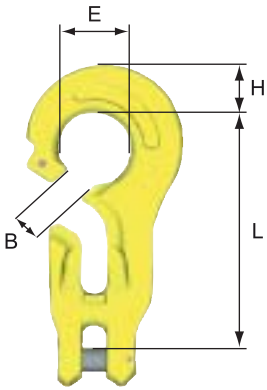


### MT 带子环

带子环的吊环，适用于 3 或 4 根起吊方式。通过与 GA/G 连接环配合 可以连接链条或钢丝吊索进行作业。注) 使用荷重包含了 60 度起吊的减少率。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm) 吊 3 或 4 根	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	øD	l	b	ød	L1	
MT-6-10	2.6	6	270	90	19	120	70	14	150	1.8
MT-8-10	4.2	8	300	95	22	140	80	17	160	3.0
MT-10-10	8.3	10	360	120	30	160	95	22	200	6.4
MT-13-10	15.6	13	450	150	40	200	120	30	250	14.2
MT-16-10	21.0	16	500	200	50	200	120	32	300	23.0
MT-20-10	26.0	20	550	200	55	250	150	38	300	31.5
MT-22-10	39.0	22	610	200	60	260	140	45	350	46.0
MT-26-10	52.0	26	730	250	70	280	160	50	450	71.0
MT-32-10	72.0	32	730	260	80	280	160	55	450	91.0

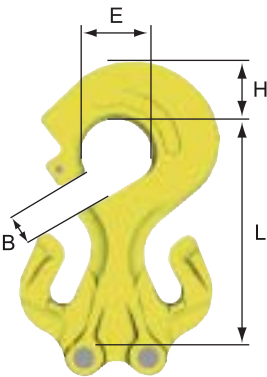
连接金属部件



CG C型抓钩

1 根起吊时用的带有缩短扬程功能的抓钩。可用作与吊环连接器，也可用作篮式吊装时使用。链条 2 根的时候请使用 CGD。

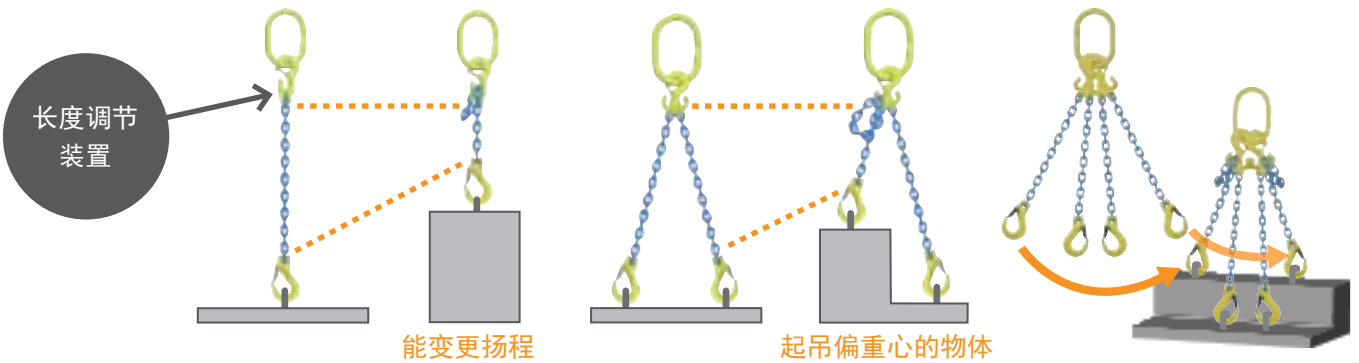
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	E	H	
CG-6-10	1.1	6	80	11	24	19	0.3
CG-8-10	2.0	8	107	12	32	24	0.8
CG-10-10	3.2	10	134	15	40	29	1.5
CG-13-10	5.2	13	172	18	52	38	3.2
CG-16-10	8.0	16	215	22	64	47	6.1



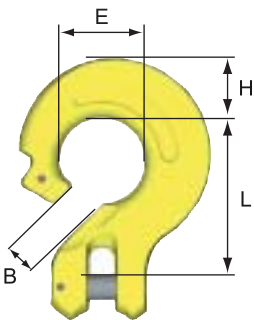
CGD C型双抓钩

2 根起吊时用的带有缩短扬程功能的抓钩。可用作与顶部吊环连接器，也可用作吊篮起吊时使用。(使用角度在 90 度以内)

名称	使用负重 (t)		吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
	60°	90°		L	B	E	H	
CGD-6-10	1.9	1.5	6	79	11	24	21	0.5
CGD-8-10	3.4	2.8	8	107	12	32	28	1.3
CGD-10-10	5.5	4.5	10	134	15	40	37	2.5
CGD-13-10	9.0	7.3	13	173	18	52	46	5.5
CGD-16-10	13.8	11.3	16	215	22	64	57	10.2



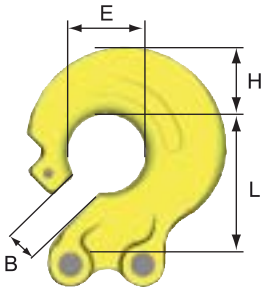
\* 图片为示意图



CL C型锁钩

可作为扼式起吊用的锁钩，也可用在吊篮式起吊，作为连接环与强力吊环连接在一起使用。链条在 2 根的情况下请使用 CLD 双锁钩。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	E	H	
CL-6-10	1.1	6	43	11	24	18	0.2
CL-8-10	2.0	8	59	12	32	23	0.5
CL-10-10	3.2	10	73	15	40	29	0.9
CL-13-10	5.2	13	95	18	52	37	2.0
CL-16-10	8.0	16	118	22	64	47	3.8



### CLD C型双锁钩

2根链条用的锁钩。作为连接环与强力吊环连接在一起使用 可用作吊篮式起吊。  
(使用角度在 90 度以内)

名称	使用负重 (t)		吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
	60°	90°		L	B	E	H	
CLD-6-10	1.9	1.5	6	43	11	24	21	0.3
CLD-8-10	3.4	2.8	8	57	12	32	28	0.8
CLD-10-10	5.5	4.5	10	71	15	40	36	1.5
CLD-13-10	9.0	7.3	13	94	18	52	46	3.2
CLD-16-10	13.8	11.3	16	115	25	64	56	5.5



CL



CLD



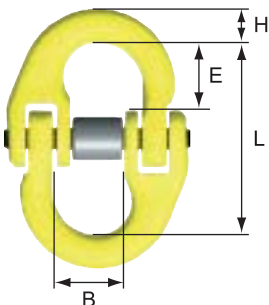
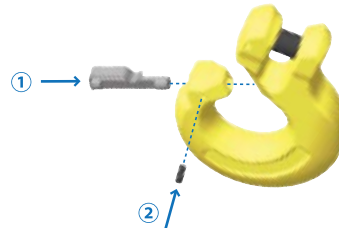
CLD (2個使用)

### QP 快速销

CG、CGD、CL、CLD 用的固定销。可通过简单的操作防止在扼式起吊时 链条的脱落。



名称
QP-6
QP-8
QP-10
QP-13
QP-16











### GA/G 连接环

是使吊链与吊钩、吊环连接用的五金件。因其内藏螺旋型弹簧，只需使用一个榔头，金属栓即可简单的脱落下来，同时在反复使用的场合也可确保销子得以锁紧。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	H	E	
GA-6-10	1.1	6	45	15	8	16	0.1
GA-8-10	2.0	8	56	18	11	20	0.2
GA-10-10	3.2	10	68	25	13	23	0.3
GA-13-10	5.2	13	89	30	17	31	0.7
GA-16-10	8.0	16	106	36	20	38	1.2
GA-20-10	12.8	20	125	43	26	44	2.2
G-22-8	12.0	22	152	50	26	57	3.0
G-26-8	17.0	26	161	58	32.5	56	4.6
G-32-8	25.0	32	200	70	40	72	8.6

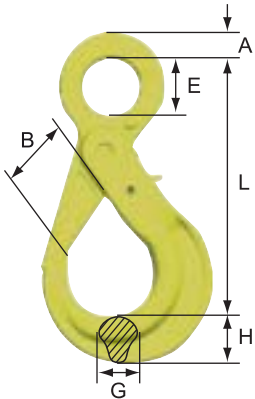


### 可以连接主调环的连接环的组配表

		 MFA					 MFX				 MFH/MFHW			
		86	108	1310	1613	2016	2220	108	1310	1613	2016	1310	1613	2016
 CG	6	●	●											
	8	●	●	●				●				●		
	10	●	●	●	●			●	●			●	●	
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CGD	6	●	●											
	8	●	●	●				●				●		
	10	●	●	●	●			●	●			●	●	
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CL	6	●	●											
	8	●	●	●				●				●		
	10	●	●	●	●			●	●			●	●	
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 CLD	6	●	●											
	8	●	●	●				●				●		
	10	●	●	●	●			●	●			●	●	
	13	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 GA	6	●												
	8	●	●											
	10	●	●	●								●		
	13	●	●	●	●			●	●			●	●	
	16	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ ● = 可以连接

吊钩

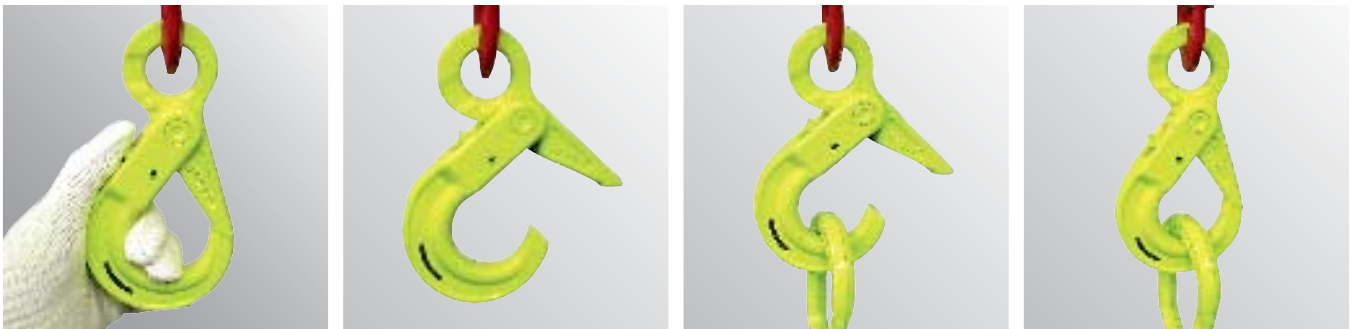


**BK 眼形安全吊钩**

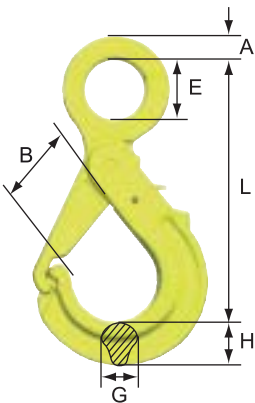
通过锁紧扳机，有效防止挂起的物品从吊钩滑出，可以安全的进行使用。门锁是向外打开的，所以即便是较粗的钢绳、皮带等均可轻易在吊钩挂上和取出。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
BK-6-10	1.2	6	109	29	22	11.5	15	21	0.5
BK-7/8-10	2.0	8	137	37	28	14	17	25	0.9
BK-10-10	3.2	10	168	45	34	16	21	30	1.5
BK-13-10	5.3	13	207	55	44	20	30	39	3.0
BK-16-10	8.0	16	254	62	56	26	37	48	5.5
BK-18/20-10	10.0	20	289	68	60	30	46	63	9.0
BK-22-10	12.0	22	320	80	70	32	50	62	11.3
BK-26-10	17.0	26	342	100	80	35	54	68	16.4
BK-28-8	20.0	32	400	120	90	40	62	86	23.3

使用手順



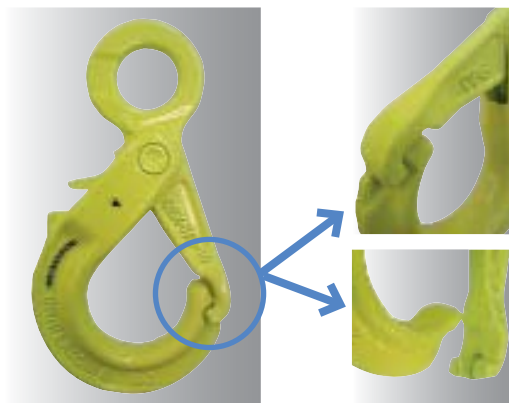
- ① 将扳机按下
- ② 门锁被打开
- ③ 挂上吊索
- ④ 吊起荷重，门锁自动锁紧



**OBK 眼形安全吊钩**

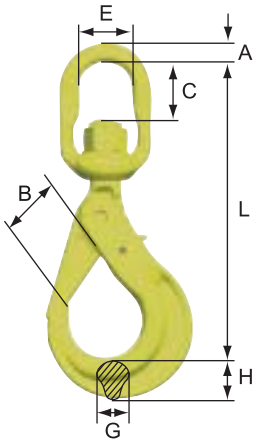
吊钩与门锁相互咬合，呈一体化结构，可防止门锁相对于吊钩的左右摇晃，因而提高了操作的安全性。因受到过大的荷重吊钩被拉长的时，即使吊钩与门锁不咬紧，危险回避指示器能发挥作用。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
OBK-6-10	1.2	6	103	26	22	11.5	15	17	0.4
OBK-7/8-10	2.0	8	139	37	28	13.5	20	22	0.8
OBK-10-10	3.2	10	170	47	34	15.5	22	29	1.3
OBK-13-10	5.3	13	206	53	44	20.5	28	37	2.6
OBK-16-10	8.0	16	251	68	56	25	29	45	4.4
OBK-18/20-10	10.0	20	294	74	60	28	44	56	7.5
OBK-22-8	12.0	22	335	87	70	30	40	57	10.2



吊钩的前端和舌片的前端，嵌入咬合成为一体。

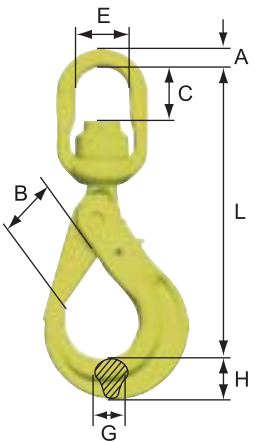
由于负重过大产生的拉力，会使得钩子和舌片咬合不到一起，产生缝隙。



### BKL 旋转安全吊钩

带有旋转机构的安全吊钩。由于配有止推垫圈,可以顺畅地旋转,更具有防止吊索具扭绞的功能。若是在有荷重的情况下需要运用旋转功能时,请使用 BKLK 吊钩。

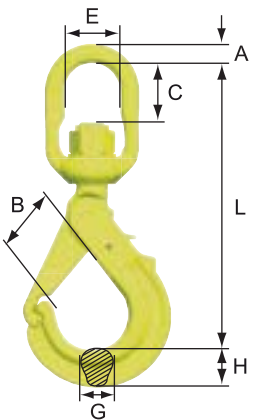
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKL-6-10	1.2	6	149	29	22.5	33	11	15	21	0.7
BKL-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKL-10-10	3.2	10	218	45	37	44	15	21	30	2.0
BKL-13-10	5.3	13	281	55	47	47	19	30	39	4.0
BKL-16-10	8.0	16	341	62	65	62	23	37	48	7.2
BKL-18/20-10	10.0	20	368	68	69	72	31	46	63	11.2



### BKLK 旋转安全吊钩

带有滚珠轴承的旋转安全吊钩。即使在负重的情况下,也可以自由的转动,因而大大拓展了作业的范围。

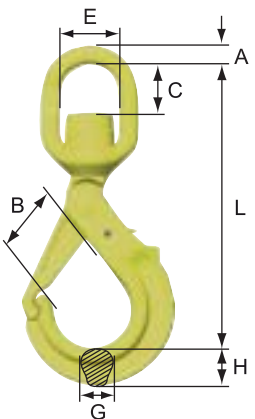
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
BKLK-6-10	1.2	6	149	29	23	33	11	15	21	0.7
BKLK-7/8-10	2.0	8	183	37	27	38	12	17	25	1.2
BKLK-10-10	3.2	10	218	45	35	44	15	21	30	2.0
BKLK-13-10	5.3	13	280	55	45	48	19	30	39	4.0
BKLK-16-10	8.0	16	339	62	61	61	23	37	48	7.2
BKLK-18/20-10	10.0	20	367	68	60	72	31	46	63	11.3
BKLK-22-10	12.0	22								
BKLK-26-10	17.0	26								



### LBK 旋转安全吊钩

带旋转机构的安全吊钩。吊钩与门锁相互咬合,呈一体化结构,可防止门锁相对于吊钩的左右摇晃,因而提高了操作的安全性能。因受到过大的荷重吊钩被拉长的时,即使吊钩与门锁不咬紧,危险回避指示器能发挥作用。

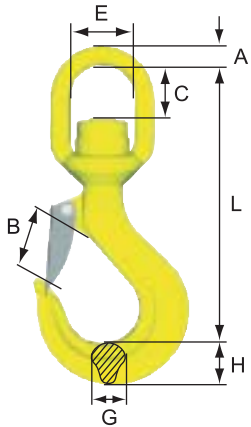
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LBK-8-10	2.0	8	178	37	27	38	12	20	22	1.1
LBK-10-10	3.2	10	214	47	36	44	15	22	29	1.8
LBK-13-10	5.2	13	265	54	47	48	19	29	35	3.8
LBK-16-10	8.0	16	324	68	66	61	25	29	45	6.1



### LKBK 旋转安全吊钩

带有滚珠轴承旋转机构的锁紧型吊钩。因受到过大的荷重而产生拉伸导致吊钩与门锁无法咬紧,可以有效的回避危险。即使在负重的情况下,也可以自由的转动,因而大大拓展了作业的范围。

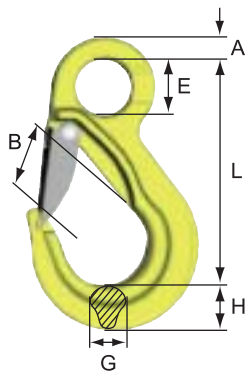
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKBK-8-10	2.0	8	179	37	27	38	12	20	22	1.2
LKBK-10-10	3.2	10	214	47	35	44	15	22	29	1.8
LKBK-13-10	5.2	13	264	54	46	48	19	29	35	3.8
LKBK-16-10	8.0	16	319	68	61	61	25	29	45	6.0



### LKNK 旋转安全吊钩

是内藏滚珠轴承的吊钩，在承受负重的状态下也能顺利的回转，能有更广泛的用途。

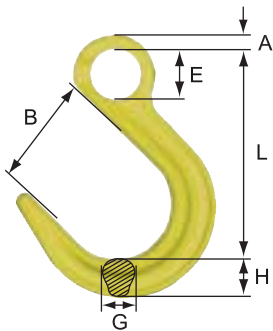
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
			L	B	C	E	A	G	H	
LKNK-7/8-10	2.0	8	154	28	28	38	12	18	23	0.9
LKNK-10-10	3.2	10	191	35	35	44	15	23	30	1.6
LKNK-13-8	4.2	13	234	40	43	48	19	28	35	3.1
LKNK-16-10	8.0	16	293	53	62	61	25	34	43	5.5



### EKN 眼形吊钩

开口处安装有厚度在 3mm - 5mm 的弹簧式门锁且开口较大的眼形吊钩。从 1.2t 到 25.0t，我们为客户准备有丰富的产品线。

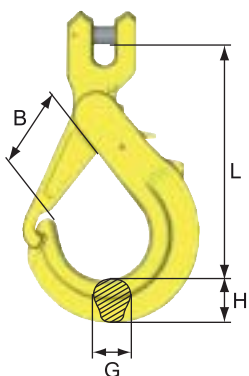
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
EKN-6-10	1.2	6	93	22	23	10	17	20	0.4
EKN-7/8-10	2.0	8	109	26	28	13	17	23	0.6
EKN-10-10	3.2	10	134	36	34	15	23	30	1.0
EKN-13-10	5.3	13	166	42	44	19	28	38	2.1
EKN-16-10	8.0	16	203	52	56	25.5	36	47	4.0
EKN-18/20-10	10.0	20	229	61	61	26	42	59	6.4
EKN-22-10	16.0	22	267	74	64	32	47	67	8.8
EKN-26-10	22.0	26	301	82	66	32	55	75	13.1
EKN-32-8	25.0	32	333	93	76	38	61	80	19.4



### OKE 宽口锻造吊钩

比 EKN 眼形吊钩开口部较大，是最适合大型轴件等用途的吊钩。

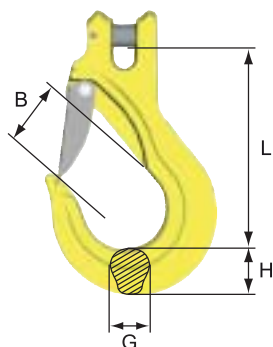
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
			L	B	E	A	G	H	
OKE-8-10	2.0	8	124	63	28	11	21	26	0.8
OKE-10-10	3.2	10	151	76	34	14	26	29	1.4
OKE-13-10	5.3	13	184	90	44	18	33	39	2.8
OKE-16-10	8.0	16	218	102	56	22	40	46	4.9
OKE-18/20-10	10.0	20	247	114	60	29	46	60	7.1
OKE-26-8	17.0	26	300	113	66	38	64	73	16.4
OKE-32-8	25.0	32	384	145	80	48	77	93	35.0



### GBK 羊角安全吊钩

吊钩与门锁相互咬合，呈一体化结构，可防止门锁相对于吊钩的左右摇晃产生，因而提高了操作的安全性能。因受到过大的荷重而产生拉伸导致吊钩与门锁无法咬紧，可以有效的回避危险。

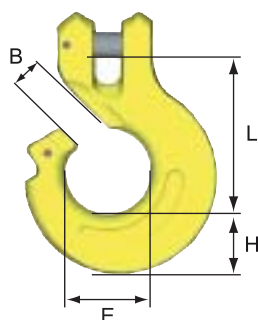
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	G	H	
GBK-6-10	1.1	6	87	26	15	17	0.4
GBK-8-10	2.0	8	119	37	20	22	0.8
GBK-10-10	3.2	10	149	47	22	29	1.3
GBK-13-10	5.2	13	172	53	29	38	2.7
GBK-16-10	8.0	16	208	68	30	45	4.4



### EGKNA 羊角吊钩

带有牢固的门锁且开口部较大的吊钩。与 KLA 吊链直接配合使用。

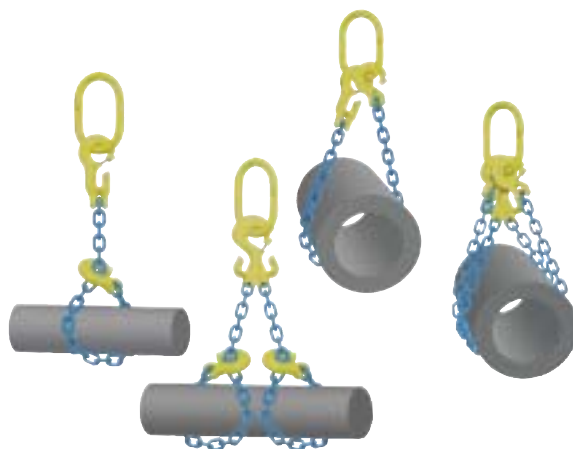
名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	G	H	
EGKNA-6-10	1.1	6	86	24.5	17	20	0.4
EGKNA-8-10	2.0	8	95	28	17	23	0.5
EGKNA-10-10	3.2	10	121	35	23	30	1.0
EGKNA-13-10	5.2	13	145	42	28	38	2.0
EGKNA-16-10	8.0	16	170	52	36	46	3.8
EGKNA-20-10	12.8	20	209	61	42	59	7.6



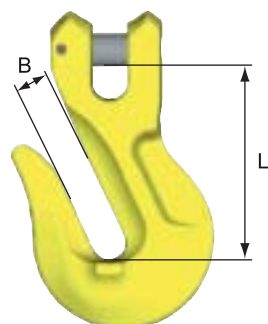
### CL C型锁钩

可作为扼式起吊用的锁钩，也可用在吊篮式起吊，作为连接环与强力吊环连接在一起使用。链条在 2 根的情况下请使用 CLD 双锁钩。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
			L	B	E	H	
CL-6-10	1.1	6	43	11	24	18	0.2
CL-8-10	2.0	8	59	12	32	23	0.5
CL-10-10	3.2	10	73	15	40	29	0.9
CL-13-10	5.2	13	95	18	52	37	2.0
CL-16-10	8.0	16	118	22	64	47	3.8



\* 图片为示意图

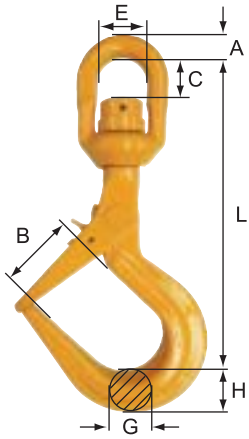


### GGA 羊角抓钩

U 型夹式的抓钩。可用于长度的调整和篮式起吊。与链条连接使用时候，其使用荷重为下表的 80%。

名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)		重量 (kg)
			L	B	
GGA-8-10	2.0	8	56	10.5	0.4
GGA-10-10	3.2	10	76	12	0.9
GGA-13-10	5.2	13	97	16	1.7
GGA-16-10	8.0	16	113	20	3.1
GGA-20-10	12.8	20	147	26	7.0

安全系数 5 以上

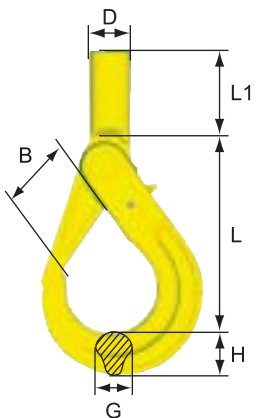


### BMS 大口径旋转吊钩（起吊带孔铁板用）

名称	使用负重 (t)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
		L	B	E	C	A	G	H	
BMS-3	3.0	302	75	46	39	20	30	32	4.2

配备旋转机能，安全性·作业性显著提高。

- 旋转机能，能有效防止钢丝绳和链条因承受过度的扭力而被扭弯，不会对吊具本身产生过度的扭力。
- 起吊铁板作业时，能有效防止铁板空中旋转，大大增加了作业的安全性。
- 开口部设计得比较大，能轻松的插入铁板的孔内。
- 为了在负重状态下也能顺利的旋转，可以进行铁板的位置确定。



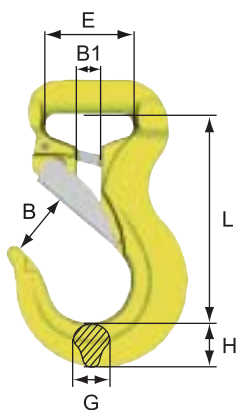
### BKT 直柄安全吊钩

可直接与行车的葫芦或者神仙葫芦连接使用的吊钩。直柄部分 (L1) 结合电动葫芦时 进行机械加工即可投入使用。弊司的服务包括机械加工的内容。

名称	使用负重 (t)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
		L	B	L1	D	G	H	
BKT-6-10	1.2	89	29	39	20	15	21	0.5
BKT-7/8-10	2.0	111	37	47	24	17	25	0.9
BKT-10-10	3.2	133	45	51	29	21	30	1.6



安全系数 5 以上



### RH 圆形吊带吊钩

可以很简单的完成柔性吊索的安装和取下的作业的吊钩。在进行扼式起吊时，可以通过很简单的操作将柔性吊索从起重机取出。

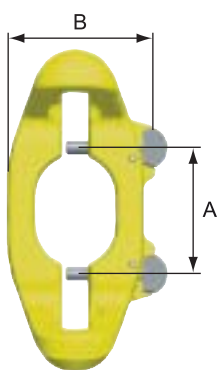
名称	使用负重 (t)	尺寸 (mm)						重量 (kg)
		L	B	B1	E	G	H	
RH-1-10	0.8	84	24	8	35	17	19	0.4
RH-2-10	1.6	96	28	11	40	17	22	0.7
RH-3-10	2.4	117	33	12	47	24	30	1.4



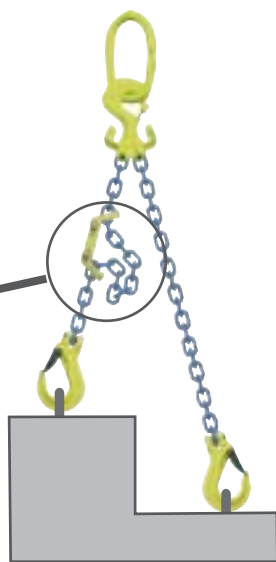
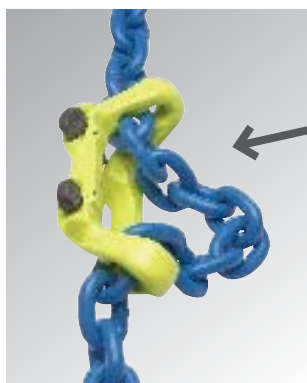
## 其他吊链用金属零件

### MIG 中抓调节器

可置于吊链的任意位置，调节吊链的长度。

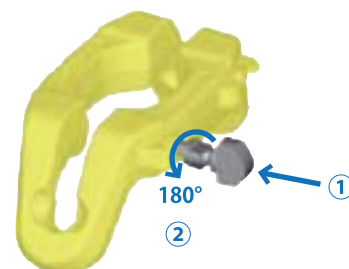


名称	使用负重 (t)	吊链尺寸 (mm)	尺寸 (mm)		重量 (kg)
			A	B	
MIG-8-10	2.0	8	51	60	0.7
MIG-10-10	3.2	10	64	77	1.1
MIG-13-10	5.2	13	84	80	2.6



### MIG-C 锁定组

固定 MIG 中抓调节器的锁定销。



这样的产品  
也有!

32mm 链条 (原尺寸)  
使用负重 25t 对应

点检服务 · 安全讲习会 · CAD 数据 ·  
关于吊具的洽谈, 请咨询。

[www.martec-china.com](http://www.martec-china.com)

吊具系列的  
「马太克自由旋转型吊环螺栓」  
的产品目录也可参阅。



商品购入后、请务必在详读附属的使用说明书后, 再进行使用。

本宣传册所记载的商品为截止 2016 年 6 月所有, 之后如有新规开发, 改良的原因而发生的式样与外观有所变化的可能性存在。

安全施工的最佳助手



苏州马太克贸易有限公司

地址: 苏州市吴中区木渎镇金枫路 216 号 东创科技园 C 号楼 101 室  
邮编: 215101

电话: 0512 66512862 传真: 0512 66512833

E-mail: [info@martec-china.com](mailto:info@martec-china.com)