

# HOIST CHAINS for lever, manual and electric chain hoists



Quenched and tempered chain



Quenched and tempered chain with electro galvanized



Surface hardend chain



## 得到全世界公认的质量满足广泛需求。

FEC在日本机械化正式开始的1957年,作为日本国内首家现代设备完善的轮胎防滑链条工厂起步。力争向以载荷链条为首的产业领域扩张,通过NACM标准链条、DIN标准链条的生产,积极拓展海外销售业务。现在,在轮胎防滑链条、载荷链条等两个领域确立了日本龙头厂商的地位,「FEC」品牌在海外也获得了高度评价和信赖。



## Global Level Quality的信赖性

FEC产业用链条通过卓越的质量和灵活的应对能力获得了客户的高度评价和巨大的信赖。并且,在严格的质量管理体制下诞生的符合GB标准和EN标准的商品群在海外的产业领域也得到广泛应用。



ISO9001认证



ISO14001认证



GB标准认证



EN标准认证

## 生产工序

Manufacturing process

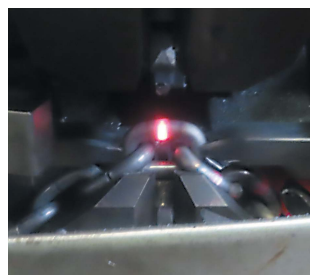
### 弯曲加工

充实的生产设备和高度的加工技术满足客户关于螺距、宽度、形状等的严格要求。



### 焊接

最精锐的设备和彻底的管理保证世界最高水平的“连接”。



### 热处理

实现符合调质淬火、渗碳淬火等用途和需求的最佳的硬度和耐久性。

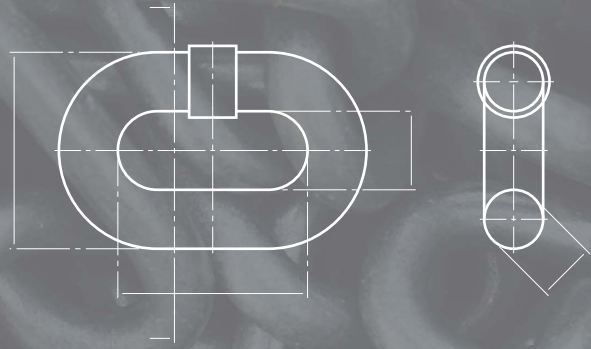


### 耐力

所有链接的焊接强度均通过本工序得以保证。



关于标准尺寸以外的线径、各种表面处理欢迎另行咨询。关于JIS、EN标准等也欢迎咨询。



# FEC SPEC.CHAIN

## FEC标准链条

### Quenched and tempered chain 调质链条

### Non-quenched and tempered chain 非调质链条

#### Type-V series (GRADE 100) for lever hoist (杠杆葫芦用)

Material: Alloy steel Elongation: 17% min.  
材质: 合金钢 延展率: 17%以上

\*Thorough-hardened chain Marking / 刻印: V

Item number 产品编号	Nominal size 线径 (dn) mm	Pitch 螺距 (p) mm	Inside link width 内宽 (a) mm	Outside link width 外宽 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用载荷 t	Breaking force 断裂载荷 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.63	25
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	1	40
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	1.25	50
6319	6.3	19	8	21	0.86	1.6	63
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	2	80
8024	8	24	10	28	1.33	2.5	100
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	3.2	128
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	4	160



#### Type-T series (GRADE 80) for manual hoist (手动葫芦用)

Material: Alloy steel Elongation: 15% min.  
材质: 合金钢 延展率: 15%以上

\*Thorough-hardened chain Marking / 刻印: T

Item number 产品编号	Nominal size 线径 (dn) mm	Pitch 螺距 (p) mm	Inside link width 内宽 (a) mm	Outside link width 外宽 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用载荷 t	Breaking force 断裂载荷 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.5	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.8	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	1	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1.25	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.6	63
8024	8	24	10	28	1.33	2	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2.5	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	3.2	128
11234	11.2	34	14.7	37.5	2.68	4	160
12538	12.5	38	15.7	41.6	3.34	5	200



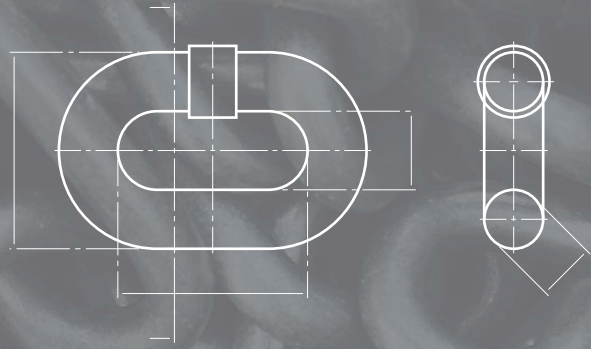
#### Type-M series (GRADE 50) for general purpose chain (通用链条用)

Material: Alloy steel Elongation: 17% min.  
材质: 合金钢 延展率: 17%以上

Item number 产品编号	Nominal size 线径 (dn) mm	Pitch 螺距 (p) mm	Inside link width 内宽 (a) mm	Outside link width 外宽 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用载荷 t	Breaking force 断裂载荷 kN
4012	4	12	-	-	0.35	0.33	13
5015	5	15	-	-	0.53	0.5	20
5617	5.6	17	-	-	0.67	0.6	25
6319	6.3	19	-	-	0.86	0.78	31
7121	7.1	21	-	-	1.09	1.0	40
8024	8	24	-	-	1.33	1	50
9027	9	27	-	-	1.79	1.60	64
10030	10	30	-	-	2.16	2.0	79
11234	11.2	34	-	-	2.68	2	99
12538	12.5	38	-	-	3.34	3	123



关于标准尺寸以外的线径、各种表面处理欢迎另行咨询。关于JIS、EN标准等也欢迎咨询。



# FEC SPEC.CHAIN

## FEC标准链条

### Surface hardened chain for electric chain hoist 表面硬化链条（电动葫芦用）

#### Type-DT series (GRADE 80)

Material: Alloy steel Elongation: 6% min. Hardness: HV550 min.  
材质: 合金钢 延展率: 6%以上 表面硬度: HV550以上

Item number 产品编号	Nominal size 线径 (dn) mm	Pitch 螺距 (p) mm	Inside link width 内宽 (a) mm	Outside link width 外宽 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用载荷 t	Breaking force 断裂载荷 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.4	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.63	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	0.8	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.25	63
8024	8	24	10	28	1.33	1.6	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	2.5	128
11234*1	11.2	34	14.7	37.5	2.68	3.2	160

※1: HV500以上

\*Case-hardened chain Marking / 刻印: DT



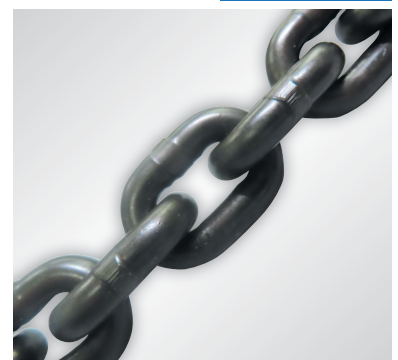
#### Type-DAT series (GRADE 80)

Material: Alloy steel Elongation: 10% min. Hardness: HV500 min.  
材质: 合金钢 延展率: 10%以上 表面硬度: HV500以上

Item number 产品编号	Nominal size 线径 (dn) mm	Pitch 螺距 (p) mm	Inside link width 内宽 (a) mm	Outside link width 外宽 (b) mm	Weight per meter 重量 kg/m	Working load limit 使用载荷 t	Breaking force 断裂载荷 kN
4012	4	12	5	14	0.35	0.4	20
5015	5	15	6.2	17.5	0.53	0.63	31.5
5617	5.6	17	7.2	19	0.67	0.8	40
6319	6.3	19	8	21	0.86	1	50
7121	7.1	21	9.2	23.8	1.09	1.25	63
8024	8	24	10	28	1.33	1.6	80
9027	9	27	11.3	29.9	1.79	2	100
10030	10	30	12.5	33.2	2.16	2.5	128
11234*2	11.2	34	14.7	37.5	2.68	3.2	160

※2: HV450以上

\*Case-hardened chain Marking / 刻印: DAT



### Marking / 刻印 (例)

链条类型  
类型为竖写字符

制造刻印编号  
“01”为横写字符

(表面)

(背面)

制造国家“JPN”或  
制造商标及制造年份  
“FECO”为竖写字符

制造刻印编号  
“01”为横写字符

※左起0→1