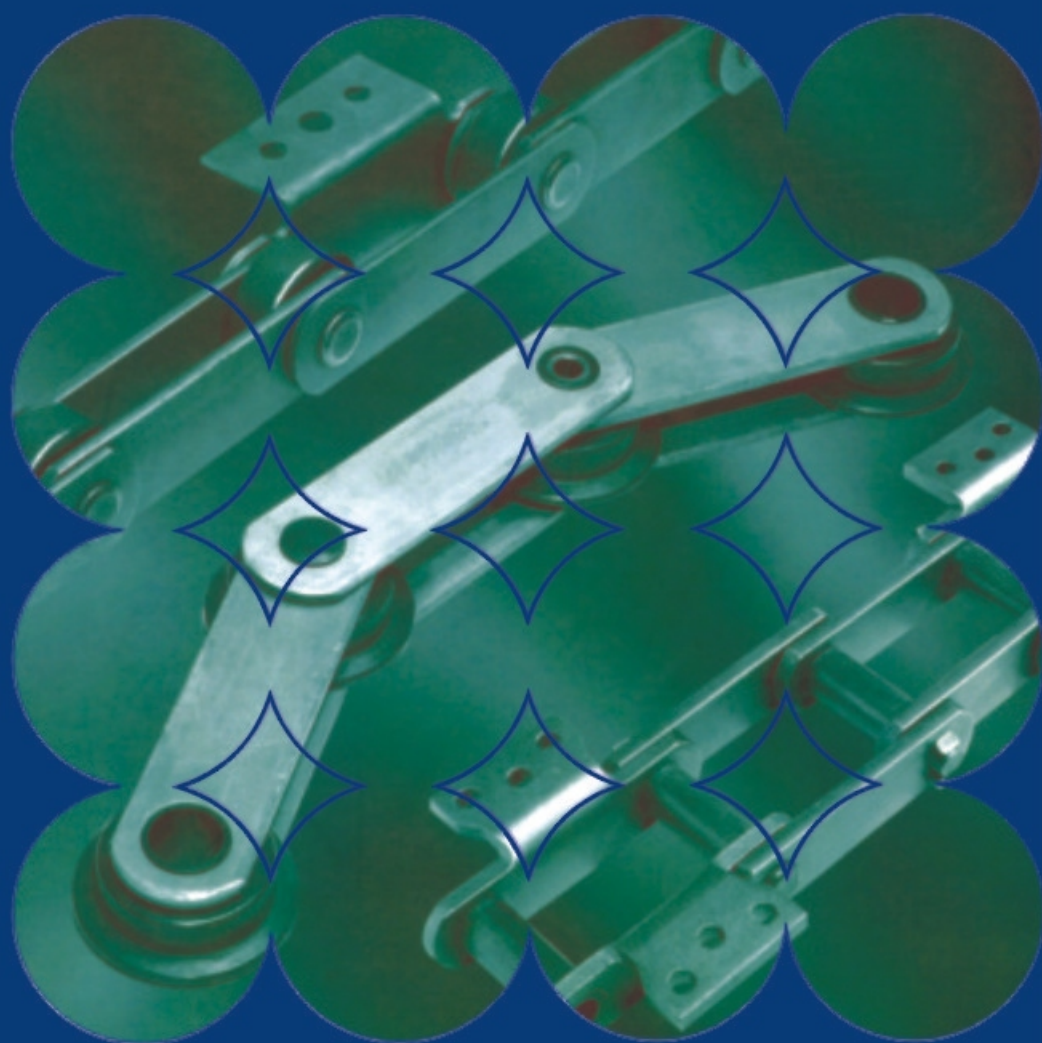
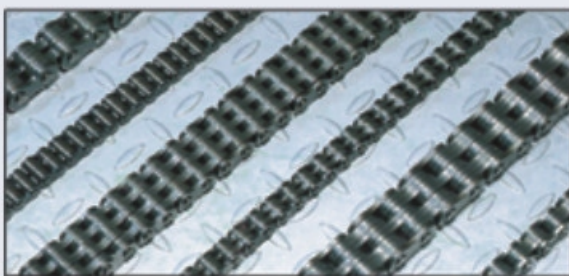
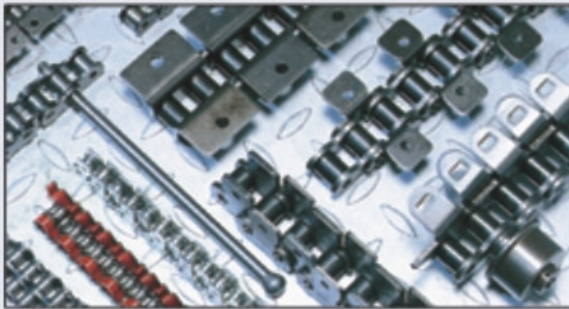


输送链产品目录



RENOLD

卓越的链条技术



传动链

- 符合英国、ANSI、API、DIN、ISO及工厂标准的链条
- 改装链
- 节距加长链
- 空心销轴链
- 定制链、专用链
- 小节距链
- 摩托车链
- 镀镍链
- 油田用链条
- 塑料套筒链
- 动力链及活动链
- 聚合物块环链
- 侧弯链
- 不锈钢链
- 正时链

应用

■ 屠宰场 ■ 空气调节 ■ 航空器—民用及军用 ■ 汽车 ■ 面包房设备
 ■ 电池制造 ■ 酿造业 ■ 罐头制造业 ■ 制地毯设备 ■ 海图桌/船舶
 巧克力制造 ■ 混凝土铸模设备 ■ 复印机 ■ 制酪机 ■ 干燥设备 ■ 运
 土设备 ■ 挤压机 ■ 过滤设备 ■ 食品与饮料加工 ■ 玻璃制造 ■ 健身
 器材 ■ 液压组件 ■ 冰淇淋加工 ■ 空中加油 ■ 铸锭+废金属处理 ■ 乳
 胶设备 ■ 洗衣店设备 ■ 割草机制造 ■ 研磨机 ■ 采矿 ■ MOT制动检测
 设备 ■ 摩托车 ■ 核能 ■ 越野车 ■ 石油工业 ■ 包装设备 ■ 造纸与制
 卡设备 ■ 碎纸机 ■ 塑料制品设备 ■ 马铃薯分拣设备 ■ 发电 ■ 印刷
 机 ■ 采石场设备 ■ 道路施工/工厂设备 ■ 机器人系统 ■ 屋面瓦制造
 ■ 船舶发动机 ■ 丝网印刷设备 ■ 上山吊索 ■ 吹灰机 ■ 炼钢 ■ 跨式
 搬运器 ■ 制糖甜菜设备 ■ 遮阳篷 ■ 通信 ■ 纺织设备 ■ 木材及木器
 加工设备 ■ 喷锡印刷机烤箱 ■ 烟草/香烟设备 ■ 隧洞掘进设备 ■ 电
 视与音频设备 ■ 轮胎制造 ■ 垃圾处理 ■ X-光设备

输送链

- 符合英国、ISO及工厂标准的链条
- 改装链
- 农用链条
- 面包房用链条
- 深链节链条
- 电动扶梯链条
- 定制链条及专用链条
- 不锈钢链
- 甘蔗加工链
- 镀锌链

应用

■ 屠宰场 ■ 农用设备 ■ 汽车 ■ 面包房设备 ■ 洗瓶设备 ■ 砖瓦制造设
 备OEM ■ 汽车制造厂 ■ 水泥厂 ■ 化工厂 ■ 鸡肉加工设备 ■ 香烟/烟草
 设备 ■ 除尘器 ■ 鸡蛋输送装置 ■ 电气开关设备 ■ 电动扶梯 ■ 挤压机
 ■ 饲料粉碎设备 ■ 饲料库设备 ■ 玻璃纤维业 ■ 过滤设备 ■ 鱼输送装
 置 ■ 食品消毒 ■ 食品加工 ■ 冷冻设备 ■ 隧道式硬化装置 ■ 玻璃制造
 ■ 粒料输送装置 ■ 收割机 ■ 冰淇淋加工设备 ■ 感应炉 ■ 铸锭+废金
 属处理 ■ 乳胶设备 ■ 游乐车 ■ 行李及包裹搬运 ■ 机床 ■ 邮件分拣
 ■ 金属铸造 ■ 蘑菇堆肥设备 ■ 核动力 ■ 烤箱/校准装置 ■ 马铃薯分拣
 设备 ■ 陶器制造设备 ■ 采石场 ■ 射电天文学 ■ 屋面瓦制造 ■ 制绳机
 ■ 制材设备 ■ 污水处理厂 ■ 搅拌输送装置 ■ 上山吊索 ■ 冲刷闸门
 ■ 炼钢 ■ 制糖厂 ■ 切屑输送装置 ■ 纺织设备 ■ 木材及木器加工设备
 ■ 工具变换器 ■ 隧洞掘进设备 ■ 轮胎制造 ■ 清洗/消毒设备 ■ 水处理
 ■ 金属丝带

板式链

- LH (BL), AL, LL及工厂标准链条

应用

■ 洗瓶设备 ■ 汽车制造厂 ■ 水泥厂 ■ 化工厂 ■ 平衡机 ■ 起重机 ■ 尘
 埃/切屑输送装置 ■ 升降机 ■ 食品加工 ■ 食物消毒 ■ 铲车 ■ 管道阀门
 /三通头 ■ 印刷机 ■ 岩石钻探 ■ 跨式搬运器 ■ 遮阳篷 ■ 车尾升降台

第一部分—输送链产品与尺寸

输送链简介	5-7
BS输送链的尺寸	8-9
BS滚柱与连接链节	10
高强度输送链	11-12
高强度滚柱与连接链节	13
BS附件	14-20
BS插口销	21
BS外置滚柱	22
ISO输送链	23-27
ISO滚柱	28
ISO连接链节	29
ISO附件	30-34
农用链条	35-36
农用链条的附件	37-40
农用链条—标准链轮	41-42

第二部分—关于输送链轮的详细说明

输送链轮简介	44-45
3000磅力, 13000牛顿链轮	46
4500磅力, 20000牛顿链轮	47
6000磅力, 27000牛顿链轮	47
7500磅力, 33000牛顿链轮	47
12000磅力, 54000牛顿链轮	48
15000磅力, 67000牛顿链轮	48
24000磅力, 107000牛顿链轮	48
30000磅力, 134000牛顿链轮	48
焊接钢制链	49
焊接钢制牵引链	50

第三部分—输送链的安装与维护

关于安装与维护的指南及建议	52-67
---------------------	-------

第四部分—输送链设计指南

关于输送链技术规范的指南及建议	69-106
-----------------------	--------

RENOLD

第一部分

输送链产品与尺寸

Renold 的最佳性能

- Renold 输送链的性能是由一个对组成部件的尺寸、配合及材料特性等方面实施连续测试及质量管理的程序来保证的。
- 具有特殊配方的润滑剂能够降低初始磨损，提供防腐保护及延长贮存期限。

- 断裂载荷超过最低国际标准的要求。
- 正确选择链条对于实现最佳性能是至关重要的。Renold 富有经验的设计团队随时准备为特殊的产品及应用提供免费咨询。

Renold 的最高技术规范

为了得到最好的产品，Renold 的技术规范是通过在设计及开发领域中的多年努力才确定的。我们严格实施下述控制，从而确保将技术规范转化为产品的性能：

材料

热处理

工艺

配合

附件组装

润滑

通过在销轴、套筒和侧链板之间保持精确的配合及允许偏差可以改进抗疲劳寿命。



通过严格控制链条节距的精度来达到最佳的啮合传动、减小摩擦、降低操作过程中的噪声级，由此尽可能延长链条和链轮的使用寿命。

通过严格控制套筒穿过侧链板的突出程度可以精确地保持链条内链节与外链节之间的间隙。这个特性降低了在操作过程中出现磨损的风险，为润滑剂的渗透提供了空间，而且还大大减小了链条在多尘 / 研磨性环境条件下被卡住的可能性。

控制这些组成部件的同心度，并且仔细选择及控制热处理工艺，从而在最大程度上延长套筒和滚柱的使用寿命。

通过严格控制内链板与外链板之间的间隙、确保润滑剂能够有效地渗透到支撑表面，从而尽可能缩短在恶劣环境条件下的停机时间。

Renold 的最佳可靠性

- Renold 链条实现可靠性的秘诀就是设计与制造的“一致性”。
- 严格控制材料的性能，采用先进的热处理工艺，由此最大限度地提高链条的强度和耐磨损能力。

- Renold 链条是按照最高质量标准制造的。我们所有的制造与组装工艺都由符合 ISO 9000 (BS 5750) 质量体系的统计过程控制 (SPC) 实施监督。
- Renold 链条具有一致的总体偏差，因此，对于那些要求在多股链条设计上达到精确校准的输送系统而言，Renold 链条是最理想的选择。

关于输送链的详细说明

输送链的种类

与传动链一样，精密输送链也是由一系列轴承组成的，它们被具有约束作用的链板固定，彼此之间的位置关系十分精确。

每一根轴承包括一个销轴和一个套筒，链条的滚柱在其上旋转。销轴和套筒都经过表面硬化处理，由此允许在较高的压力下铰接在一起，而且可以承受经滚柱传递的载荷压力和啮合时的冲击。

各种强度的输送链都有一系列不同的链条节距；最小链条节距取决于链轮轮齿对足够强度的要求；而最大链条节距通常是由链板和通用链条的刚性决定的。如果有需要，通过强化链板之间的套筒就可以超越额定的最大链条节距，但是必须在轮齿中保留用以清除套筒的间隙。

国际标准

与传动链一样，输送链也可以按照许多不同的国际标准进行制造。主要标准包括：

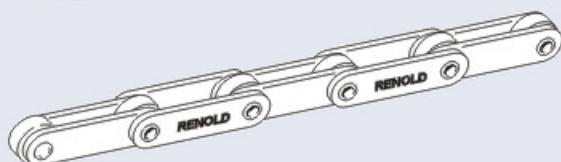
英国标准—BS

该标准所包括的链条是为了适应英国市场以及那些在工程设计和采购方面受英国影响极大的市场而制造的。该标准是基于Renold输送链的最初设计而制定的。

ISO标准

按照ISO标准制造的链条不能与BS或DIN标准的链条互换使用。该标准在除德国以外的欧洲市场受到广泛的认可。按照该标准制造的链条现在越来越普及，它们在北欧地区得到了广泛的应用。

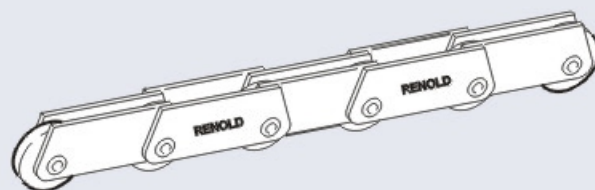
空心销轴链



对于空心销轴型链条而言，用螺栓穿过空心销轴即可将附件装配到外链节上，因此，这种便利性使它适用于任何一般性条件。

既可以用螺栓向上将附件固定紧，也可以按照一种“无约束”的方式将其固定在空心销轴内。如果采用螺栓固定的附件跨越了内链节，那么这就会妨碍链条的自由铰接，因此，采用螺栓固定的附件只能跨越到外链节处。

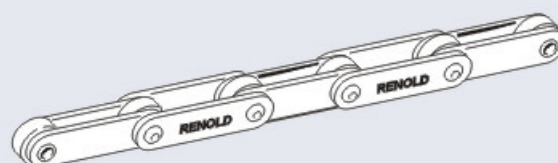
深链节链条



深链节型链条的侧链板比普通链板的深度要大；因此，它可以在滚柱周边上提供一个能够持续承载的边缘。如果为了克服水平弯曲半径而要求链条具有横向挠度，则应采用锥形销轴。

有空心销轴及实心销轴两种类型可供选择。

实心销轴链



实心销轴型链条与同等的空心销轴链条具有完全相同的啮合尺寸（例如：链条节距、内部宽度及滚柱直径），但是，实心销轴型链条更坚固，因此它被推荐用于可能存在艰苦环境条件的场合。

链条滚柱



我们通常建议使用配有滚柱的链条，但是套筒链（即：无滚柱的链条）可以被用于某些特定的应用场合。

对于大多数链条系列，我们都列出了普通型或法兰连接型滚柱以及有关规格和材料的选择—规格和材料取决于应用类型

标准附件是指被装配在一根基本链条上、从而使链条作为一种输送媒介能够适应某种特定用途的零部件。附件既可以构成链板的组成部分，也可以作为普通链节的更换件被置入链条中。其它附件（根据种类）是通过凸焊或填角焊被固定在链条一侧或两侧的链板上的。

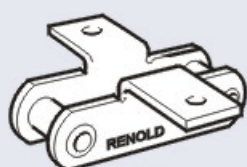
有关标准附件的说明如下：

■字母表示附件的种类。

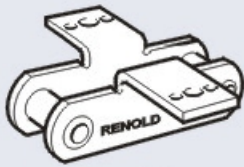
■数字表示在各种类型的附件中存在的孔的数目。

我们也可以制造专用附件，但是，如果有可能，应该在我们前述优选系列的链条上应用标准附件，这样可以在价格和交货等方面享受优惠。有关详细情况，请咨询Renold链条公司。

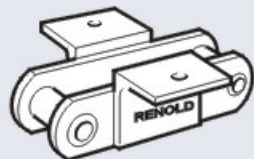
K附件 外链节或内链节



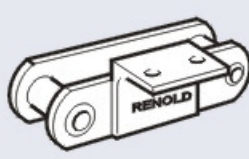
K1- 一体式



K3- 一体式



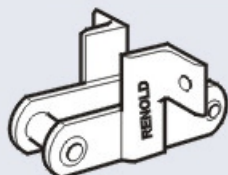
K1-焊接式



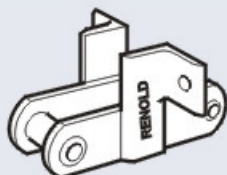
K2- 焊接式

K附件提供了一个与链条的中心线及销轴的轴线平行的平台。它们被用于将条板、刮板、料斗等固定在链条上。

F附件 外链节或内链节



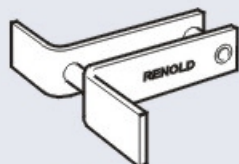
F1-焊接式



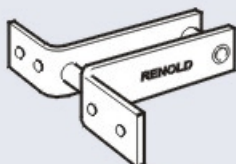
F2-焊接式

F附件提供了一个与链板成直角的平面。它们被用于固定推杆、刮杆等。

L附件



L0- 一体式



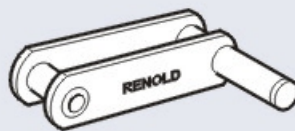
L2- 一体式

L附件与链条的外链板构成一体。这两种附件一般有一个或两个孔（优选L2），但是对于在铲运机上的应用，可以提供无孔及不同盒宽的两种附件（L0型）。

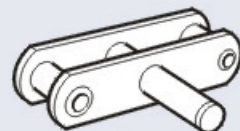
标准链轮

如果将G或倒置的F2附件安装到内链节上，那么需要改变边缘部分。假如有必要，可以采用加固肋。只能采用刮面、钻孔、键槽加工及调节定位螺钉等方法对这些链轮进行改装。

插口销



穿过空心销轴的插口销



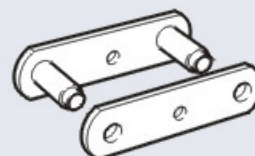
穿过链板的插口销

可以穿过空心销轴或链板组装插口销，然后用一个螺母和弹簧垫圈将其固定。

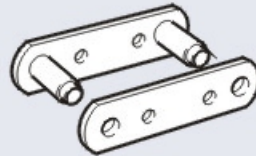
加长销轴

可以提供硬质、软质、实心或有钻孔的加长销轴（链条一侧），它们与插口销的设计类似。

打孔链板



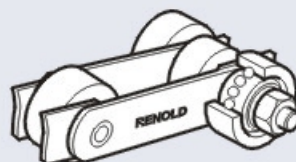
单孔链板



双孔链板

单孔主要适用于插口销，在链条的两侧都需要。双孔被用于将专用附件组装到链条的一侧或两侧。在内链板中的孔是在内面上钻的埋头孔，这样能够防止螺栓头部弄脏链轮轮齿。

外置滚柱 适用于空心销轴链



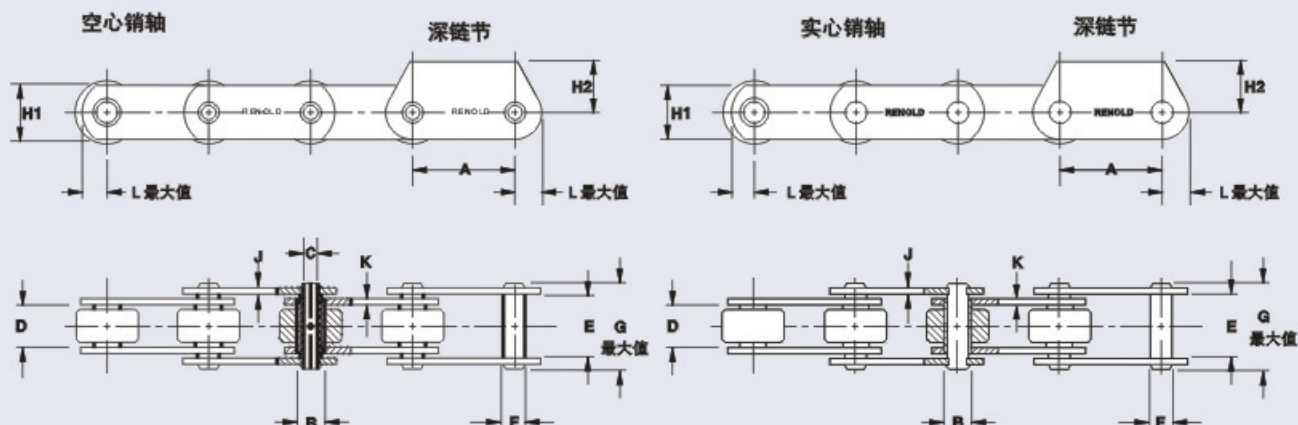
外置滚柱有两大优点：作为直接承载的承载装置，它们能够使链条滚柱只被用于啮合传动目的；如果外置滚柱受到磨损，那么无需更换链条就可以非常容易地将其更换。当附件在返回运转过程中妨碍传动滚柱在支撑导轨上运转或者当滚柱载荷较高时，它们尤其适用。

关于附件的尺寸以及上述说明之外的附件，请咨询Renold链条公司查询。

标准输送链

BS 4116 第4部分

1



空心销轴

链条

详细技术数据

断裂载荷 (最小值) 磅力	牛顿	B S系 列链条 参考编	链条节距		最小值 英寸	最大值 英寸	最小值 毫米	最大值 毫米	套筒		空心 销轴 孔径	内部 外部 宽度	内部 宽度	销轴		链板 高度	高度	外部 宽度	内部 宽度	顶部 最大值 L
			最小值	最大值					直径	直径				直径	长度					
			A	A					最大值 B	最小值 C		最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G		H1	H2	J	K
4500	20000	2H020	1.5	3.0	38.1	76.2	12.1	6.6	12.7	17.8	9.5	24.6	19.1	-	1.8	2.3	11.4			
6000	27000	3H027	1.5	6.0	38.1	152.4	18.0	10.1	15.0	25.4	14.0	36.5	25.4	26.0	3.8	3.8	15.0			
12000	54000	4H054	2.0	9.0	50.8	228.6	23.6	13.2	19.0	32.5	19.0	44.0	38.1	32.0	3.8	5.1	22.1			
24000	107000	5H107	3.5	12.0	88.9	304.8	33.2	20.1	25.4	43.0	26.9	57.0	51.0	45.0	5.1	7.1	29.7			
36000	160000	6H160	5.0	18.0	127.0	457.2	38.1	23.1	38.1	59.0	31.8	79.5	61.0	-	7.6	8.9	34.8			

实心销轴

链条

详细技术数据

断裂载荷 (最小值) 磅力	牛顿	B S系 列链条 参考编	链条节距		最小值 英寸	最大值 英寸	最小值 毫米	最大值 毫米	套筒		空心 销轴 孔径	内部 外部 宽度	内部 宽度	销轴		链板 高度	高度	外部 宽度	内部 宽度	顶部 最大值 L
			最小值	最大值					直径	直径				直径	长度					
			A	A					最大值 B	最小值 C		最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G		H1	H2	J	K
3000	13000	1S013	1.0	4.5	25.4	114.3	8.6	-	11.7	16.0	5.7	21.8	18.0	16.0	1.8	1.8	11.4			
7500	33000	3S033	1.5	6.0	38.1	152.4	18.0	-	15.0	25.4	14.0	38.0	25.4	26.0	3.8	3.8	15.0			
15000	67000	4S067	2.0	9.0	50.8	228.6	23.6	-	19.0	32.5	19.0	46.0	38.1	32.0	3.8	5.1	22.1			
30000	134000	5S134	3.5	12.0	88.9	304.8	33.2	-	25.4	43.0	26.9	60.0	51.0	45.0	5.1	7.1	29.7			
45000	200000	6S200	5.0	18.0	127.0	457.2	38.1	-	38.1	59.0	31.8	82.0	61.0	-	7.6	8.9	34.8			
60000	267000	7S267	6.0	18.0	152.4	457.2	38.1	-	38.1	59.0	23.0	80.0	61.0	-	7.6	8.9	34.8			
90000	400000	8S400	6.0	24.0	152.4	609.6	38.1	-	38.1	66.3	29.4	94.0	63.5	-	10.0	13.0	35.8			

对于每个给定的断裂载荷而言，表中所示的尺寸不会随着链条节距的规格而发生变化。

有关各种链条节距规格、滚柱及备用链节的详细情况，请参见第9页和第10页。

关于附件，请参见第14页到第22页。

链条节距		标准滚子		深链节	
英寸	毫米	链编号	质量 千克/米	滚子链 编号	质量 千克/米

3000磅力, 13000牛顿断裂载荷—实心销轴

1.0	25.4	140048/12	1.33	167048/12	1.62
1.5	38.1	140068/56	1.77	167068/56	2.03
2.0	50.8	140088/56	1.46	167088/56	1.70
2.5	63.5	140108/56	1.28	167108/56	1.52
3.0	76.2	140128/56	1.15	167128/56	1.37
3.5	88.9	140148/56	1.06	167148/56	1.28
4.0	101.6	140168/56	1.00	167168/56	1.22
4.5	114.3	140188/56	0.95	167188/56	1.18

4500磅力, 20000牛顿断裂载荷—空心销轴

1.5	38.1	198028**	2.00	无	
2.0	50.8	198030**	1.65		
2.5	63.5	198033**	1.46		
3.0	76.2	198039**	1.34		

6000磅力, 27000牛顿断裂载荷—空心销轴

1.5	38.1	105060/03*	2.94	107060/03	4.02
2.0	50.8	105080/16**	3.50	107080/16	4.52
2.5	63.5	105100/16	3.13	107100/16	4.10
3.0	76.2	105120/16**	2.88	107120/16	3.83
3.5	88.9	105140/16	2.71	107140/16	3.63
4.0	101.6	105160/16**	2.58	107160/16	3.49
4.5	114.3	105180/16	2.47	107180/16	3.36
5.0	127.0	105200/16	2.39	107200/16	3.27
6.0	152.4	105240/16**	2.27	107240/16	3.14

7500磅力, 33000牛顿断裂载荷—实心销轴

1.5	38.1	145060/03*	3.54	167060/03	4.62
2.0	50.8	145080/16**	3.95	167080/16	4.97
2.5	63.5	145100/16	3.49	167100/16	4.46
3.0	76.2	145120/16**	3.19	167120/16	4.14
3.5	88.9	145140/16	2.97	167140/16	3.89
4.0	101.6	145160/16**	2.80	167160/16	3.71
4.5	114.3	145180/16	2.67	167180/16	3.56
5.0	127.0	145200/16	2.57	167200/16	3.45
6.0	152.4	145240/16*	2.42	167240/16	3.29

12000磅力, 54000牛顿断裂载荷—空心销轴

2.0	50.8	10508/03*	5.23	107081/03	6.25
3.0	76.2	105121/16**	6.93	107121/16	7.90
3.5	88.9	105141/16	6.35	107141/16	7.30
4.0	101.6	105161/16**	5.91	107161/16	6.85
4.5	114.3	105181/16	5.57	107181/16	6.50
5.0	127.0	105201/16	5.30	107201/16	6.22
6.0	152.4	105241/16**	4.89	107241/16	5.80
7.0	177.8	105281/16	4.60	107281/16	5.50
8.0	203.2	105321/16	4.39	107321/16	5.28
9.0	228.6	105361/16	4.21	107361/16	5.10

15000磅力, 67000牛顿断裂载荷—实心销轴

2.0	50.8	145081/03*	6.28	167081/03	7.31
3.0	76.2	145121/16**	7.62	167121/16	8.59
3.5	88.9	145141/16	6.95	167141/16	7.90
4.0	101.6	145161/16**	6.43	167161/16	7.37
4.5	114.3	145181/16	6.03	167181/16	6.96
5.0	127.0	145201/16	5.72	167201/16	6.64
6.0	152.4	145241/16**	5.24	167241/16	6.15
7.0	177.8	145281/16	4.90	167271/16	5.80
8.0	203.2	145321/16	4.65	167321/16	5.54
9.0	228.6	145361/16	4.44	167361/16	5.33

* 仅适用于套筒链

** 优先选用的链条规格, 有标准链轮和附件可供选择。

链条节距		标准滚子		深链节	
英寸	毫米	链编号	质量 千克/米	滚子链 编号	质量 千克/米

24000磅力, 107000牛顿断裂载荷—空心销轴

4.0	101.6	105162/12**	12.74	107162/12	14.86
5.0	127.0	105202/12	11.21	107202/12	13.26
6.0	152.4	105242/12**	10.91	107242/12	12.91
7.0	177.8	105282/12	9.46	107282/12	11.42
8.0	203.2	105322/12	8.92	107322/12	10.86
9.0	228.6	105362/12	8.50	107362/12	10.42
12.0	304.8	105482/12	7.65	107482/12	9.52

30000磅力, 134000牛顿断裂载荷—实心销轴

4.0	101.6	145162/12**	14.22	167162/12	16.34
5.0	127.0	145202/12	12.40	167202/12	14.45
6.0	152.4	145242/12**	11.18	167242/12	13.18
7.0	177.8	145282/12	10.31	167282/12	12.27
8.0	203.2	145322/12	9.66	167322/12	11.60
9.0	228.6	145362/12	9.16	167362/12	11.08
12.0	304.8	145482/12	8.14	167482/12	10.01

36000磅力, 160000牛顿断裂载荷—空心销轴

5.0	127.0	105203/12	24.97	可按要求 提供	
6.0	152.4	105243/12	22.18		
7.0	177.8	105283/12	20.18		
7.5	190.5	105303/12	19.40		
8.0	203.2	105323/12	18.68		
9.0	228.6	105363/12	17.52		
12.0	304.8	105483/12	15.19		
15.0	381.0	105603/12	13.79		
18.0	457.2	105723/12	12.86		

45000磅力, 200000牛顿断裂载荷—实心销轴

5.0	127.0	145203/12	27.34	可按要求 提供	
6.0	152.4	145243/12	24.15		
7.0	177.8	145283/12	21.87		
7.5	190.5	145303/12	20.98		
8.0	203.2	145323/12	20.15		
9.0	228.6	145363/12	18.83		
12.0	304.8	145483/12	16.17		
15.0	381.0	145603/12	14.58		
18.0	457.2	145723/12	13.52		

60000磅力, 267000牛顿断裂载荷—实心销轴

6.0	152.4	145245/12	23.38	可按要求 提供	
7.0	177.8	145285/12	21.64		
8.0	203.2	145325/12	19.96		
9.0	228.6	145365/12	18.66		
12.0	304.8	145485/12	16.04		
15.0	381.0	145605/12	14.47		
18.0	457.2	145725/12	13.43		

90000磅力, 400000牛顿断裂载荷—实心销轴

6.0	152.4	145247/12	29.09	可按要求 提供	
9.0	228.6	145367/12	23.36		
12.0	304.8	145487/12	20.50		
15.0	381.0	145607/12	18.78		
18.0	457.2	145727/12	17.63		
24.0	609.6	145967/12	16.19		

上表说明了标准滚子链的构造。

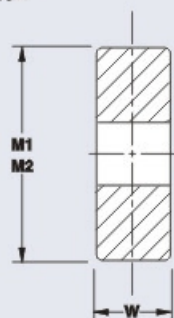
如果需要其它可供选择的滚柱, 则应在订购的时候修改滚柱的后缀, 以便确认—参见第10页。

有关滚柱的选择程序—参见第75页。

输送链

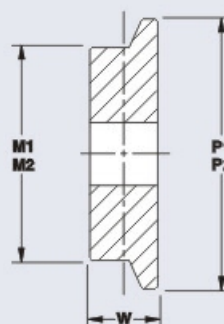
滚柱与连接链节

滚柱



/12&/16标准滚柱
(/12为表面渗碳硬化钢, /16为烧结硬化钢)
/52&/56大规格滚柱
(/52为表面渗碳硬化钢, /56为烧结硬化钢)
/41/42齐平式齿轮传动滚柱
(可按要求提供)。

普通滚柱



/21标准法兰连接型滚柱
(低碳钢)
/22标准法兰连接型滚柱
(表面渗碳硬化钢)
/62大规格法兰连接型滚柱
(表面渗碳硬化钢)

法兰连接型滚柱

链条

详细技术数据

标准滚柱 断裂载荷				标准普通型 最小链条节距						标准法兰连接型 最小链条节距					
滚柱 空心销轴		实心销轴		英寸	毫米	直径 M1	宽度 W	可提供		英寸	毫米	直径 M1	直径 P1	宽度 W	可提供
磅力	牛顿	磅力	牛顿												
-	-	3000	13000	1.0	25.4	12.1	11.4	/12		-	-	-	-	-	-
6000	27000	7500	33000	2.0	50.8	31.8	14.0	/16		2.5	63.5	31.8	41.3	14.0	/21 /22
12000	54000	15000	67000	3.0	76.2	47.6	17.8	/16		3.5	88.9	47.6	60.3	17.8	/21 /22
24000	107000	30000	134000	4.0	101.6	66.7	24.0	/12		4.5	114.3	66.7	85.7	24.0	/21 /22
36000	160000	45000	200000	5.0	127.0	88.9	36.8	/12		6.0	152.4	88.9	114.3	36.8	/22
-	-	60000	267000	5.0	127.0	88.9	36.8	/12		6.0	152.4	88.9	114.3	36.8	/22
-	-	90000	400000	6.0	152.4	88.9	36.8	/12		6.5	165.1	88.9	114.3	36.8	/22

大规格滚柱

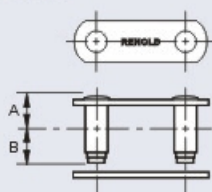
普通型

法兰连接型

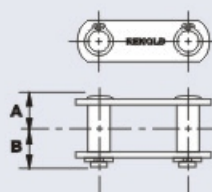
				普通型				法兰连接型			
						M2	W			M2	P2 W
-	-	3000	13000	1.5	38.1	25.4	11.4	/56		-	- - -
4500	20000	-	-	1.5	38.1	25.4	11.4	-		-	- - -
36000	160000	45000	200000	8.0	203.2	127.0	36.8	/52		9.0	228.6 127.0 152.4 36.8 /62
-	-	60000	267000	8.0	203.2	127.0	36.8	/52		9.0	228.6 127.0 152.4 36.8 /62
-	-	90000	400000	8.0	203.2	127.0	36.8	/52		9.0	228.6 127.0 152.4 36.8 /62

有关滚柱选择的详细说明一参见第75页。

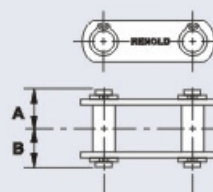
连接链节



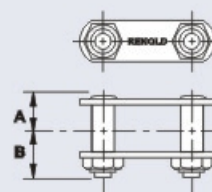
第107号
单侧铆接链节



第58号
软弹簧卡环链节



第11号
双侧弹簧卡环链节



第69号
自动锁紧螺母链节

断裂载荷				第107号		第58号		第11号		第69号	
空心销轴		实心销轴		从链条中心到		从链条中心到		从链条中心到		从链条中心到	
磅力	牛顿	磅力	牛顿	平面侧	紧固件侧	平面侧	紧固件侧	平面侧	紧固件侧	平面侧	紧固件侧
A与B		A与B		A	B	A	B	A	B	A	B
-	-	3000	13000	-	-	-	-	11.0	17.0	-	-
4500	20000	-	-	12.3	11.0	13.8	13.8	-	-	-	-
6000	27000	7500	33000	18.3	19.0	-	-	19.0	30.0	-	-
12000	54000	15000	67000	22.0	23.0	-	-	23.0	36.0	-	-
24000	107000	30000	134000	28.5	30.0	-	-	30.0	46.0	-	-
36000	160000	45000	200000	39.8	41.0	-	-	41.0	62.0	-	-
-	-	60000	267000	-	40.0	-	-	40.0	56.0	-	-
-	-	90000	400000	-	47.0	-	-	47.0	68.0	-	-

尺寸“A”与“B”均为最大尺寸。

产品说明

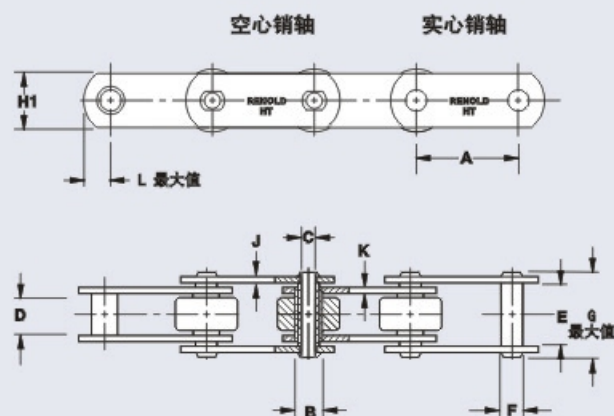
为了完善我们所生产的英国标准输送链的标准系列，这种高强度链更适于根据最终抗拉强度（断裂载荷）选择输送装置的应用场合。

每根链条与同等的普通链条在尺寸上是完全相同的：

举例来说，24000 磅力的高强度链与普通的12000 磅力系列链条具有基本相同的尺寸。

这种链条被广泛地应用于动物饲料及散装粮食的运输，例如：谷物、玉米、小麦及食物原料的混和物等。

大多数此类应用都采用刮板式输送系统，这种输送系统的链轮之间通常有较长的中心距离。此类系统有时候运转缓慢，因而不存在或者只有轻微的冲击载荷。



空心销轴—高强度

链条

详细技术数据

断裂载荷 (最小值) 磅力 牛顿	链条节距				套筒 直径	空心 销轴 孔径	内部		销轴		链板			
	最小值	最大值	最小值	最大值			内宽	外宽	直径	长度	外宽	外部 宽度	内部 宽度	顶部
	英寸	英寸	英寸	英寸			最小值	最小值	最大值	最大值	H1	J	K	最大值
	A	A	A	A	最大值 B	最小值 C	最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G				L
12000 54000	1.5	6.0	38.1	152.4	18.0	10.1	15.0	25.4	14.0	36.5	25.4	3.8	4.0	15.0
24000 107000	2.0	9.0	50.8	228.6	23.6	13.2	19.0	32.5	19.0	44.0	38.1	3.8	5.1	22.1
48000 213500	3.5	12.0	88.9	304.8	33.2	20.1	25.4	43.0	26.9	57.0	51.0	5.1	7.1	29.7

实心销轴—高强度

链条

详细技术数据

断裂载荷 (最小值) 磅力 牛顿	链条节距				套筒 直径	空心 销轴 孔径	内部		销轴		链板			
	最小值	最大值	最小值	最大值			内宽	外宽	直径	长度	外宽	外部 宽度	内部 宽度	顶部
	英寸	英寸	英寸	英寸			最小值	最小值	最大值	最大值	H1	J	K	最大值
	A	A	A	A	最大值 B	最小值 C	最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G				L
15000 67000	1.5	6.0	38.1	152.4	18.0	-	15.0	25.4	14.0	38.0	25.4	3.8	4.0	15.0
30000 134000	2.0	9.0	50.8	228.6	23.6	-	19.0	32.5	19.0	46.0	38.1	3.8	5.1	22.1
60000 267000	3.5	12.0	88.9	304.8	33.2	-	25.4	43.0	26.9	60.0	51.0	5.1	7.1	29.7

对于每个给定的断裂载荷而言，表中所示的尺寸不会随着链条节距的规格而发生变化。

有关各种链条节距规格、滚柱及备用链节的详细情况，请参见第12页和第13页。

高强度链是基于第8页上所示的标准链而制造的。

关于附件，请参见第14页到第22页。

输送链

标准系列-B.S.

1

链条节距 英寸	毫米	高强度 滚子链 编号	质量 千克/米
12000磅力，54000牛顿断裂载荷—空心销轴 (6000磅力系列高强度型)			
1.5	38.1	102060/03*	2.94
2.0	50.8	102080/16**	3.50
2.5	63.5	102100/16	3.13
3.0	76.2	102120/16**	2.88
3.5	88.9	102140/16	2.71
4.0	101.6	102160/16**	2.58
4.5	114.3	102180/16	2.47
5.0	127.0	102200/16	2.39
6.0	152.4	102240/16**	2.27
15000磅力，67000牛顿断裂载荷—实心销轴 (7500磅力系列高强度型)			
1.5	38.1	162060/03	3.54
2.0	50.8	162080/16**	3.95
2.5	63.5	162100/16	3.49
3.0	76.2	162120/16**	3.19
3.5	88.9	162140/16	2.97
4.0	101.6	162160/16**	2.80
4.5	114.3	162180/16	2.67
5.0	127.0	162200/16	2.57
6.0	152.4	162240/16**	2.42
24000磅力，107000牛顿断裂载荷—空心销轴 (12000磅力系列高强度型)			
2.0	50.8	102081/03	5.23
3.0	76.2	102121/16**	6.93
3.5	88.9	102141/16	6.35
4.0	101.6	102161/16**	5.91
4.5	114.3	102181/16	5.57
5.0	127.0	102201/16	5.30
6.0	152.4	102241/16**	4.89
7.0	177.8	102281/16	4.60
8.0	203.2	102321/16	4.39
9.0	228.6	102361/16	4.21
30000磅力，134000牛顿断裂载荷—实心销轴 (15000磅力系列高强度型)			
2.0	50.8	162081/03	6.28
3.0	76.2	162121/16**	7.62
3.5	88.9	162141/16	6.95
4.0	101.6	162161/16**	6.43
4.5	114.3	162181/16	6.03
5.0	127.0	162201/16	5.72
6.0	152.4	162241/16**	5.24
7.0	177.8	162281/16	4.90
8.0	203.2	162321/16	4.65
9.0	228.6	162361/16	4.44

*仅适用于套筒链。

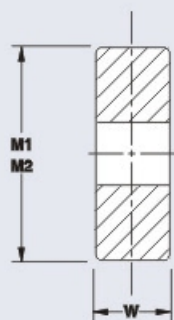
** 优先选用的链条规格，有标准链轮和附件可供选择。

链条节距 英寸	毫米	高强度 滚子链 编号	质量 千克/米
48000磅力，213500牛顿断裂载荷—空心销轴 (24000磅力系列高强度型)			
3.5	88.9	102142/03	8.20
4.0	101.6	102162/12**	12.74
5.0	127.0	102202/12	11.21
6.0	152.4	102242/12**	10.91
7.0	177.8	102282/12	9.46
8.0	203.2	102322/12	8.92
9.0	228.6	102362/12	8.50
12.0	304.8	102482/12	7.65
60000磅力，267000牛顿断裂载荷—实心销轴 (30000磅力系列高强度型)			
3.5	88.9	162142/12	9.90
4.0	101.6	162162/12**	14.22
5.0	127.0	162202/12	12.40
6.0	152.4	162242/12**	11.18
7.0	177.8	162282/12	10.31
8.0	203.2	162322/12	9.66
9.0	228.6	162362/12	9.16
12.0	204.8	162482/12	8.14

上表说明了标准滚子链的构造。

如果需要其它可供选择的滚柱，则应在订购的时候修改滚柱的后缀，以便确认—参见第13页。

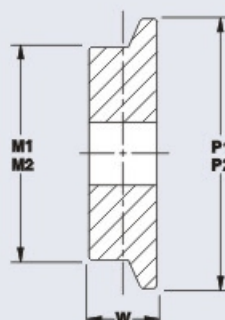
有关滚柱的选择程序—参见第73页。



普通滚柱

/12与/16标准滚柱
(/12为表面渗碳硬化钢, /16为烧结硬化钢)

/41与/42齐平式齿轮传动滚柱
(/41为低碳钢, /42为表面渗碳硬化钢)



法兰连接型滚柱

/21标准滚柱
(低碳钢)

/22标准滚柱
(表面渗碳硬化钢)

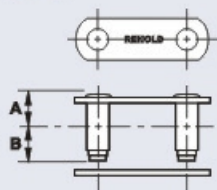
链条

详细技术数据

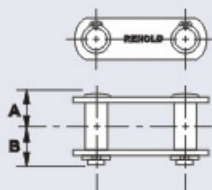
标准滚柱 断裂载荷(最小值)				标准普通型 最小链条节距					标准法兰连接型 最小链条节距					
滚柱				支撑面		滚柱		可提供	支撑面		法兰		滚柱	
空心销轴 磅力	牛顿	实心销轴 磅力	牛顿	英寸	毫米	直径 M1	宽度 W		英寸	毫米	直径 M1	直径 P1	宽度 W	可提供
12000	54000	15000	67000	2.0	50.8	31.8	14.0	/16	2.5	63.5	31.8	41.3	14.0	/21 /22
24000	107000	30000	84000	3.0	76.2	47.6	17.8	/16	3.5	88.9	47.6	60.3	17.8	/21 /22
48000	213500	60000	200000	4.0	101.6	66.7	24.0	/12	4.5	114.3	66.7	85.7	24.0	/21 /22

有关滚柱选择的详细说明—参见第73页。

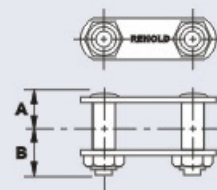
连接链节



第107号
单侧铆接链节



第58号
软弹簧卡环链节



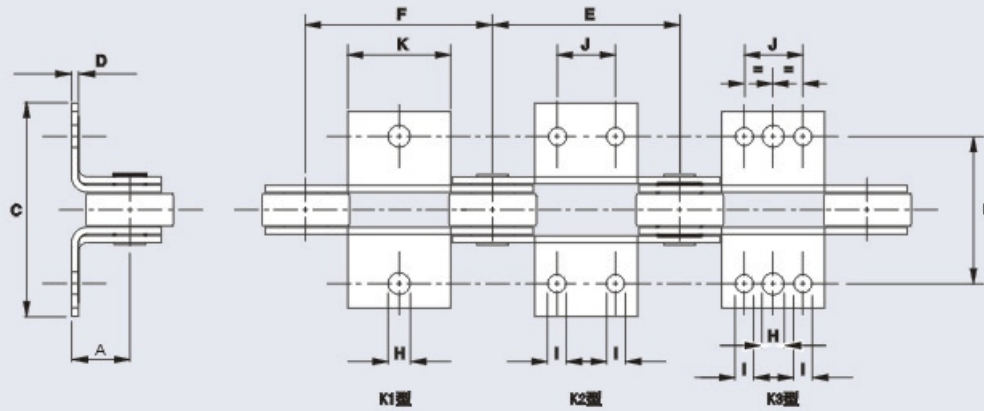
第69号
螺母链节

断裂载荷(最小值)				第107号		第58号		第69号	
空心销轴				空心	实心	从链条中心到		从链条中心到	
磅力	牛顿	磅力	牛顿	销轴	销轴	平面	紧固	平面	紧固
磅力	牛顿	磅力	牛顿			侧	件侧	侧	件侧
				A与B	A与B	A	B	A	B
12000	54000	15000	67000	18.3	19.0	19.0	22.0	19.0	30.0
24000	107000	30000	134000	22.0	23.0	23.0	25.0	23.0	36.0
48000	213500	60000	267000	28.5	30.0	-	-	30.0	46.0

尺寸“A”与“B”均为最大尺寸。
关于这些链条的标准型, 请参见第8页。
小规格滚柱—可按要求提供。

输送链

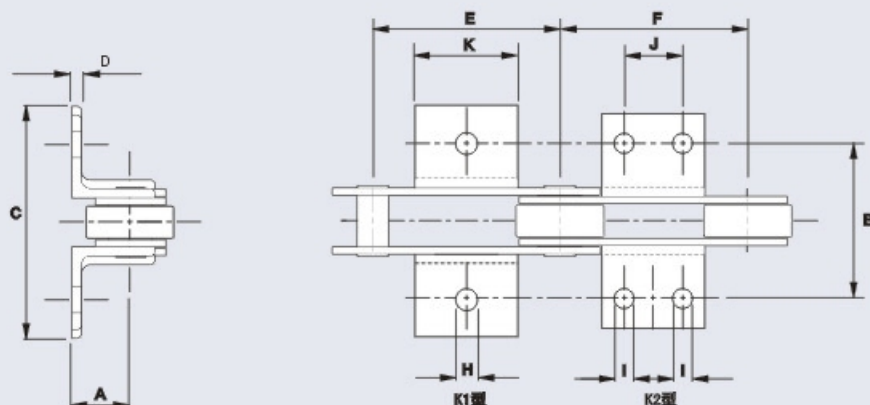
BS K附件（一体式）



链条 详细技术数据

断裂 载荷	平台 高度	横向 节距	在附件上 的宽度 内/外	附件 厚度 内/外	附件 种类	链条节 距外	链条节 距内	中心孔 直径	外孔 直径	附件孔 的间距	平台 长度	质量 (千克/每个附件)
磅力	A	B	C	D		E	F	H	I	J	K	
3000	16.5	44.5	66 / 70	1.8 / 1.8	K1	38.1	38.1	9.2	-	-	19.0	0.009
					K3	50.8	50.8	9.2	7.4	25.4	44.5	0.018
					K3	76.2	76.2	9.2	7.4	25.4	44.5	0.018
					K3	101.6	101.6	9.2	7.4	25.4	70.0	0.027
6000 / 7500	19.0	76.2	106 / 115	3.8 / 3.8	K3	76.2	76.2	10.5	9.2	22.2	43.0	0.045
					K3	101.6	101.6	10.5	9.2	31.8	63.5	0.077
					K3	127.0	127.0	10.5	9.2	57.2	89.0	0.109
					K3	152.4	152.4	10.5	9.2	57.2	114.5	0.141
12000 / 15000	31.8	89.0	130 / 136	5.1 / 3.8	K3	76.2	76.2	13.7	10.5	31.8	63.5	0.127
					K3	101.6	101.6	13.7	10.5	31.8	63.5	0.127
					K3	152.4	152.4	13.7	10.5	57.2	114.5	0.24
24000 / 30000	38.0	108.0	146 / 157	7.1 / 5.1	K1	101.6	101.6	15.3	-	-	56.0	0.172
					K2	101.6	101.6	-	12.2	31.8	56.0	0.172
					K3	152.4	152.4	15.3	12.2	57.2	107.0	0.318
36000 / 45000	50.8	146.0	198 / 198	8.9 / 7.6	K2	152.4	152.4	-	13.7	31.8	74.0	0.31
					K2	203.2	203.2	-	13.7	88.9	125.0	0.42

BS K附件（焊接式）



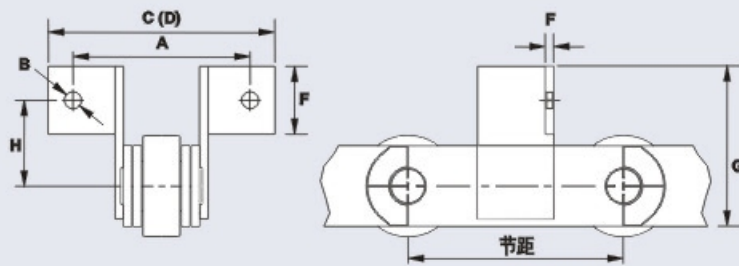
1

链条 详细技术数据

断裂 载荷	平台 高度	横向 节距	在附件上的 宽度 内/外	附件 厚度 内/外	附件 种类	链条节 距外	链条节 距内	中心孔 直径	外孔 直径	附件孔 的间距	平台 长度	质量 (千克/每个附件)
磅力	A	B	C(最大值)	D		E	F	H	I	J	K	
3000	16.5	44.5	68 / 72	3.0	K1	38.1	50.8	8.2	-	-	19.0	0.027
					K1	50.8	63.5	8.2	-	-	38.0	0.059
					K2	50.8	63.5	-	7.4	22.2	38.0	0.059
					K2	76.2	76.2	-	7.4	25.4	44.5	0.088
					K2	76.2	76.2	-	7.4	25.4	44.5	0.088
6000 / 7500	19.0	76.2	106 / 116	4.0	K1	50.8	63.5	10.6	-	-	19.0	0.028
					K1	63.5	76.2	10.6	-	-	28.0	0.054
					K1	88.9	101.6	10.6	-	-	56.0	0.104
					K2	88.9	101.6	-	9.2	31.8	56.0	0.104
					K2	114.3	127.0	-	9.2	57.2	84.0	0.163
12000 / 15000	31.8	88.9	122 / 133	5.0	K1	76.2	88.9	13.7	-	-	35.0	0.119
					K1	88.9	101.6	13.7	-	-	56.0	0.193
					K2	88.9	101.6	-	10.5	31.8	56.0	0.193
					K2	114.3	152.4	-	10.5	57.2	84.0	0.289
					K2	152.4	177.8	-	10.5	88.9	127.0	0.443
24000 / 30000	38.0	108.0	146 / 159	6.0	K1	127.0	127.0	15.3	-	-	56.0	0.299
					K2	127.0	127.0	-	12.2	31.8	56.0	0.299
					K2	152.4	152.4	-	12.2	57.2	84.0	0.449
					K2	177.8	177.8	-	12.2	69.9	108.0	0.581
					K2	203.2	203.2	-	12.2	88.9	127.0	0.685
36000 / 45000 / 60000	50.8	146.0	202 / 200	8.0	K2	228.6	228.6	-	12.2	133.4	168.0	0.907
					K1	152.4	152.4	16.9	-	-	70.0	0.581
					K2	152.4	152.4	-	13.7	38.1	70.0	0.581
					K2	203.2	203.2	-	13.7	76.2	112.0	0.930
					K2	228.6	228.6	-	13.7	88.9	152.0	1.27
90000	57.0	171.5	229 / 252	10.0	K2	304.8	304.8	-	13.7	165.1	229.0	1.905
					K1	228.6	228.6	19.7	-	-	89.0	1.05
					K2	228.6	228.6	-	19.7	44.5	89.0	1.05
					K2	228.6	228.6	-	19.7	88.9	152.0	1.81
					K2	304.8	304.8	-	19.7	165.1	229.0	2.71

输送链

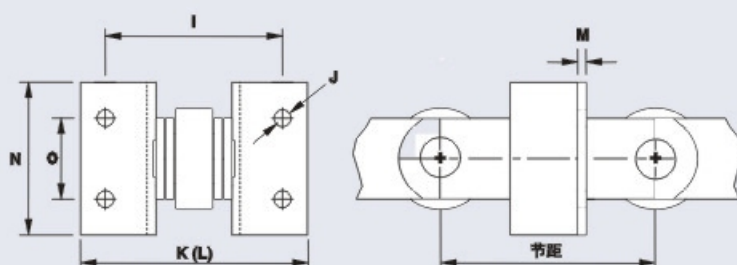
BS F1附件（焊接式）



链条 详细技术数据 F1附件

断裂 载荷	内链板 最小 节距	外链板 最小 节距	横向往 节距	附件孔 的尺寸	外链板在 附件上的 宽度	内链板在 附件上的 宽度	附件 厚度	附件面 高度	附件的 总高度	从链条中心 线到附件孔 的距离	质量 (千克)
磅力			A	B	C(最大)	D(最大)	E	F	G	H	
3000	50.8	38.1	44.5	7.4	72.0	68.0	3.0	19.0	44.5	26.0	0.054
6000 / 7500	69.9	57.2	76.2	9.2	116.0	106.0	4.0	25.4	56.0	32.4	0.082
12000 / 15000	101.6	82.6	88.9	10.5	133.0	122.0	5.0	31.8	84.0	51.4	0.163
24000 / 30000	139.7	114.3	108.0	12.2	159.0	146.0	6.0	44.5	108.0	63.5	0.435
36000 / 45000	165.1	133.4	146.0	13.7	200.0	202.0	8.0	63.5	152.0	90.0	0.954
60000	165.1	133.4	146.0	13.7	200.0	202.0	8.0	63.5	152.0	90.0	0.950
90000	190.5	152.4	171.5	19.7	252.0	229.0	10.0	63.5	152.0	88.9	1.530

BS F2附件（焊接式）

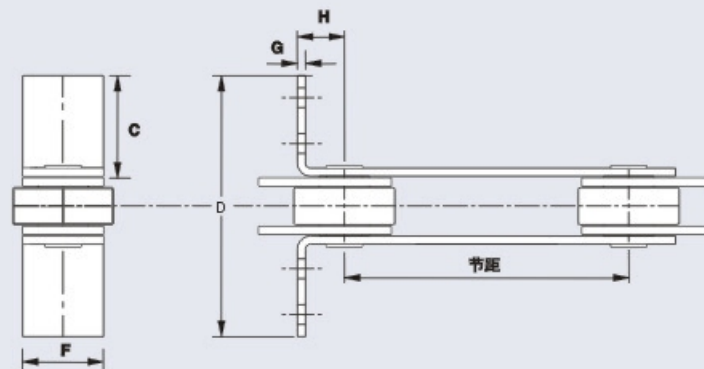


链条 详细技术数据 F2附件

断裂 载荷	内链板 最小 节距	外链板 最小 节距	横向 节距	附件孔 的尺寸	外链板在 附件上的 宽度	内链板在 附件上的 宽度	附件 厚度	附件面 高度	附件孔 的间距	质量 (千克)
磅力			I	J	K (最大)	L (最大)	M	N	O	
3000	50.8	38.1	44.5	7.4	72.0	68.0	3.0	44.5	25.4	0.068
6000 / 7500	69.9	57.2	76.2	9.2	116.0	106.0	4.0	56.0	31.8	0.104
12000 / 15000	101.6	82.6	88.9	10.5	133.0	122.0	5.0	84.0	57.2	0.231
24000 / 30000	139.7	114.3	108.0	12.2	159.0	146.0	6.0	108.0	69.9	0.580
36000 / 45000	165.1	133.4	146.0	13.7	200.0	202.0	8.0	152.0	88.9	1.270
60000	165.1	133.4	146.0	13.7	200.0	202.0	8.0	152.0	88.9	1.270
90000	190.5	152.4	171.5	19.7	252.0	229.0	10.0	152.0	88.9	1.810

输送链

BS L附件（一体式）

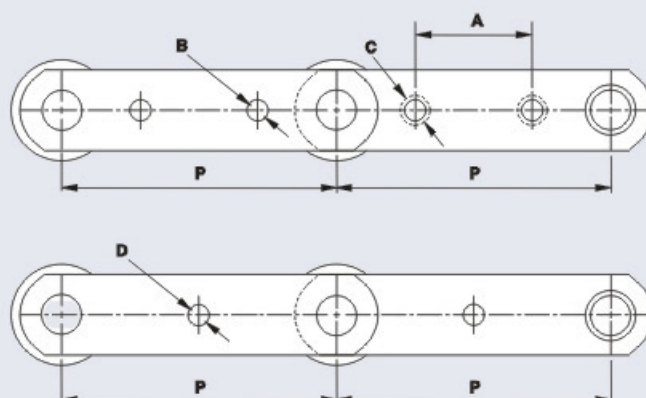


链条 详细技术数据

断裂 载荷	类型	横向 节距	附件孔 的间距	附件面 长度	外链板在 附件上的 宽度	附件孔 的直径	附件的 总高度	附件 厚度	节距点到 附件面的 距离	盒宽度*	质量 (千克)
磅力		A	B	C	D	E	F	G	H		
3000	L0	-	-	28.7	74.2	-	18.0	1.8	16.0	76.2	0.007
	L0	-	-	41.4	99.6	-	18.0	1.8	16.0	101.6	0.010
	L0	-	-	54.1	125.0	-	18.0	1.8	16.0	127.0	0.013
	L0	-	-	66.8	150.4	-	18.0	1.8	16.0	152.4	0.016
	L1	41.4	-	25.4	67.6	7.4	18.0	1.8	16.0	-	0.007
	L2	41.4	19.0	41.4	100.0	7.4	18.0	1.8	16.0	-	0.009
6000 / 7500	L0	-	-	48.3	123.5	-	25.4	3.8	19.0	127.0	0.041
	L0	-	-	61.0	148.9	-	25.4	3.8	19.0	152.4	0.051
	L0	-	-	86.4	198.7	-	25.4	3.8	19.0	203.2	0.071
	L0	-	-	111.8	250.5	-	25.4	3.8	19.0	254.0	0.091
	L0	-	-	137.2	301.3	-	25.4	3.8	19.0	304.8	0.111
	L1	58.9	-	31.8	107.0	9.2	25.4	3.8	19.0	-	0.025
	L2	58.9	21.6	48.3	123.0	9.2	25.4	3.8	19.0	-	0.041
12000 / 15000	L0	-	-	44.5	122.0	-	38.1	3.8	25.4	127.0	0.058
	L0	-	-	57.2	147.4	-	38.1	3.8	25.4	152.4	0.072
	L0	-	-	82.6	198.2	-	38.1	3.8	25.4	203.2	0.101
	L0	-	-	108.0	249.0	-	38.1	3.8	25.4	254.0	0.130
	L0	-	-	133.4	299.8	-	38.1	3.8	25.4	304.8	0.160
	L1	73.4	-	36.8	106.8	10.5	38.1	3.8	25.4	-	0.045
	L2	73.4	24.0	57.2	148.6	10.5	38.1	3.8	25.4	-	0.073
24000 / 30000	L0	-	-	128.5	300.0	-	51.0	5.1	35.0	320.0	0.267
36000 / 45000	L0	-	-	135.2	330.0	-	61.0	7.6	42.0	350.0	0.479
60000	L0	-	-	135.2	330.0	-	61.0	7.6	42.0	350.0	0.479

*有宽度可供选择。请查询。

在链板中的BS附件孔



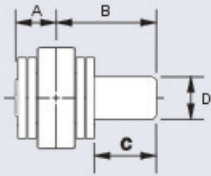
链条	详细技术数据 单孔				详细技术数据 双孔			
断裂 载荷	套筒链 的最小 节距	小规格滚 柱的最小 节距	大规格滚 柱的最小 节距	孔的 直径	最小 节距*	附件孔 的间距	孔的 直径	圆锥 直径
磅力	P (最小值)	P (最小值)	P (最小值)	D	P (最小值)	A	B	C
3000	50.8	50.8	76.2	6.65	-	-	-	-
6000	-	95.3	-	9.9	95.3	38.1	8.3	14.7
7500	-	95.3	-	9.9	127.0	63.5	8.3	14.7
12000/15000	-	-	133.35	13.1	101.6	25.4	9.9	17.8
					108.0	34.9	9.9	17.8
					139.7	60.3	9.9	17.8
					177.8	101.6	9.9	17.8
24000/30000	-	-	190.5	19.4	127.0	34.9	9.9	17.8
					152.4	60.3	9.9	17.8
					171.5	82.6	9.9	17.8
					190.5	101.6	9.9	17.8
					228.6	139.7	9.9	17.8
36000/45000	241.3	241.3	317.5	22.6	152.4	44.5	11.5	20.8
					190.5	82.6	11.5	20.8
					228.6	114.3	11.5	20.8
					304.8	190.5	11.5	20.8
60000	241.3	241.3	317.5	22.6	152.4	44.5	11.5	20.8
					190.5	82.6	11.5	20.8
					222.3	114.3	11.5	20.8
					298.5	190.5	11.5	20.8
90000	279.4	279.4	330.2	29.0	177.8	50.8	16.7	30.5
					228.6	106.0	16.7	30.5
					304.8	184.2	16.7	30.5

*基于小规格普通滚柱—对于其它类型应按比例增大。

输送链

BS加长销轴

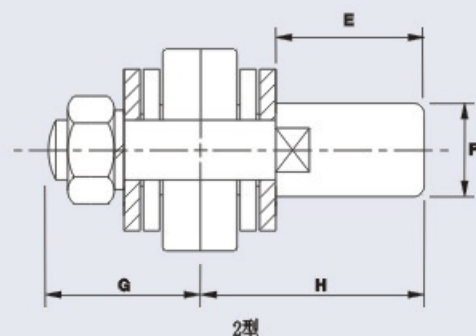
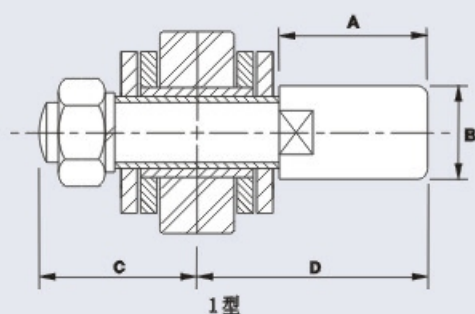
1



链条 详细技术数据

断裂 载荷	至铆接端 的中心距 离	至销轴端 的中心距 离	加长 长度	加长部分 的直径	质量 (千克)
磅力	A	B	C	D	
3000	11.0	35.0	25.4	11.0	0.020
7500	19.0	55.0	38.0	16.0	0.059
15000	23.0	65.0	44.5	22.2	0.132
30000	30.0	84.0	57.2	28.6	0.286
45000	41.2	107.2	70.0	35.0	0.522
60000	40.0	107.2	70.0	35.0	0.522
90000	47.0	113.3	70.0	38.0	0.620

注意: 加长销轴是链条组件的一个组成部分; 如果不拆卸链条, 则无法将其拆下。
 可以在链条的任何一个节距点规定加长销轴。
 为了满足客户的要求, 加长部分可以采用表面硬化处理或者保持柔软度。



链条 详细技术数据 插口销—穿过1型空心销轴

断裂 载荷	加长 长度	加长部分 的直径	至螺母端的 中心距离	至销轴端的 中心距离
磅力	A	B	C	D
3000	-	-	-	-
6000	38.1	16.0	31.0	57.0
7500	-	-	-	-
12000	44.5	19.0	36.30	66.3
15000	-	-	-	-
24000	57.2	28.6	48.0	85.3
30000	-	-	-	-
36000	70.0	31.8	61.0	109.0
45000	-	-	-	-
60000	-	-	-	-
90000	-	-	-	-

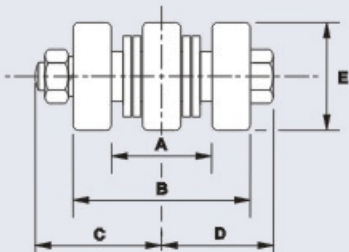
插口销—在2型外链节上的中间节距

加长 长度	加部分的 长直径	至螺母端的 中心距离	至销轴端的 中心距离	质量 (千克)
E	F	G	H	
25.4	11.0	17.0	35.0	0.036
38.1	16.0	29.2	56.0	0.112
38.1	16.0	29.2	56.0	0.112
44.5	19.0	34.3	64.8	0.200
44.5	19.0	34.3	64.8	0.200
57.2	28.6	45.7	83.8	0.560
57.2	28.6	45.7	83.8	0.560
70.0	31.8	58.5	107.0	0.900
70.0	31.8	58.5	107.0	0.900
70.0	31.8	58.5	107.0	0.900
70.0	38.0	71.0	113.0	1.490

输送链

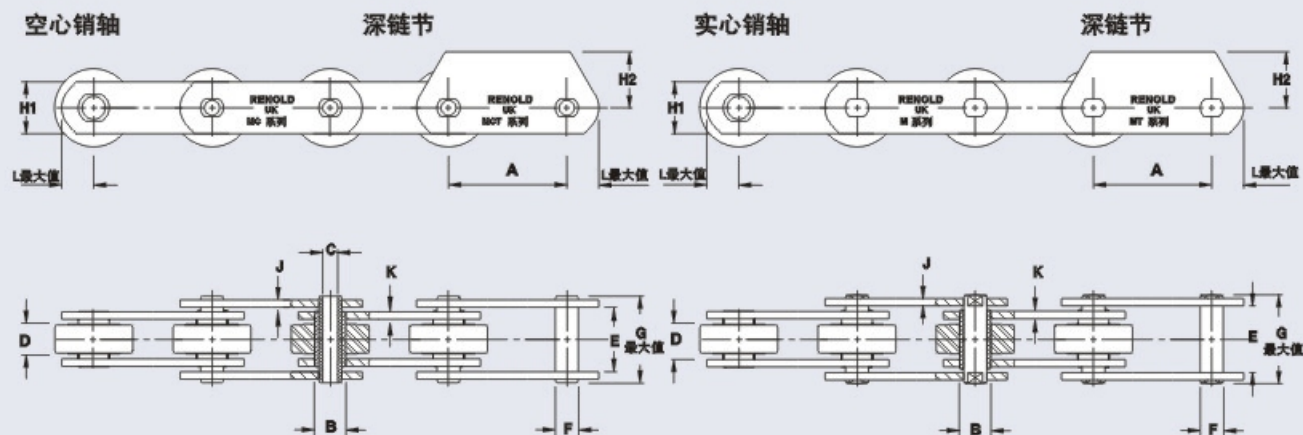
BS外置滚子

1



链条		详细技术数据					
断裂 载荷	在外置滚柱 之间的距离	在外置滚柱 上的距离	至螺母端的 中心距离	至螺栓端的 中心距离	滚柱 直径	质量 (千克)	每个节距点上的 滚柱载荷 (千克)
磅力	A	B	C	D	E		
6000	44.45	75.0	55.6	46.5	33.3	0.26	165
12000	50.80	88.9	68.5	57.0	50.8	0.73	290
24000	66.00	118.0	86.6	75.7	69.9	1.94	545
36000	94.00	171.5	113.5	106.0	92.1	4.74	725

滚珠轴承外置滚柱
用螺栓穿过空心销轴连接



空心销轴

链条

详细技术数据

链条 编号	断裂载荷 最小值	链条节距 最小值	链条节距 最大值	套筒 直径	空心 销轴 孔径	内部 内宽	外宽	销轴 直径	长度	链板 高度	高度	外部 宽度	内部 宽度	顶部 最大值
	牛顿	A	A	最大值 B	最小值 C	最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G	H1	H2	J	K	L
MC56	56000	80	250	21.0	10.2	24.0	33.7	15.5	46.5	35.0	32.5	4.0	4.0	19.4
MC112	112000	100	315	29.0	14.3	32.0	45.7	22.0	63.0	50.0	45.0	6.0	6.0	27.3
MC224	224000	160	500	41.0	20.3	43.0	60.8	31.0	83.0	70.0	65.0	8.0	8.0	37.8

实心销轴

链条

详细技术数据

链条 编号	断裂载荷 最小值	链条节距 最小值	链条节距 最大值	套筒 直径	空心 销轴 孔径	内部 内宽	外宽	销轴 直径	长度	链板 高度	高度	外部 宽度	内部 宽度	顶部 最大值
	牛顿	A	A	最大值 B	最小值 C	最小值 D	最小值 E	最大值 F	最大值 G	H1	H2	J	K	L
M40	40000	63	250	12.5	-	20.0	28.3	8.5	40.3	25.0	22.5	3.5	3.5	15.0
M56	56000	63	250	15.0	-	24.0	33.3	10.0	46.5	30.0	30.0	4.0	4.0	17.5
M80	80000	80	315	18.0	-	28.0	39.4	12.0	54.6	35.0	32.5	5.0	5.0	20.2
M112	112000	80	400	21.0	-	32.0	45.5	15.0	60.3	40.0	40.0	5.0	6.0	23.0
M160	160000	100	500	25.0	-	37.0	52.5	18.0	72.3	50.0	45.0	6.0	7.0	29.0
M224	224000	125	630	30.0	-	43.0	60.6	21.0	80.0	60.0	60.0	6.0	8.0	35.0
M315	315000	160	630	36.0	-	48.0	70.7	25.0	94.5	70.0	65.0	8.0	10.0	38.1
M450	450000	200	800	42.0	-	56.0	82.8	30.0	111.5	80.0	80.0	10.0	12.0	43.4
M630	630000	250	1000	50.0	-	66.0	97.0	36.0	135.3	100.0	90.0	14.0	14.0	54.1
M900	900000	250	1000	60.0	-	78.0	113.0	44.0	156.0	120.0	120.0	16.0	16.0	64.7

对于每个给定的断裂载荷而言，上表中所列的尺寸不会随着链条节距的规格而发生变化。

有不锈钢及镀锌链条可供订购。

有关各种链条节距规格、滚柱及备用链节的详细情况，请参见第24页到第29页。

关于附件，请参见第30页到第34页。

输送链

ISO标准与深链节

1

节距 毫米	链条编号 套筒种类0	质量 千克/米	深链节 套筒种类0	质量 千克/米
----------	---------------	------------	--------------	------------

M40 40000牛顿断裂载荷—实心销轴

63	B60040/63	2.29	B67040/63	3.09
80	B60040/80	2.11	B67040/80	2.84
100	B60040/100	1.97	B67040/100	-
125	B60040/125	1.86	B67040/125	-
160	B60040/160	1.76	B67040/160	2.37
200	B60040/200	1.70	B67040/200	2.29
250	B60040/250	1.63	B67040/250	2.18

M56 56000牛顿断裂载荷—实心销轴

63	B60060/63	3.50	-	-
80	B60060/80	3.20	B67060/80	4.23
100	B60060/100	2.90	B67060/100	-
125	B60060/125	2.70	B67060/125	-
160	B60060/160	2.50	B67060/160	3.46
200	B60060/200	2.40	B67060/200	3.35
250	B60060/250	2.30	B67060/250	3.24

MC56 56000牛顿断裂载荷—空心销轴

80	B50060/80	3.67	B57060/80	4.70
100	B50060/100	3.38	B57060/100	-
125	B50060/125	3.15	B57060/125	-
160	B50060/160	2.95	B57060/160	5.26
200	B50060/200	2.81	B57060/200	3.76
250	B50060/250	2.69	B57060/250	3.63

M80 80000牛顿断裂载荷—实心销轴

80	B60080/80	4.51	B67080/80	5.98
100	B60080/100	4.13	B67080/100	-
125	B60080/125	3.83	B67080/125	-
160	B60080/160	3.57	B67080/160	4.91
200	B60080/200	3.38	B67080/200	4.74
250	B60080/250	3.32	B67080/250	4.66
315	B60080/315	3.20	B67080/315	4.52

M112 112000牛顿断裂载荷—实心销轴

80	B60110/80	6.30	-	-
100	B60110/100	5.60	B67110/100	8.28
125	B60110/125	5.80	B67110/125	-
160	B60110/160	5.37	B67110/160	-
200	B60110/200	4.63	B67110/200	7.06
250	B60110/250	4.43	B67110/250	6.81
315	B60110/315	4.10	B67110/315	6.44
400	B60110/400	3.90	B67110/400	5.78

节距 毫米	链条编号 套筒种类0	质量 千克/米	深链节 套筒种类0	质量 千克/米
----------	---------------	------------	--------------	------------

MC112 112000牛顿断裂载荷—空心销轴

100	B50110/100	7.60	B57110/100	10.28
125	B50110/125	6.96	B57110/125	-
160	B50110/160	6.40	B57110/160	-
200	B50110/200	6.00	B57110/200	8.43
250	B50110/250	5.68	B57110/250	8.06
315	B50110/315	5.42	B57110/315	7.76

M160 160000牛顿断裂载荷—实心销轴

100	B60160/100	9.80	B67160/100	12.42
125	B60160/125	8.50	B67160/125	-
160	B60160/160	7.80	B67160/160	-
200	B60160/200	7.30	B67160/200	9.82
250	B60160/250	6.90	B67160/250	9.39
315	B60160/315	6.57	B67160/315	9.04
400	B60160/400	6.30	B67160/400	8.74
500	B60160/500	6.08	B67160/500	8.48

M224 224000牛顿断裂载荷—实心销轴

125	B60220/125	12.30	-	-
160	B60220/160	11.10	B67220/160	18.04
200	B60220/200	10.20	B67220/200	16.42
250	B60220/250	9.60	B67220/250	15.31
315	B60220/315	8.98	B67220/315	14.29
400	B60220/400	8.50	B67220/400	13.50
500	B60220/500	8.10	B67220/500	12.85
630	B60220/630	7.80	B67220/630	12.00

MC224 224000牛顿断裂载荷—空心销轴

160	B50220/160	12.45	B57220/160	19.39
200	B50220/200	10.77	B57220/200	16.99
250	B50220/250	9.94	B57220/250	15.58
315	B50220/315	9.30	B57220/315	14.61
400	B50220/400	8.62	B57220/400	13.62
500	B50220/500	8.15	B57220/500	12.90

M315 315000牛顿断裂载荷—实心销轴

160	B60320/160	19.20	-	-
200	B60320/200	16.70	B67320/200	25.07
250	B60320/250	15.60	B67320/250	23.25
315	B60320/315	14.70	B67320/315	21.74
400	B60320/400	13.80	B67320/400	20.33
500	B60320/500	13.20	B67320/500	19.40
630	B60320/630	12.80	B67320/630	18.31

M450 450000牛顿断裂载荷—实心销轴

200	B60450/200	23.90	B67450/200	38.49
250	B60450/250	22.12	B67450/250	35.39
315	B60450/315	20.65	B67450/315	32.69
400	B60450/400	19.45	B67450/400	30.50
500	B60450/500	18.56	B67450/500	28.87
630	B60450/630	17.83	B67450/630	27.23
800	B60450/800	17.22	B67450/800	25.22

M630 630000牛顿断裂载荷—实心销轴

250	B60630/250	35.28	B67630/250	51.81
315	B60630/315	32.53	B67630/315	47.33
400	B60630/400	30.30	B67630/400	43.87
500	B60630/500	28.64	B67630/500	41.29
630	B60630/630	27.27	B67630/630	38.70
800	B60630/800	26.15	B67630/800	35.65
1000	B60630/1000	25.32	B67630/1000	33.92

M900 900000牛顿断裂载荷—实心销轴

250	B60900/250	53.20	-	-
315	B60900/315	48.20	B67900/315	77.37
400	B60900/400	44.50	B67900/400	70.72
500	B60900/500	41.60	B67900/500	65.58
630	B60900/630	39.20	B67900/630	61.57
800	B60900/800	37.25	B67900/800	58.51
1000	B60900/1000	35.80	B67900/1000	54.10

节距 毫米	链条编号 滚柱种类2	质量 千克/米	链条编号 滚柱种类3	质量 千克/米
M40 40000牛顿断裂载荷—实心销轴				
63	B60042/63	4.33	B60043/63	4.57
80	B60042/80	3.70	B60043/80	3.90
100	B60042/100	3.25	B60043/100	3.40
125	B60042/125	2.88	B60043/125	3.00
160	B60042/160	2.56	B60043/160	2.65
200	B60042/200	2.32	B60043/200	2.40
250	B60042/250	2.14	B60043/250	2.20
M56 56000牛顿断裂载荷—实心销轴				
80	B60062/80	5.53	B60063/80	6.20
100	B60062/100	4.80	B60063/100	5.35
125	B60062/125	4.22	B60063/125	4.65
160	B60062/160	3.70	B60063/160	3.95
200	B60062/200	3.35	B60063/200	3.60
250	B60062/250	3.06	B60063/250	3.22
MC56 56000牛顿断裂载荷—空心销轴				
80	B50062/80	6.68	B50063/80	7.54
100	B50062/100	5.78	B50063/100	6.48
125	B50062/125	5.06	B50063/125	5.63
160	B50062/160	4.43	B50063/160	4.89
200	B50062/200	3.98	B50063/200	4.36
250	B50062/250	3.62	B50063/250	3.93
M80 80000牛顿断裂载荷—实心销轴				
80	B60082/80	9.26	B60083/80	9.88
100	B60082/100	7.95	B60083/100	8.45
125	B60082/125	6.90	B60083/125	7.30
160	B60082/160	5.98	B60083/160	6.30
200	B60082/200	5.32	B60083/200	5.57
250	B60082/250	4.80	B60083/250	5.00
315	B60082/315	4.36	B60083/315	4.52
M112 112000牛顿断裂载荷—实心销轴				
100	B60112/100	11.30	B60113/100	12.25
125	B60112/125	9.80	B60113/125	10.58
160	B60112/160	8.48	B60113/160	9.05
200	B60112/200	7.55	B60113/200	7.95
250	B60112/250	6.80	B60113/250	7.10
315	B60112/315	6.18	B60113/315	6.50
400	B60112/400	5.67	B60113/400	5.85

节距 毫米	链条编号 滚柱种类2	质量 千克/米	链条编号 滚柱种类3	质量 千克/米
MC112 112000牛顿断裂载荷—空心销轴				
100	B50112/100	14.90	B50113/100	16.20
125	B50112/125	12.80	B50113/125	13.84
160	B50112/160	10.96	B50113/160	11.78
200	B50112/200	9.65	B50113/200	10.3
250	B50112/250	8.60	B50113/250	9.12
315	B50112/315	7.73	B50113/315	8.15
M160 160000牛顿断裂载荷—实心销轴				
125	B60162/125	15.46	B60163/125	16.50
160	B60162/160	13.24	B60163/160	14.05
200	B60162/200	11.65	B60163/200	12.30
250	B60162/250	10.38	B60163/250	10.90
315	B60162/315	9.33	B60163/315	9.74
400	B60162/400	8.48	B60163/400	8.80
500	B60162/500	7.83	B60163/500	8.10
M224 224000牛顿断裂载荷—实心销轴				
160	B60222/160	20.00	B60223/160	22.30
200	B60222/200	17.50	B60223/200	19.10
250	B60222/250	15.50	B60223/250	16.65
315	B60222/315	13.84	B60223/315	14.70
400	B60222/400	12.50	B60223/400	13.00
500	B60222/500	11.50	B60223/500	11.70
630	B60222/630	10.67	B60223/630	11.10
MC224 224000牛顿断裂载荷—空心销轴				
160	B50222/160	21.75	B50223/160	22.87
200	B50222/200	18.65	B50223/200	19.84
250	B50222/250	16.17	B50223/250	17.18
315	B50222/315	14.12	B50223/315	14.85
400	B50222/400	12.45	B50223/400	13.10
500	B50222/500	11.21	B50223/500	11.70
M315 315000牛顿断裂载荷—实心销轴				
200	B60322/200	29.00	B60323/200	31.00
250	B60322/250	25.40	B60323/250	27.00
315	B60322/315	22.43	B60323/315	23.60
400	B60322/400	20.00	B60323/400	21.00
500	B60322/500	18.20	B60323/500	19.00
630	B60322/630	16.70	B60323/630	17.20
MC450 450000牛顿断裂载荷—实心销轴				
200	B60452/200	44.50	B60453/200	47.56
250	B60452/250	38.60	B60453/250	41.05
315	B60452/315	33.73	B60453/315	35.67
400	B60452/400	29.75	B60453/400	31.28
500	B60452/500	26.80	B60453/500	28.02
630	B60452/630	24.37	B60453/630	25.34
800	B60452/800	22.37	B60453/800	23.13
M630 630000牛顿断裂载荷—实心销轴				
250	B60632/250	60.40	B60633/250	71.28
315	B60632/315	52.47	B60633/315	61.10
400	B60632/400	46.00	B60633/400	52.75
500	B60632/500	41.20	B60633/500	46.64
630	B60632/630	37.24	B60633/630	41.55
800	B60632/800	34.00	B60633/800	37.40
1000	B60632/1000	31.60	B60633/1000	34.32
M900 900000牛顿断裂载荷—实心销轴				
315	B60902/315	83.33	B60903/315	88.41
400	B60902/400	72.00	B60903/400	76.00
500	B60902/500	63.60	B60903/500	66.80
630	M60902/630	56.67	B60903/630	59.20
800	M60902/800	51.00	B60903/800	53.00
1000	M60902/1000	46.80	B60903/1000	48.40