



CAPT 凯普特传动
POWER TRANSMISSION

CAPT 凯普特传动
POWER TRANSMISSION



官方微信
SJZ-CAPT



CAPT官网
www.chssb.com



官网/We b : www.chssb.com
电话/Te l : 86 0311-68018026
邮件/Email : chssb@chssb.com
地址/Ad d : 中国河北省石家庄市藁城区新区国兴街1号



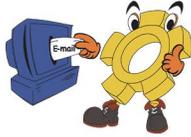
扫码享VIP价格



石家庄凯普特动力传输机械有限责任公司
SHIJIAZHUANG CAPT POWER TRANSMISSION CO., LTD.



智能数字化管控
自主研发企业信息化系统，实现智能数字化综合管控



企业详细信息展示
官网：www.chssb.com



国内国际销售电话
国内：86-311-68000267
国际：86-311-68018088



快捷的库存系统
50万件的成品仓库储备，可快速大量现货供应



高端定制化专家
可按客户需求，开展ODM、OEM、OBM定制化服务



完整的产品系列
8大类产品，160种型号，45000种规格



凯普特传动

— SINCE 1986 —



精良的生产体系
数字化生产设备，全工序生产加工



严格的质量控制
齐全的质量检测设备，完善的过程质量控制



全方位商务模式
批量式定制生产、共享式库存直销、小批量零售等灵活的电子商务



整体的解决专家
提供动力传输研发、设计、生产、安装、售后等全生命周期解决方案



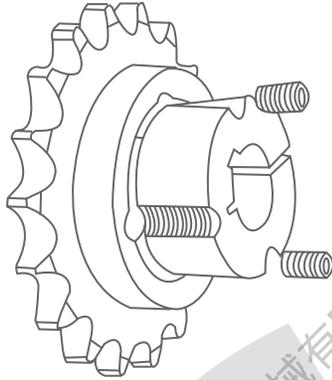
可信赖的成本专家
有效控制产品和服务成本，以满足客户期望



强大的技术支持
专业技术团队、全天候快速响应，强大技术支持



CAPT-BTL 45钢制锥套



高强度、高精度
高性价比、安全可靠
绿色环保、节能降耗

BTL锥套安装说明

装配

- 1.对BTL锥套的孔及锥面进行清理，去油，同时清理皮带轮的锥孔，将BTL锥套从台侧装入皮带轮，并对齐螺栓孔。（半螺纹孔须与半卸孔对齐）；
- 2.在平头螺栓上滴少量润滑油，（适用于1008-3030锥套），或带帽螺钉（适用于3535以上到5050BTL锥套），并拧入，但不拧紧；
- 3.对轴清洁、去油，将装了BTL锥套的皮带轮装到轴上，并固定到需要的位置；
- 4.有键的，要先将键配到轴上，这样键块和孔的键槽会有一个合适的间隙；
- 5.用一个内六角扳手，根据螺钉紧固扭矩表所列扭矩值逐渐的拧紧螺栓；
- 6.产品在载荷下运转一小段时间后（半小时到1小时），检查并确认螺钉拧紧扭矩处于恰当的值；
- 7.为减少灰尘进入，将所有空孔涂满润滑油。

拆卸

- 1.旋松并拆下所有的螺钉，并放在BTL锥套的拆卸螺孔里；
- 2.分别拧紧拆卸螺钉直到抱紧在锥套上的轮毂松动，BTL锥套内孔可以从轴上滑动；
- 3.从轴上取下BTL锥套。

BTL 锥套号	螺钉拧紧 扭矩(Nm)	螺钉	
		数量	规格
1008	5.6	2	1/4"
1108			BSW
1210	20	2	3/8"
1215			BSW
1310	20	2	3/8"
1315			BSW
1610	20	2	3/8"
1615			BSW
2012	31	2	7/16" BSW
2517	48	2	1/2" BSW
3020	90	2	5/8"
3030			BSW
3535	112	3	1/2" BSW
4040	170	3	5/8" BSW
4545	192	3	3/4" BSW
5050	271	3	7/8" BSW

CAPT-BTL锥套为商标注册产品，任何生产和销售得到授权和许可。

特殊说明

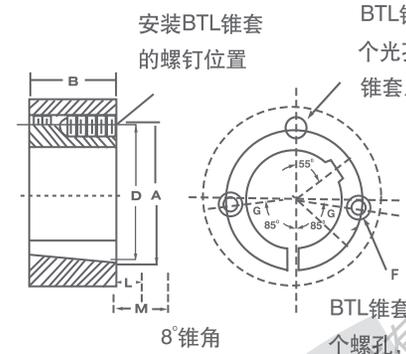
BTL锥套材质为优质45#结构钢，我们也可以根据客户需要提供其他材质。

我们可根据客户需求做相应的表面处理（磷化，发蓝及镀锌，镀镍等）。

BTL锥套装配有高品质12.9级高强度螺钉。

CAPT-BTL 45钢制锥套

A1008-A120100
全系列钢制锥套



安装BTL锥套的螺钉位置

BTL锥套上半个螺孔，轮毂上半个光孔，安装并拧紧螺钉将BTL锥套从轴上拆下。

BTL锥套上半个光孔，轮毂上半个螺孔，安装并拧紧螺钉将BTL锥套装到轴上。

8°锥角

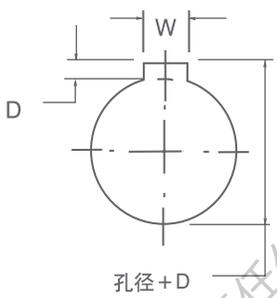


1008-3030 BTL锥套参数

单位：英寸

锥套号	A	B	D	安装螺钉
1008	1.386	7/8	1 21/64	1/4x1/2
1108	1.511	7/8	1 29/64	1/4x1/2
1210	1 7/8	1	1 3/4	3/8x5/8
1215	1 7/8	1 1/2	1 3/4	3/8x5/8
1310	2	1	1 7/8	3/8x5/8
1610	2 1/4	1	2 1/8	3/8x5/8
1615	2 1/4	1 1/2	2 1/8	3/8x5/8
2012	2 3/4	1 1/4	2 5/8	7/16x7/8
2517	3 3/8	1 3/4	3 1/4	1/2x1
2525	3 3/8	2 1/2	3 1/4	1/2x1
3020	4 1/4	2	4	5/8x1 1/4
3030	4 1/4	3	4	5/8x1 1/4

需要两个螺钉



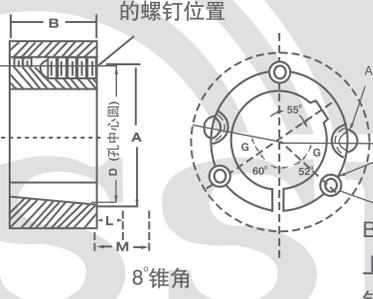
轴孔键槽形式和参数如图所示
测量键槽深度应通过中心



3535-5050 尺寸

安装BTL锥套的螺钉位置

BTL锥套上半个螺孔，轮毂上半个光孔，安装并拧紧螺钉将BTL锥套从轴上拆下。



8°锥角

F 圆柱头内六角螺钉

BTL锥套上半个光孔，轮毂上半个螺孔，安装并拧紧螺钉将BTL锥套装到轴上。

3535-5050 BTL锥套参数

单位：英寸

锥套号	A	B	D	安装螺钉	G
3535	5	3 1/2	4.83	1/2x1 1/2	40°
4040	5 3/4	4	5.54	5/8x1 3/4	40°
4545	6 3/8	4 1/2	6.13	3/4x2	40°
5050	7	5	6.72	7/8x2 1/4	37°

需要三个螺钉



石家庄凯普特动力传输机械有限责任公司

CAPT-BTL 钢制锥套—键槽尺寸

DIN 6885
JIS B 1301-1996
GB/T 1095-2003

公制尺寸键槽标准(A系列)

锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)	锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)	锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)	锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)	锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)	锥套号	孔径 d	键槽宽(W)×深(D)
1008	10	3x1.40	1610	14	5x2.30	2517	20	6x2.80	3020	25	8x3.30	3535	35	10x3.30	4545	55	16x4.30
	11	4x1.80		16	5x2.30		22	6x2.80		28	8x3.30		38	10x3.30		60	18x4.40
	12	4x1.80		18	6x2.80		24	6x2.80		30	8x3.30		40	12x3.30		65	20x4.90
	14	5x2.30		19	6x2.80		25	8x3.30		32	8x3.30		42	12x3.30		70	20x4.90
	16	5x2.30		20	6x2.80		28	8x3.30		35	10x3.30		38	10x3.30		75	20x4.90
	18	6x2.80		22	6x2.80		30	8x3.30		38	10x3.30		45	14x3.80		80	22x5.40
	19	6x2.80		24	8x3.30		32	10x3.30		35	10x3.30		40	12x3.30		85	22x5.40
	20	6x2.80		25	8x3.30		35	10x3.30		42	12x3.30		42	12x3.30		90	25x5.40
	22	6x2.80		28	8x3.30		38	10x3.30		45	14x3.80		45	14x3.80		95	25x5.40
	24	8x2.00		30	10x3.30		40	12x3.30		48	14x3.80		48	14x3.80		100	28x6.40
	25	8x1.30		32	10x3.30		42	12x3.30		50	16x4.30		50	16x4.30		105	28x6.40
	1180	10		3x1.40	1615		14	5x2.30		2525	20		6x2.80	3030		25	8x3.30
11		4x1.80	16	5x2.30		22	6x2.80	28	8x3.30		30	8x3.30	65		18x4.40		
12		4x1.80	18	6x2.80		24	6x2.80	30	8x3.30		32	8x3.30	70		20x4.90		
14		5x2.30	19	6x2.80		25	8x3.30	25	8x3.30		35	10x3.30	75		20x4.90		
16		5x2.30	20	6x2.80		28	8x3.30	28	8x3.30		38	10x3.30	80		22x5.40		
18		6x2.80	22	6x2.80		30	8x3.30	30	8x3.30		40	12x3.30	85		22x5.40		
19		6x2.80	24	8x3.30		32	10x3.30	32	10x3.30		42	12x3.30	90		25x5.40		
20		6x2.80	25	8x3.30		35	10x3.30	35	10x3.30		45	14x3.80	95		25x5.40		
22		6x2.80	28	8x3.30		40	12x3.30	40	12x3.30		48	14x3.80	100		28x6.40		
24		8x3.30	30	10x3.30		42	12x3.30	42	12x3.30		50	16x4.30	105		28x6.40		
25		8x3.30	32	10x3.30		45	14x3.80	45	14x3.80		55	16x4.30	110		28x6.40		
28		8x2.00	35	10x3.30		48	14x3.80	48	14x3.80		60	18x4.40	115		32x7.40		
1210	11	4x1.80	2012	14	5x2.30	3030	20	6x2.80	4040	25	8x3.30	5050	40	12x3.30	5050	60	18x4.40
	12	4x1.80		16	5x2.30		22	6x2.80		28	8x3.30		30	8x3.30		65	18x4.40
	14	5x2.30		18	6x2.80		24	6x2.80		30	8x3.30		32	8x3.30		70	20x4.90
	16	5x2.30		19	6x2.80		25	8x3.30		25	8x3.30		35	10x3.30		75	20x4.90
	18	6x2.80		20	6x2.80		28	8x3.30		28	8x3.30		38	10x3.30		80	22x5.40
	19	6x2.80		22	6x2.80		30	8x3.30		30	8x3.30		40	12x3.30		85	22x5.40
	20	6x2.80		24	8x3.30		32	10x3.30		32	10x3.30		42	12x3.30		90	25x5.40
	22	6x2.80		25	8x3.30		35	10x3.30		35	10x3.30		45	14x3.80		95	25x5.40
	24	8x3.30		28	8x3.30		40	12x3.30		40	12x3.30		48	14x3.80		100	28x6.40
	25	8x3.30		30	10x3.30		42	12x3.30		42	12x3.30		50	16x4.30		105	28x6.40
	28	8x3.30		32	10x3.30		45	14x3.80		45	14x3.80		55	16x4.30		110	28x6.40
	30	10x3.30		35	10x3.30		48	14x3.80		48	14x3.80		60	18x4.40		115	32x7.40
1310	14	5x2.30	2012	14	5x2.30	3030	20	6x2.80	4040	25	8x3.30	5050	40	12x3.30	5050	60	18x4.40
	16	5x2.30		16	5x2.30		22	6x2.80		28	8x3.30		30	8x3.30		65	18x4.40
	18	6x2.80		18	6x2.80		24	6x2.80		30	8x3.30		32	8x3.30		70	20x4.90
	19	6x2.80		19	6x2.80		25	8x3.30		25	8x3.30		35	10x3.30		75	20x4.90
	20	6x2.80		20	6x2.80		28	8x3.30		28	8x3.30		38	10x3.30		80	22x5.40
	22	6x2.80		22	6x2.80		30	8x3.30		30	8x3.30		40	12x3.30		85	22x5.40
	24	8x3.30		24	8x3.30		32	10x3.30		32	10x3.30		42	12x3.30		90	25x5.40
	25	8x3.30		25	8x3.30		35	10x3.30		35	10x3.30		45	14x3.80		95	25x5.40
	28	8x3.30		28	8x3.30		40	12x3.30		40	12x3.30		48	14x3.80		100	28x6.40
	30	10x3.30		30	10x3.30		42	12x3.30		42	12x3.30		50	16x4.30		105	28x6.40
	32	10x3.30		32	10x3.30		45	14x3.80		45	14x3.80		55	16x4.30		110	28x6.40
	35	10x3.30		35	10x3.30		48	14x3.80		48	14x3.80		60	18x4.40		115	32x7.40

△—为标准宽度浅键槽

CAPT-T_B^{aper} 锥孔链轮
ore

BTL

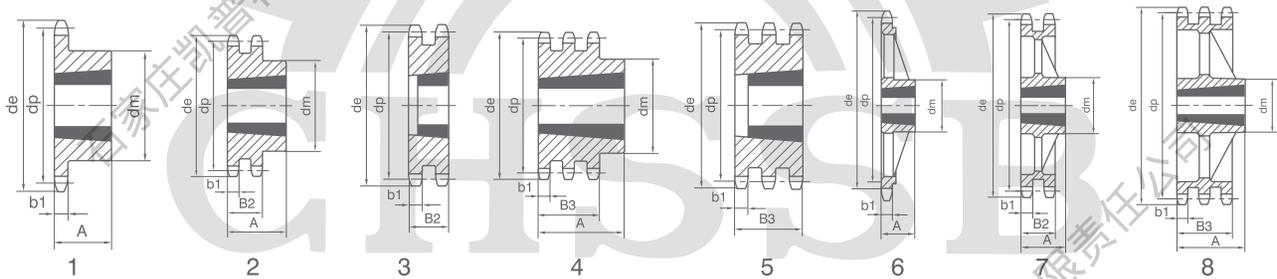
GB/T1234 - ISO 606 - DIN8187

06B

3/8"X7/32"



链轮参数		mm
倒角半径	r ₃	10
倒角宽度	C	1
单排齿宽	B ₁	5.3
双排单齿宽	b ₁	5.2
双排齿宽	B ₂	15.4
三排齿宽	B ₃	25.6
滚子直径— $\phi 6.35\text{mm}$		



节距-9.525mm

Z	de	dp	单 排				双 排				三 排						
			dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料
17	55.5	51.83	45	22	1008	1		43	22	1008	2		—	25.6	1008	5	
18	58.6	54.85	45	22	1008	1		43	22	1008	2		—	25.6	1008	5	
19	61.6	57.86	45	22	1008	1		46	22	1008	2		—	25.6	1008	5	
20	64.6	60.89	46	22	1008	1		48	22	1008	2		—	25.6	1008	5	
21	67.6	63.90	46	22	1008	1		49	22	1008	2		—	25.6	1008	5	
22	70.6	66.93	55	22	1108	1		52	22	1108	2		—	25.6	1210	5	
23	73.7	69.95	63	25	1210	1		59	25	1210	2		—	25.6	1210	5	
24	76.7	72.97	63	25	1210	1		61	25	1210	2		—	25.6	1210	5	
25	79.7	75.99	63	25	1210	1	45	64	25	1210	2	45	—	25.6	1210	5	45
26	82.7	79.02	63	25	1210	1		65	25	1210	2		—	25.6	1210	5	
27	85.7	82.04	63	25	1210	1		70	25	1210	2		—	25.6	1210	5	
28	88.8	85.07	63	25	1210	1		70	25	1210	2		—	25.6	1210	5	
30	94.8	91.12	63	25	1210	1		75	25	1210	2	79	38	1615	4		
38	119.0	115.34	70	25	1210	1		80	25	1610	2	90	38	1615	4		
45	141.1	136.54	70	25	1210	1		80	25	1610	2						
57	177.5	172.91	83	25	1210	6		92	25	1610	7						
76	235.1	230.49	83	25	1210	6	45/ HT250	92	25	1610	7	45/ HT250					
95	292.7	288.08	83	25	1210	6		92	25	1610	7						
114	350.3	345.68	83	25	1210	6		95	38	1615	7						

CAPT-T_B^{aper}
_{ore}

锥孔链轮

BTL

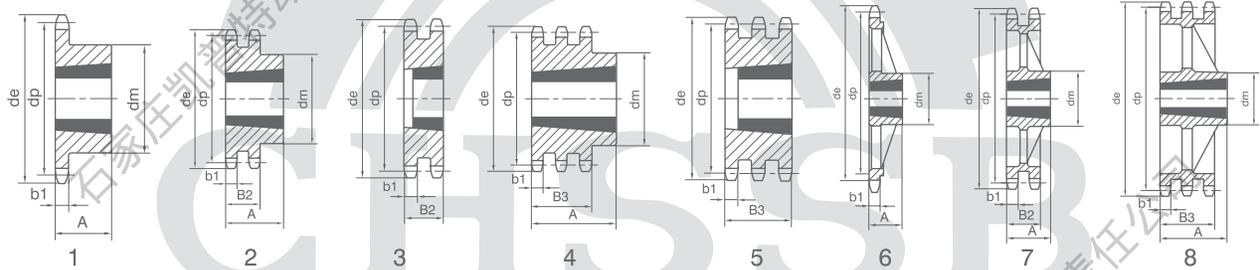
08B

1/2"X5/16"

GB/T1234 - ISO 606 - DIN8187



链轮参数		mm
倒角半径	r ₃	13
倒角宽度	C	1.3
单排齿宽	B ₁	7.2
双排单齿宽	b ₁	7
双排齿宽	B ₂	21
三排齿宽	B ₃	34.9
滚子直径-φ8.51mm		



节距-12.7mm

Z	de	dp	单 排				双 排					三 排			
			dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套
15	66.5	61.80	46	22	1008	1	46	22	1008	2	—	34.9	1008	5	45
16	69.9	65.10	50	22	1108	1	50	22	1108	2	—	34.9	1210	5	
17	74.5	69.11	60	25	1210	1	56	25	1210	2	—	34.9	1210	5	
18	78.0	73.14	60	25	1210	1	60	25	1210	2	—	34.9	1210	5	
19	82.5	77.15	63	25	1210	1	62	25	1210	2	62	38	1215	4	
20	86.0	81.19	71	25	1610	1	66	25	1610	2	70	38	1615	4	
21	90.6	85.21	71	25	1610	1	71	25	1610	2	70	38	1615	4	
22	94.1	89.24	71	25	1610	1	76	25	1610	2	70	38	1615	4	
23	98.7	93.26	76	25	1610	1	79	25	1610	2	70	38	1615	4	
24	102.1	97.29	76	25	1610	1	84	25	1610	2	—	34.9	2012	5	
25	106.7	101.32	76	25	1610	1	87	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
26	110.2	105.36	76	25	1610	1	87	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
27	114.8	109.40	76	25	1610	1	87	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
28	118.3	113.42	90	32	2012	1	87	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
30	126.9	121.49	90	32	2012	1	87	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
38	159.2	153.79	90	32	2012	1	102	32	2012	2	—	34.9	2012	5	
45	188.6	182.07	102	32	2012	1	100	32	2012	7	—	—	—	—	
57	237.1	230.54	111	32	2012	6	111	32	2012	7	45/ HT250	—	—	—	
76	313.9	307.33	111	32	2012	6	111	32	2012	7		—	—	—	
95	390.7	384.11	111	32	2012	6	111	32	2012	7		—	—	—	
114	467.4	460.90	120	45	2517	6	111	32	2012	7		—	—	—	
			120	45	2517	6	120	45	2517	7		—	—	—	

CAPT-T_B^{aper} 锥孔链轮
ore

BTL

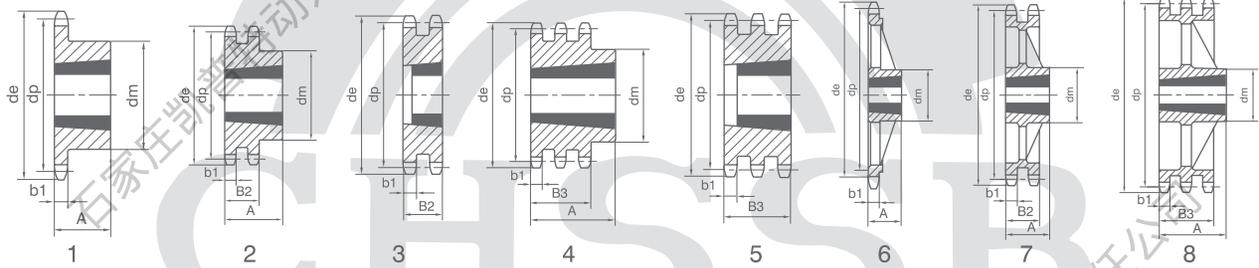
GB/T1234 - ISO 606 - DIN8187

10B
5/8"X3/8"



链轮参数		mm
倒角半径	r ₃	16
倒角宽度	C	1.6
单排齿宽	B ₁	9.1
双排单齿宽	b ₁	9
双排齿宽	B ₂	25.5
三排齿宽	B ₃	42.1

滚子直径- $\phi 10.16\text{mm}$



节距-15.875mm

Z	de	dp	单 排				双 排				三 排							
			dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	
13	73.2	66.32	47	22	1008	1												
14	78.2	71.34	52	22	1108	1												
15	83.2	76.36	60	25	1210	1												
16	88.3	81.37	63	25	1210	1												
17	93.3	86.39	71	25	1610	1												
18	98.3	91.42	75	25	1610	1												
19	103.3	96.45	75	25	1610	1												
20	108.4	101.49	75	25	1610	1												
21	113.4	106.52	76	25	1610	1												
22	118.4	111.55	76	25	1610	1												
23	123.5	116.58	76	25	1610	1												
24	128.5	121.62	90	32	2012	1												
25	133.6	126.66	90	32	2012	1												
26	138.6	131.70	90	32	2012	1												
27	143.6	136.74	90	32	2012	1												
28	148.7	141.78	90	32	2012	1												
30	158.8	151.87	90	32	2012	1												
38	199.1	192.24	102	32	2012	1												
45	236.0	227.58	100	32	2012	6												
57	296.6	288.18	111	32	2012	6												
76	392.5	384.16	111	32	2012	6												
95	488.5	480.14	120	45	2517	6												
114	584.5	576.13	120	45	2517	6												

CAPT-T_B^{aper} 锥孔链轮

BTL

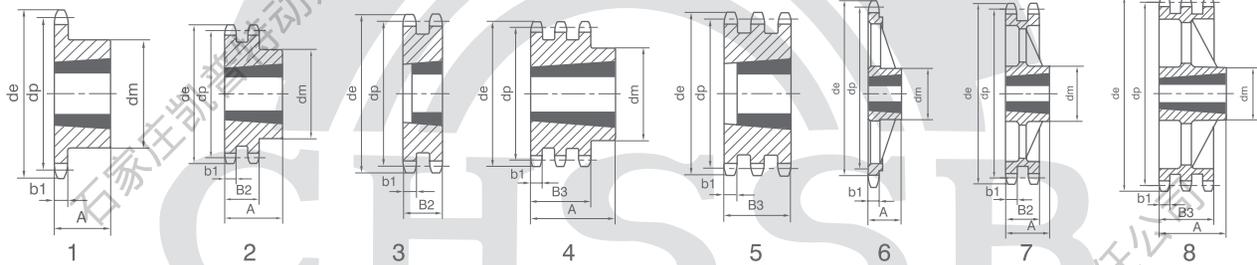
GB/T1234 - ISO 606 - DIN8187

12B
3/4"X7/16"



链轮参数		mm
倒角半径	r ₃	19
倒角宽度	C	2
单排齿宽	B ₁	11.1
双排单齿宽	b ₁	10.8
双排齿宽	B ₂	30.3
三排齿宽	B ₃	49.8

滚子直径- ϕ 12.07mm



节距-19.05mm

Z	de	dp	单 排				双 排				三 排							
			dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料	
13	87.8	79.59	63	25	1210	1												
14	93.8	85.61	71	25	1610	1												
15	99.8	91.63	71	25	1610	1	71	38	1615	2			49.8	1615	5			
16	105.8	97.65	75	25	1610	1	71	38	1615	2			49.8	1615	5			
17	111.9	103.67	76	25	1610	1	80	38	1615	2			49.8	1615	5			
18	117.9	109.71	90	32	2012	1	90	32	2012	2			49.8	2012	5			
19	123.9	115.75	90	32	2012	1	95	32	2012	2			49.8	2012	5			
20	130.0	121.78	90	32	2012	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
21	136.0	127.82	102	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
22	142.0	133.86	108	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
23	148.1	139.90	108	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
24	154.1	145.94	108	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
25	160.2	152.00	108	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
26	166.2	158.04	108	45	2517	1	108	45	2517	2			49.8	2517	5			
27	172.3	164.09	108	45	2517	1	108	45	2517	2			140	51	3020	4		
28	178.3	170.13	108	45	2517	1	108	45	2517	2			140	51	3020	4		
30	190.4	182.25	108	45	2517	1	108	45	2517	2			140	51	3020	4		
38	238.9	230.69	108	45	2517	1	140	51	3020	2			140	51	3020	4		
45	283.2	273.10	120	45	2517	6	150	51	3020	7			160	51	3020	8		
57	355.9	345.81	124	45	2517	6	160	51	3020	7			160	51	3020	8		
76	471.1	460.99	124	45	2517	6	160	51	3020	7			160	51	3020	8		
95	586.2	576.17	124	45	2517	6	160	51	3020	7			160	76	3030	8		
114	701.4	691.36	124	64	2525	6	160	76	3030	7			160	76	3030	8		

CAPT-T_B^{aper}
ore

锥孔链轮

BTL

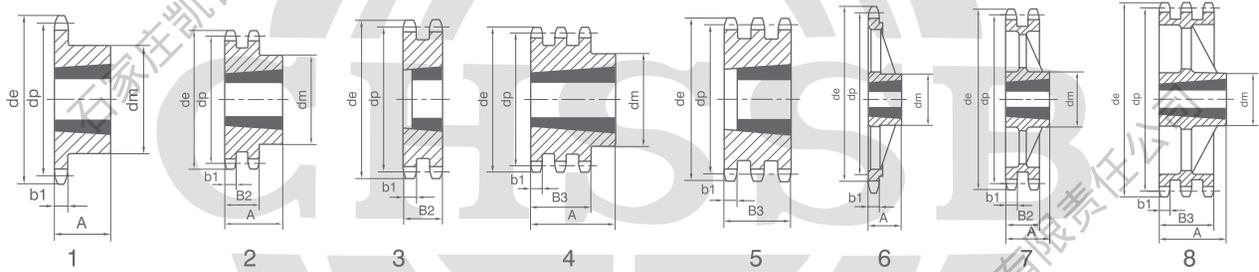
20B

1 1/4"X3/4"

GB/T1234 - ISO 606 - DIN8187



链轮参数		mm
倒角半径	r ₃	32
倒角宽度	C	3.5
单排齿宽	B ₁	18.5
双排单齿宽	b ₁	18.2
双排齿宽	B ₂	54.6
三排齿宽	B ₃	91
滚子直径- ϕ 19.05mm		



节距-31.75mm

Z	de	dp	单排				
			dm	A	BTL 配用锥套	形式	材料
13	147.5	132.65	90	32	2012	1	45
15	167.7	152.72	110	45	2517	1	
17	187.7	172.78	110	45	2517	1	
19	207.8	192.91	110	45	2517	1	
21	228.0	213.04	120	45	2517	1	
23	248.2	233.17	120	45	2517	1	
25	268.4	253.33	120	45	2517	1	
27	288.5	273.48	150	51	3020	1	
30	318.7	303.75	160	51	3020	1	
38	399.4	384.49	160	51	3020	6	
45	471.1	455.17	160	51	3020	6	
57	592.3	576.36	160	51	3020	6	
76	784.3	768.32	160	51	3020	6	