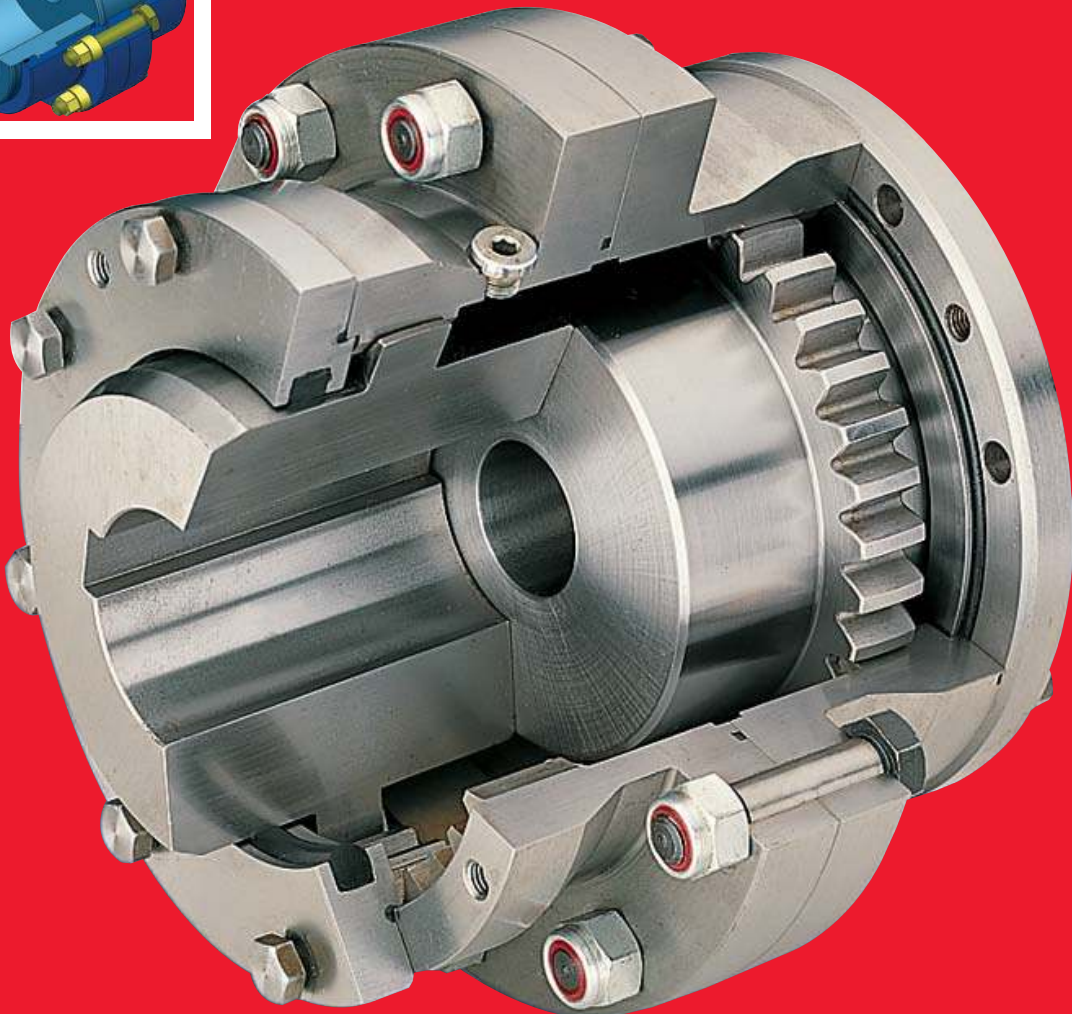
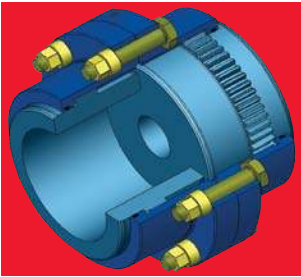


鼓形齿式联轴器

型号：MT



新型 JAURE® 鼓形齿式联轴器 MT

- JAURE 拥有 40 多年的弹性联轴器和传动零件的研发及生产经验，使其在传动领域具有很强的竞争力。
- 广泛供应的齿式联轴器经过检验，能够达到最高标准的行业要求，比如钢铁，起重，造纸，采矿，水泥，船舶等。
- 我们这里介绍的新型 JAURE® MT 系列齿式联轴器，在设计、生产和经济性的改进方面都具有突出的表现。

改进和主要特征:

- 更大的齿轮节圆直径能够提供最大的扭矩，并传承 JAURE® 联轴器卓越的可靠性和安全性。
- 在特定轴径的情况下，许用更大的外齿套孔，可提供更多合适型号联轴器的选择，提高了经济性。
- 允许更高的启动负载和瞬时峰值扭矩。
- 新式 CNC 插齿机，自动上料系统和加工中心，提高了产品的精度和质量。

完整的产品范围，提供广泛而简单的产品选型，满足不同行业应用的需求，并可为特殊需求提供专门设计和客户定制的解决方案。



卓越品质

依据 ISO9001，所有齿式联轴器和传输设备的设计、生产和销售都集成在通过挪威船级社 (DNV) 认证的质量体系中。



标准设计和原材料库存。快捷服务。

我们确保适量的库存，包括孔径 280 mm 以内的标准设计（MT、MTX、MTD、MTN……），以及用于更大孔径和特殊设计的原材料。

我们持有的库存和客户导向的策略意味着快捷的供货服务，以及应对诸如联轴器损坏、停机等情况的有力支持。

互换性

我们新型 MT 产品满足 AGMA（美国齿轮制造商协会）标准。因此 MT 系列联轴器套筒和钻孔适用于我们的旧款 MT 系列产品和其它 AGMA 半联轴器，确保半联轴器之间的互换性。（参见 MT 符合 AGMA 的法兰尺寸表，相关内容在 35 页）。

特殊设计

无论数量的多少，任何尺寸，均可提供可修改的标准型和特殊设计型的产品。

按照客户需求的特殊设计通常由研究和工程部门密切合作完成。

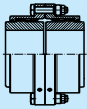
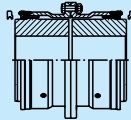
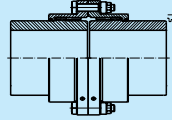
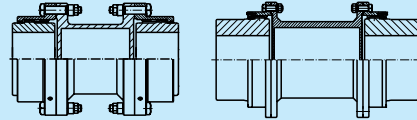
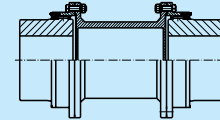
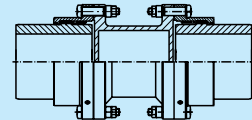
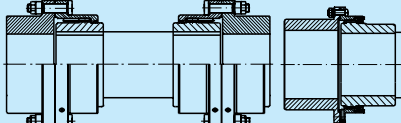
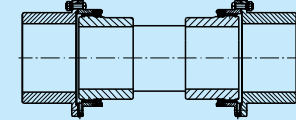
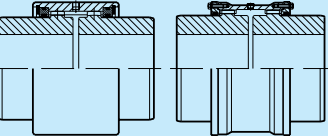
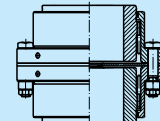
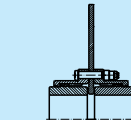
第 38、39 和 40 页展示了各种客户定制的方案。轧机上鼓形齿传动轴的设计和结构是一个重要的实例。详细信息请参考我们的齿式传动轴目录，Ref. AL-202-I，可以在我们的网站上获取：www.jaure.com。

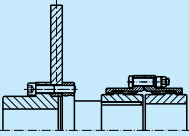
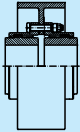
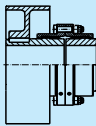
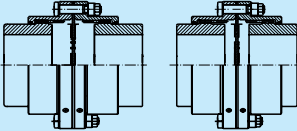
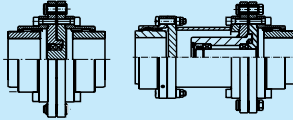
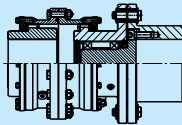
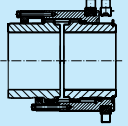
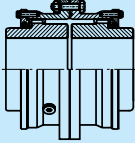
特殊的解决方案，通常以使用经过渗氮、渗碳、感应淬火等表面硬化处理的合金钢和特殊的密封方式为基础。

请立即联系我们的技术部门获取更多信息和帮助：Johnny.wu@emerson.com。



- 1 车间局部视图。
- 2 滚齿机。
- 3 插齿机。
- 4 准备包装和发货的联轴器。
- 5 标准配件详细目录。
- 6 获 DNV 和 ISO9001 认证的质量体系。
- 7 内齿圈检测。

• 联轴器描述			页码
			6 - 8
• 联轴器选型			8 - 10
• 联轴器类型			
	型号系列	版本	
	MT	基本设计	11
	MTG / MTG-HD	重载齿式联轴器	12 - 13
	MTCL	长的外齿套	14
	MTX-MTGX	带中间隔圈的设计	15 - 16
	MTGX-HD	带中间隔圈的重载型	17
	MTXCL	带隔圈和长外齿套	18
	MTD-MTGD	带浮动轴	19 - 20
	MTGD-HD	带中间轴的重载型	21
	MTS	带单个内齿圈	22
	MTV	立式联轴器	23
	MTFD	带制动盘	24

• 联轴器类型（续）			
	型号系列	版本	页码
	MTFS	带制动盘	25
	MTF	带中间制动滑轮	26
	MTFE	带单侧制动轮	27
	MTCO - MTC-YY	伸缩式联轴器	28
	MTB - MTBX	带安全销联轴器	29
	MTNBR	带安全销联轴器	30
	MTES	分离式联轴器	31
	MTN	带端盖全法兰	32
	临界转速		33
	轴的联接形式		34
	联轴器的标示		35
	与 JAURE 以前各系列联轴器对比		35
	AGMA 凸缘尺寸标准		35
	轴 — 孔配合推荐		36
	轴向力		36
	键槽和拆卸孔数据		37
	特殊设计		38 - 39 - 40
	应用		41 - 44

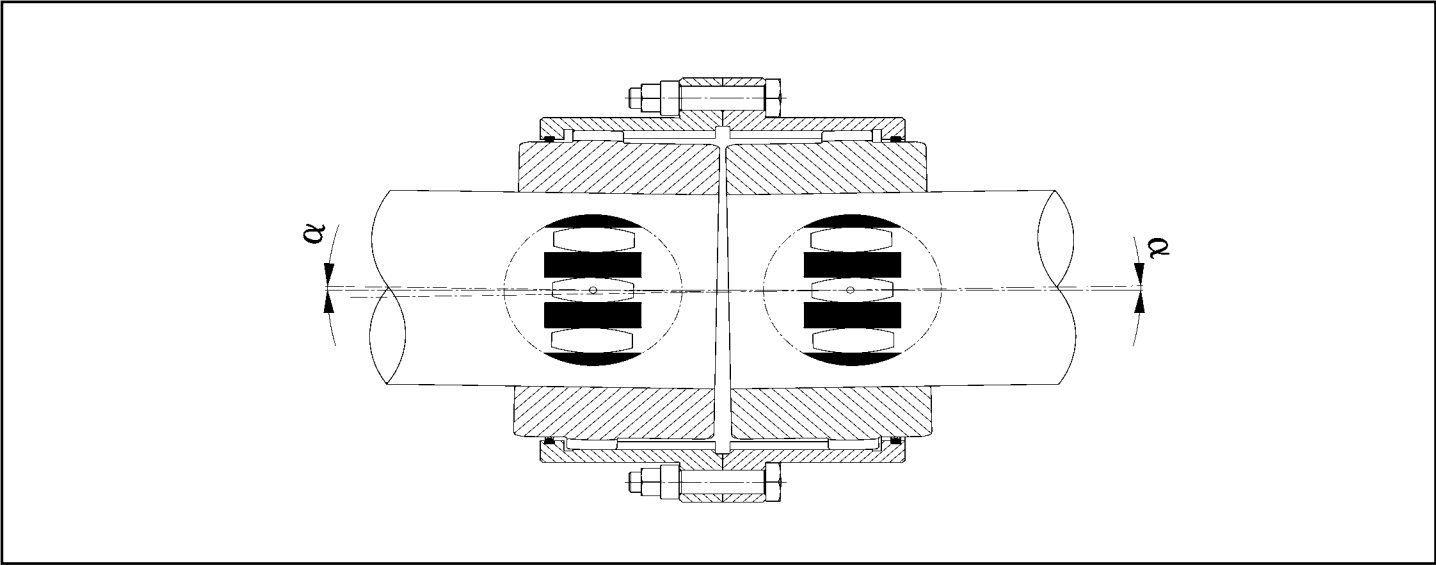


图 1. 可补偿角偏差的鼓形齿

MT 齿式联轴器属于挠性联轴器，通过啮合齿面之间的滑动，补偿径向、轴向和夹角等轴线偏差。MT 联轴器具有扭力刚性。鼓形齿式联轴器由直齿内齿圈和鼓形外齿套两部分组成。（见图 1 和图 2）

若轴线不对齐，齿面的弧形曲线会使鼓形外齿套在内齿圈中摆动（见图 1）。鼓形齿面可使内、外齿的接触条件得到改善，避免了应力集中。齿顶、齿侧中心和全机械联接确保了安静地运转。应对高速旋转（圆周线速度超过 36 m/s 或者非平衡敏感支撑），我们推荐进行动平衡。

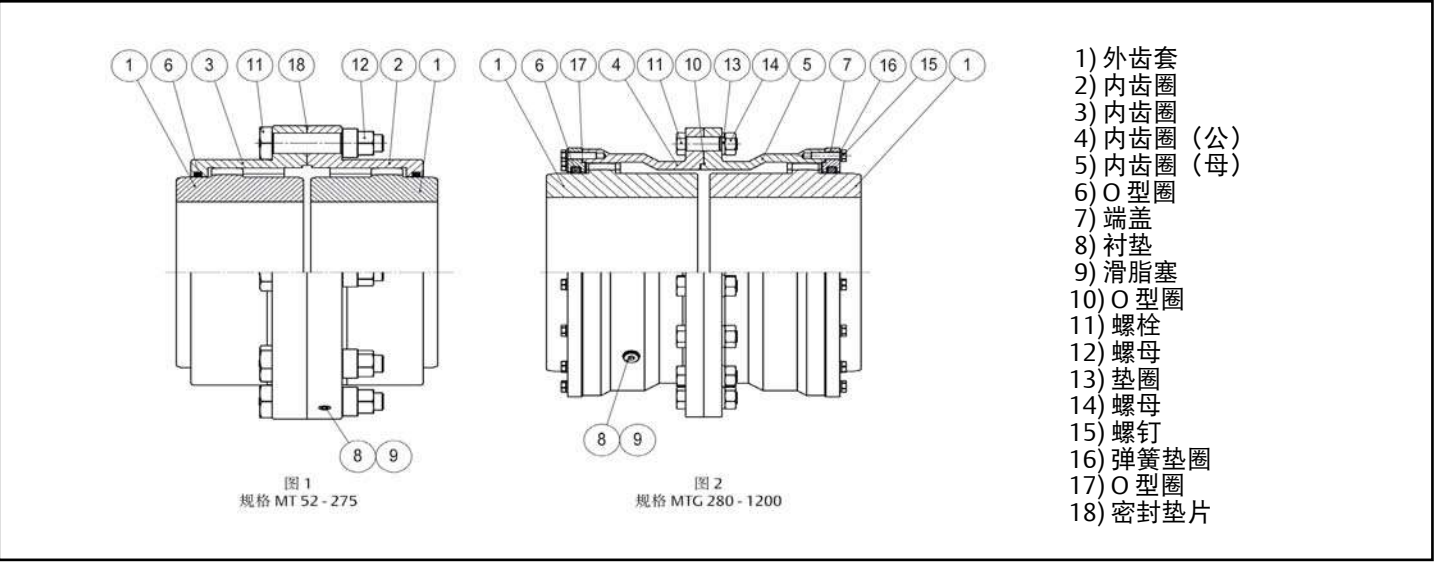


图 2.

经过精密切齿机加工的齿保证了齿面接触的一致性。鼓形齿式联轴器具有挠性，可以补偿所有的轴线不对齐和轴向移动。

- MT 齿式联轴器可以有效补偿以下 4 种类型的轴线不对齐（见图 3）：
 1. 轴向—— 轴线对齐，但是轴端分离。
 2. 径向—— 轴线平齐但不重合。
 3. 夹角—— 轴线相交于联接中点但不重合。
 4. 综合角度偏移—— 轴线既不相交于联接点，也不平行。

对于 MT 齿式联轴器，客户必须定期加注润滑脂。在联轴器运转时，润滑脂由于离心力作用被甩到齿之间，以减少摩擦和磨损。内齿圈/端盖上的 O 型密封圈用来防止润滑脂泄漏。

MT 齿式联轴器的标准材料是 CK-45/CK-55。如果需要紧凑联接或者更高的功率比，可使用重载联轴器或其它材料，例如渗氮合金钢 135，并经过淬火回火、感应淬火、气体渗氮、渗碳等热处理。详细信息请咨询技术部门。

特殊齿式联轴器可以补偿 6° 的轴线夹角。请联系 JAURE。

齿式联轴器采用 NBR 密封圈，工作温度为 -10℃ – +75℃。不同温度的选择请联系 JAURE。

齿式联轴器涂有防锈剂（例如，Tectyl），但是也可选择多层环氧涂层。

联轴器的选用尺寸取决于驱动单元功率和速度，以及轴线交角和联接机器的特性。

正确的维护和润滑是延长联轴器使用寿命的关键因素。

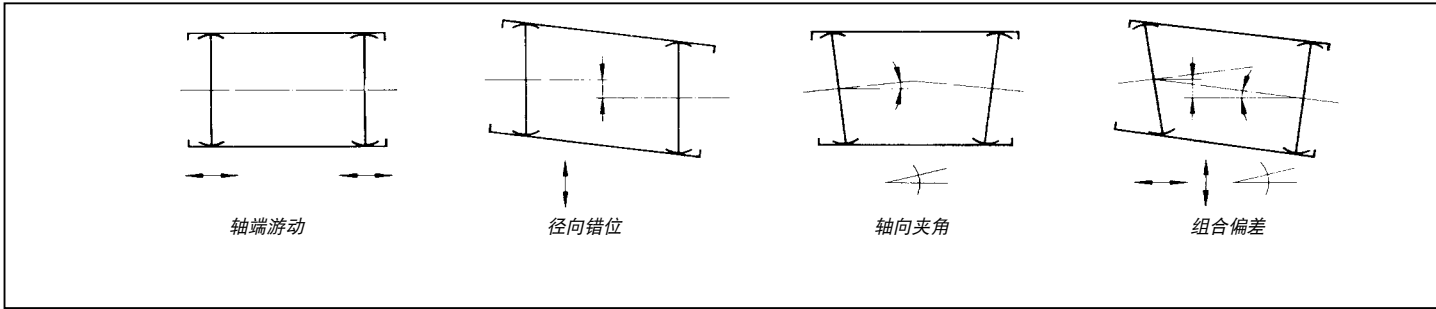


图 3. 轴的位置偏差

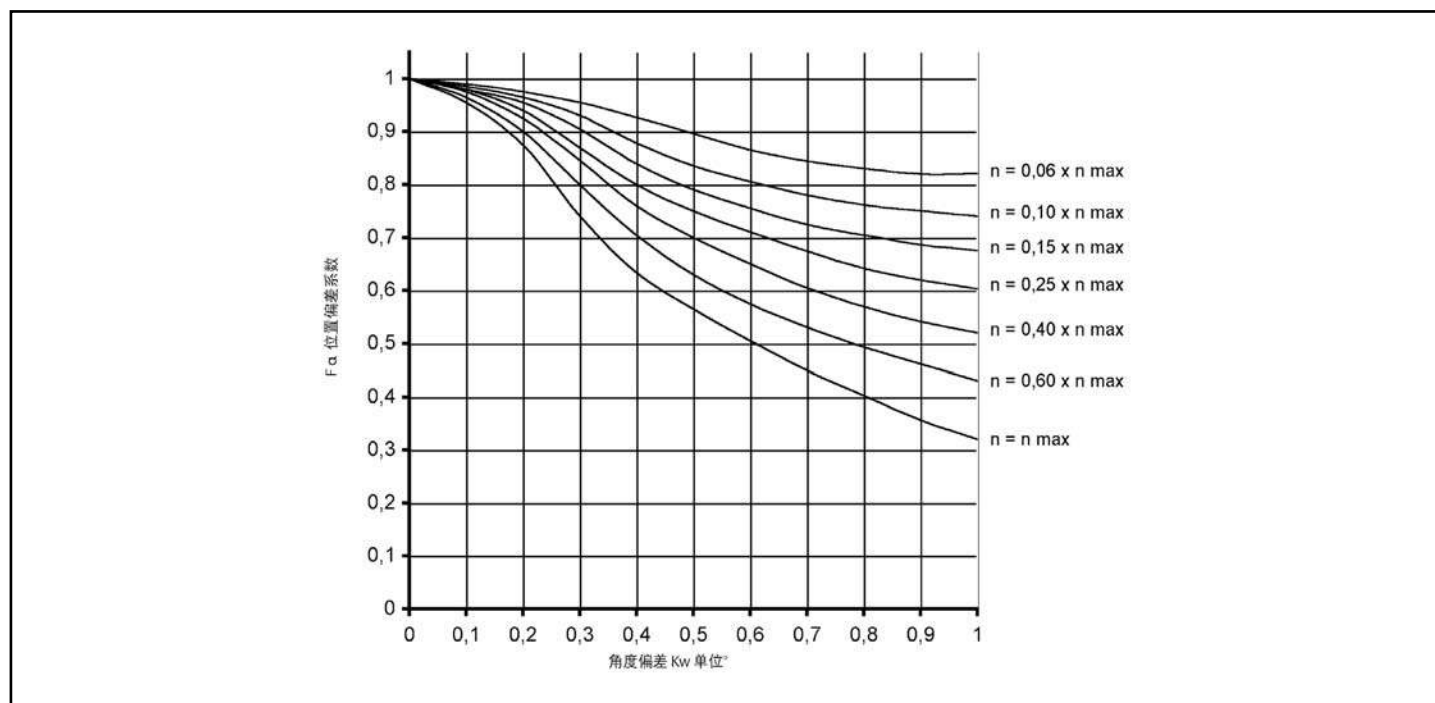


图 4. 扭矩 vs. 位置偏差

第 41 页是联轴器正确安装和维护的详细说明。当联轴器轴线对齐时，每一个齿传送相同的扭矩。如果有夹角，齿面压力不同，降低了联轴器性能。

图 4 中的静态曲线表示了轴线不对齐和转速增加对功率损耗的影响。

在轴线不对齐的情况下，由于齿轮啮合时的滑动，联轴器会产生轴向力，在设计阶段必须考虑这些力（见 36 页）。

型号选择

在选择 MT 齿式联轴器时需要以下参数。

- P_N ，安装或吸收功率 (kW)
- N ，转速 (rpm)
- L, d ，轴长和轴径 (mm)
- DBSE 或 LM，轴端间距 (mm)
- K ，安全系数（见图 5）
- $F\alpha$ ，不对中系数（见图 4）
- 其他形位关系和空气环境的因素（限制）

流程如下：

- 1) 估算额定扭矩 T_N (Nm) $\times$ 安全系数 $K \times$ 不对中系数 $F\alpha$ 。

$$T = 9550 \frac{P_N}{n} K F\alpha$$

P_N = 最大使用功率 (kW)

n = 联轴器转速 (rpm)

K = 安全系数

$F\alpha$ = 不对中系数

额定扭矩 (Nm)、保险系数与不重合系数的乘积。以较高的等级选择联轴器尺寸，并检查实际使用中峰值扭矩是否低于联轴器的最大扭矩 T_P 。

- 2) 如果驱动轴尺寸大于联轴器的最大允许孔径，则选用更大尺寸的联轴器。

- 3) 检查轴孔配合程度能否传递扭矩，如果需要，选择更长的外齿套。

- 4) 列出的转速是不平衡联轴器的最大转速。更高的转速需要进行动平衡和使用其它非碳钢材料的联轴器。请咨询我们的技术部门。

- 5) 推荐安全系数 (K):
为了传递动态扭矩，需要使用安全系数增加传递功率，允许由于设备特性引起的扭矩突增。安全系数的选择请参考图 5 中的数据。

这些系数来源于长期的工程经验，可以当做一个通用指导。对于表中未列出的，可根据实际情况而定。选择安全系数必须考虑设备类型及其应用场合，或者经过仔细的动态分析。

例如：

用于联接齿轮箱和转鼓的联轴器（非均布载荷）

马达功率 $P_N = 300$ kW

转速 $n = 1000$ rpm

齿轮箱驱动轴直径 $d_1 = 80$ mm

鼓盘被驱动轴直径 $d_2 = 100$ mm

选用：

安全系数： $K = 1.4$

$$T = 9550 \frac{300}{1000} 1,4 = 4010 \text{ Nm}$$

由于鼓盘轴直径为 $d_2 = 100$ mm，选择 MT-112 型联轴器

安全系数 $K = 4.9$ ：

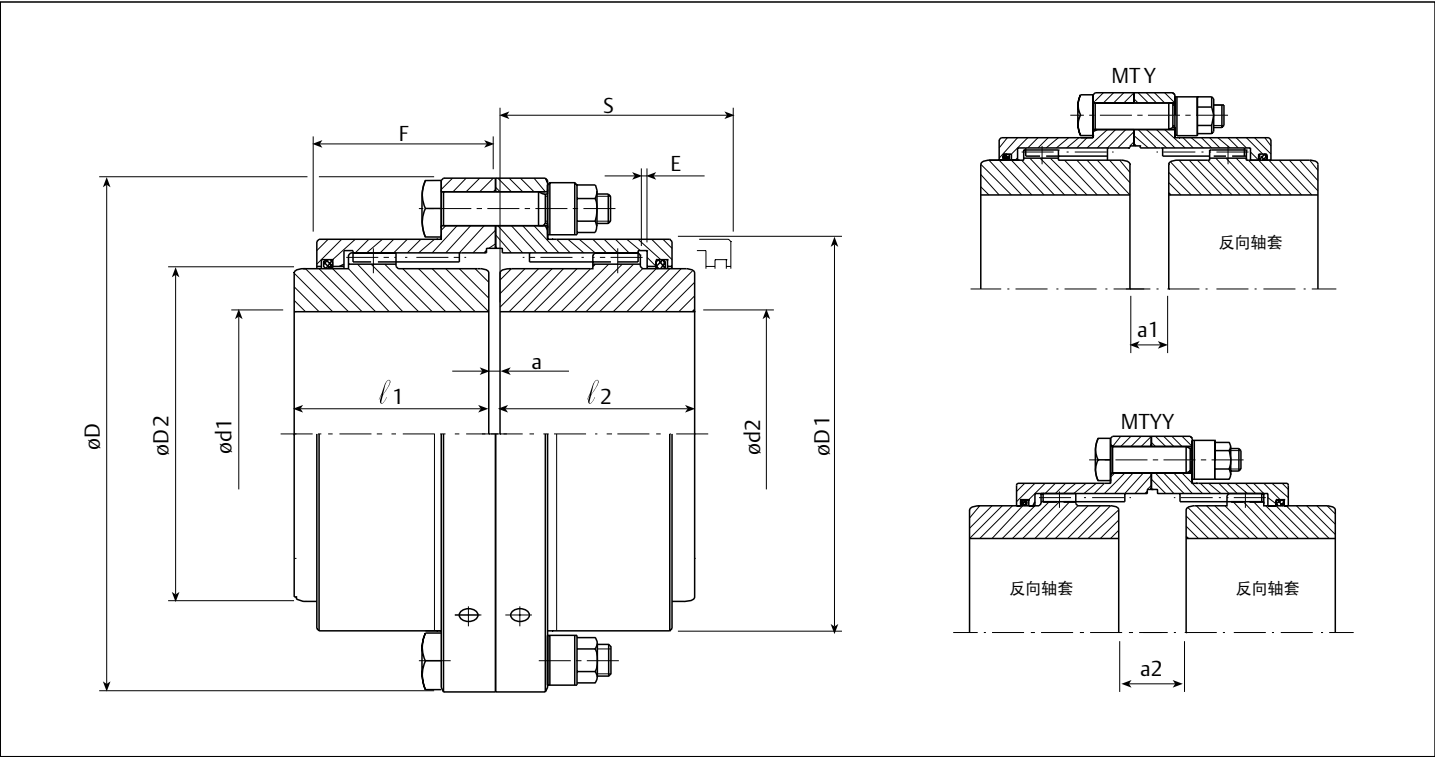
$$K = \frac{14100}{2865} = 4,9$$

图 5. 推荐安全系数（K）

载荷类型	工况类型	传动设备	驱动方式		
			电机或涡轮	液压马达 齿轮驱动	活塞式发动机 频繁启动电机
均匀	连续运转，无过载和冲击，偶尔启动	发电机 离心泵 小型风扇	1	1,25	1,5
轻载	连续运转，短时、不频繁轻型过载和冲击	多级离心式鼓风机 柱塞泵 大型风扇 搅拌机 纺织机械 机床 传送装置和电梯	1,4	1,75	2
中等载荷	间歇式运转，频繁轻载冲击，短时中等过载	往复式压缩机 起重机（行走式或架空式） 起重设备 橡胶或塑料压延机 矫直机	1,8	2	2,25
重载	重载，频繁冲击，载荷频繁反转，高安全性	钢铁行业桥式起重机 橡胶和塑料混料机 起重机（重载） 纸浆研磨机和精炼机 船舶驱动 旅客输送设备 矿用风扇 不可逆式冷轧机	2,2	2,5	2,75
超重载荷	非常大的冲击和超载，频繁瞬时反转	可逆冷轧驱动 钢厂的重载驱动 研磨机 碎石机	2,5	3	3,5

联轴器

MT 基本设计

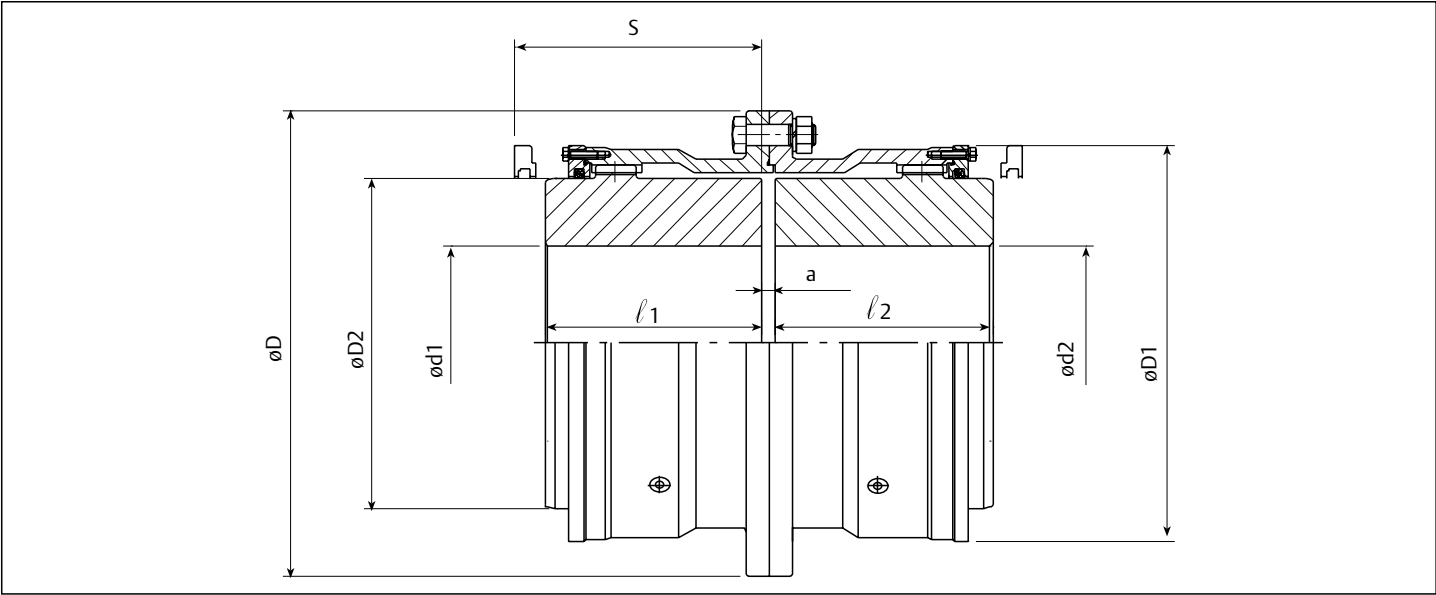


编号示例：
MT-132
MT-Y-132
MT-YY-132

基本设计
单反向外齿套
双反向外齿套

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸													最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑脂 用量	扭转 刚度 (4)
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	a	a1	a2	E	F	S(3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg	MNm/rad		
52	1.780	3.600	8.600	111	82,5	69	14-52	43	3	5	7	1,5	39	57	4	3	0,005	0,03	2,51		
62	2.790	5.520	7.000	141	104,5	85	17-62	50	3	8	13	1,5	46	64	8	6	0,016	0,06	5,79		
78	5.600	11.100	5.800	171	127,5	107	20-78	62	3	14	25	1,5	61	76	14	10	0,040	0,09	8,76		
98	8.500	17.400	4.700	210	156	133	26-98	76	5	12	19	2,5	69,5	92	26	18	0,11	0,12	16,46		
112	14.000	28.200	4.200	234	181,5	152	30-112	90	5	24	43	2,5	84,5	108	39	26	0,20	0,3	21,86		
132	23.000	45.600	3.600	274	210,5	178	35-132	105	6	27	48	3	96	125	58	42	0,45	0,4	34,87		
156	35.100	69.600	3.200	312	248,5	209	70-156	120	6	32	58	3	109	140	91	61	0,88	0,6	60,06		
174	44.400	88.000	2.900	337	274	234	85-174	135	8	37	66	4	123	162	115	77	1,33	0,8	69,56		
190	68.500	139.600	2.600	380	308,5	254	95-190	150	8	50	92	4	142,5	180	165	115	2,48	1,4	113		
210	84.600	167.600	2.400	405	334	279	110-210	175	8	52	96	4	154,5	205	211	142	3,59	2,5	119		
233	151.000	304.000	2.200	444	365,5	305	120-233	190	8	58	108	4	166,5	218	260	167	5,00	3	140		
275	205.500	407.000	2.000	506	424	355	130-275	220	10	72	134	5	193,5	252	411	252	10,39	4,5	216		

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接。若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器的外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度取孔径最小时的值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。



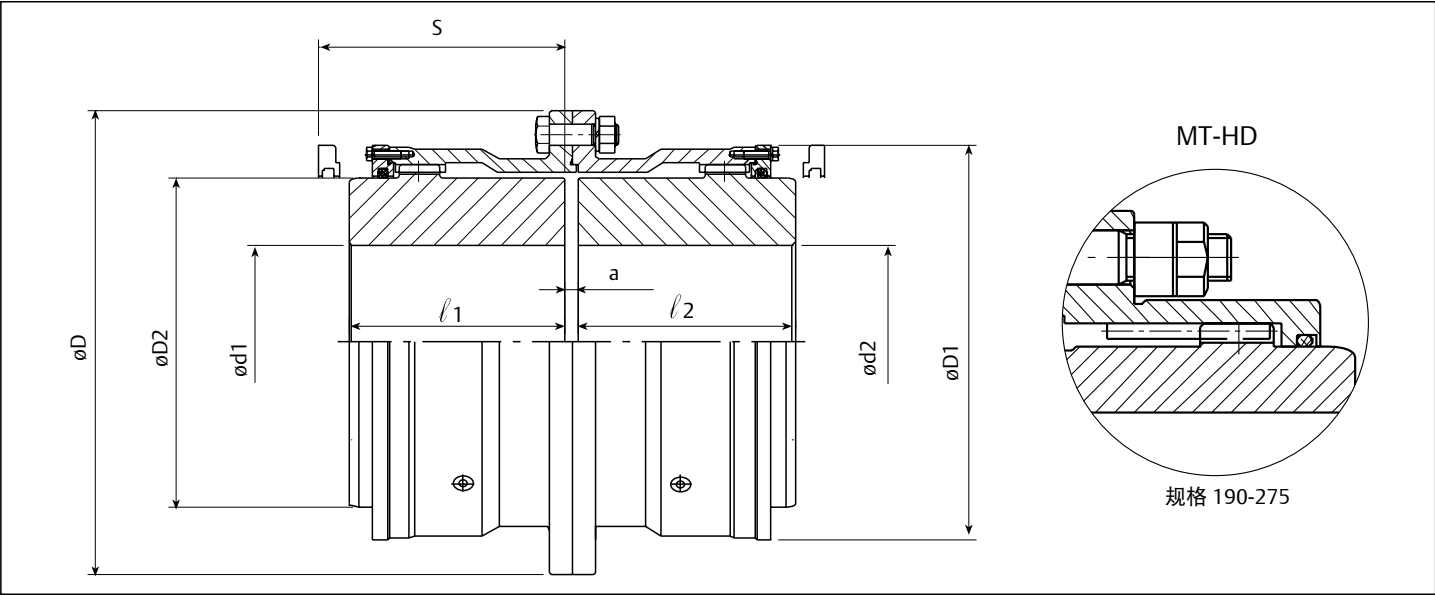
编号示例：**MTG-370**

如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如：MTG-370/ $l_1 = 400$ / $l_2 = 400$ (l_1, l_2 mm)

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量	扭转 刚度 (4)
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1 - l_2	a	S (3)					
280	220.000	440.000	1.800	540	465	370	140-280	250	16	300	527	346	14,95	3	118
310	250.000	500.000	1.600	585	505	410	160-310	270	16	320	676	442	22,93	3,6	274
345	320.000	640.000	1.500	650	548	450	180-345	290	16	340	884	574	36,84	4,8	387
370	400.000	800.000	1.400	690	588	490	210-370	325	20	370	1.105	733	53,16	5	434
390	510.000	1.020.000	1.300	760	640	520	230-390	345	20	400	1.379	957	79,63	9	637
420	660.000	1.320.000	1.200	805	690	560	250-420	365	20	420	1.667	1.154	110	9,8	817
460	780.000	1.560.000	1.100	850	730	600	275-460	400	20	450	2.043	1.372	153	11,5	966
500	1.000.000	2.000.000	1.050	930	780	650	300-500	410	25	490	2.452	1.643	217	11,5	1.180
550	1.200.000	2.400.000	950	995	850	710	325-550	430	25	520	3.035	1.991	313	14,5	1.533
590	1.600.000	3.200.000	900	1.055	910	760	350-590	470	25	550	3.720	2.413	434	23	1.827
620	1.800.000	3.600.000	850	1.140	970	810	375-620	500	30	600	4.648	3.145	633	23	2.117
650	1.900.000	3.800.000	800	1.190	1.020	840	400-650	520	30	630	5.152	3.469	765	30	2.383
680	2.100.000	4.200.000	750	1.250	1.080	890	425-680	540	30	650	5.954	4.077	990	36	2.991
730	2.600.000	5.200.000	700	1.300	1.150	950	450-730	570	30	680	6.956	4.634	1.277	38	3.361
800	3.800.000	7.600.000	660	1.420	1.270	1.050	475-800	600	30	725	9.036	5.971	1.980	46	4.557
900	5.420.000	10.840.000	590	1.600	1.430	1.180	500-900	670	35	800	13.330	8.670	3.663	57	7.743
1.000	7.250.000	14.500.000	550	1.740	1.570	1.320	525-1000	740	35	890	17.975	11.130	5.766	75	9.391
1.100	8.650.000	17.300.000	500	1.880	1.710	1.450	550-1100	800	35	980	23.150	13.930	8.683	115	10.967
1.200	10.750.000	21.500.000	480	1.990	1.830	1.580	575-1200	850	35	1.030	28.605	16.680	12.239	125	12.923

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度取孔径最小时的值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。



编号示例：**MTG-370-HD**

如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

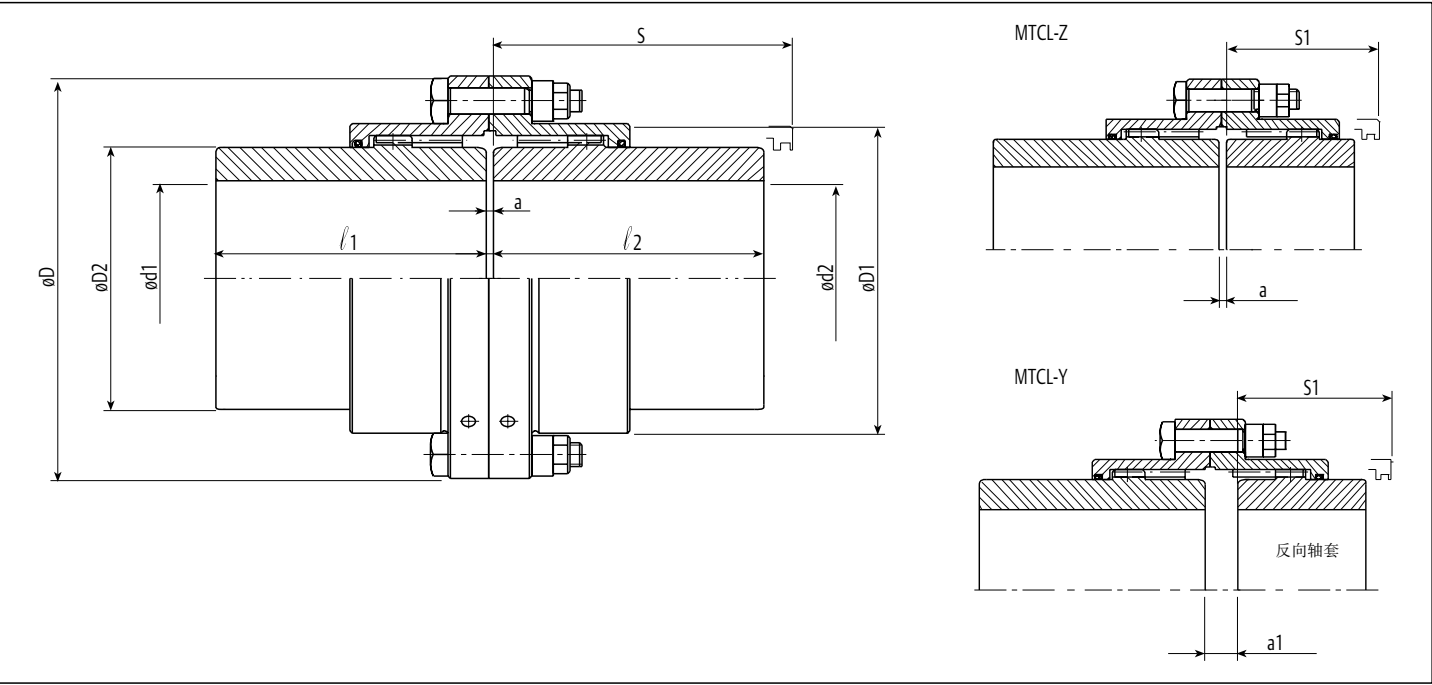
例如：MTG-370/ $l_1 = 400$ / $l_2 = 400$ (l_1, l_2 mm)

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量	扭转 刚度 (4)
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1 - l_2	a	S(3)					
190	115.200	230.400	2.600	380	308,5	254	95-190	150	8	180	165	115	2,48	1,40	113
210	138.300	276.600	2.400	405	334	279	110-210	175	8	205	211	142	3,59	2,50	119
233	250.800	501.600	2.200	444	365,5	305	120-233	190	8	218	260	167	5,00	3,00	140
275	335.800	671.600	2.000	506	424	355	130-275	220	10	252	411	252	10,39	4,50	216
280	363.000	726.000	1.800	540	465	370	140-280	250	16	300	527	346	14,95	3	118
310	412.500	825.000	1.600	585	505	410	160-310	270	16	320	676	442	22,93	3,6	274
345	528.000	1.056.000	1.500	650	548	450	180-345	290	16	340	884	574	36,84	4,8	387
370	660.000	1.320.000	1.400	690	588	490	210-370	325	20	370	1.105	733	53,16	5	434
390	841.500	1.683.000	1.300	760	640	520	230-390	345	20	400	1.379	957	79,63	9	637
420	1.089.000	2.178.000	1.200	805	690	560	250-420	365	20	420	1.667	1.154	110	9,8	817
460	1.287.000	2.574.000	1.100	850	730	600	275-460	400	20	450	2.043	1.372	152	11,5	966
500	1.650.000	3.300.000	1.050	930	780	650	300-500	410	25	490	2.452	1.643	217	11,5	1.180
550	1.980.000	3.960.000	950	995	850	710	325-550	430	25	520	3.035	1.991	313	14,5	1.533
590	2.640.000	5.280.000	900	1.055	910	760	350-590	470	25	550	3.720	2.413	434	23	1.827
620	2.970.000	5.940.000	850	1.140	970	810	375-620	500	30	600	4.648	3.145	633	23	2.117
650	3.135.000	6.270.000	800	1.190	1.020	840	400-650	520	30	630	5.152	3.469	765	30	2.383
680	3.465.000	6.930.000	750	1.250	1.080	890	425-680	540	30	650	5.954	4.077	990	36	2.991
730	4.290.000	8.580.000	700	1.300	1.150	950	450-730	570	30	680	6.956	4.634	1.277	38	3.361
800	6.270.000	12.540.000	660	1.420	1.270	1.050	475-800	600	30	725	9.036	5.971	1.980	46	4.557
900	8.943.000	17.886.000	590	1.600	1.430	1.180	500-900	670	35	800	13.330	8.670	3.663	57	7.743
1.000	11.962.500	23.925.000	550	1.740	1.570	1.320	525-1000	740	35	890	17.975	11.130	5.766	75	9.391
1.100	14.272.500	28.545.000	500	1.880	1.710	1.450	550-1100	800	35	980	23.150	13.930	8.683	115	10.967
1.200	17.737.500	35.475.000	480	1.990	1.830	1.580	575-1200	850	35	1.030	28.605	16.680	12.239	125	12.923

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度取孔径最小时的值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

联轴器

MTCL 更长的外齿套



编号示例：

MTCL-132
MTCL-Z-132
MTCL-Y-132

两端长外齿套
一端长外齿套
一端长外齿套,另一端反向外齿套

如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

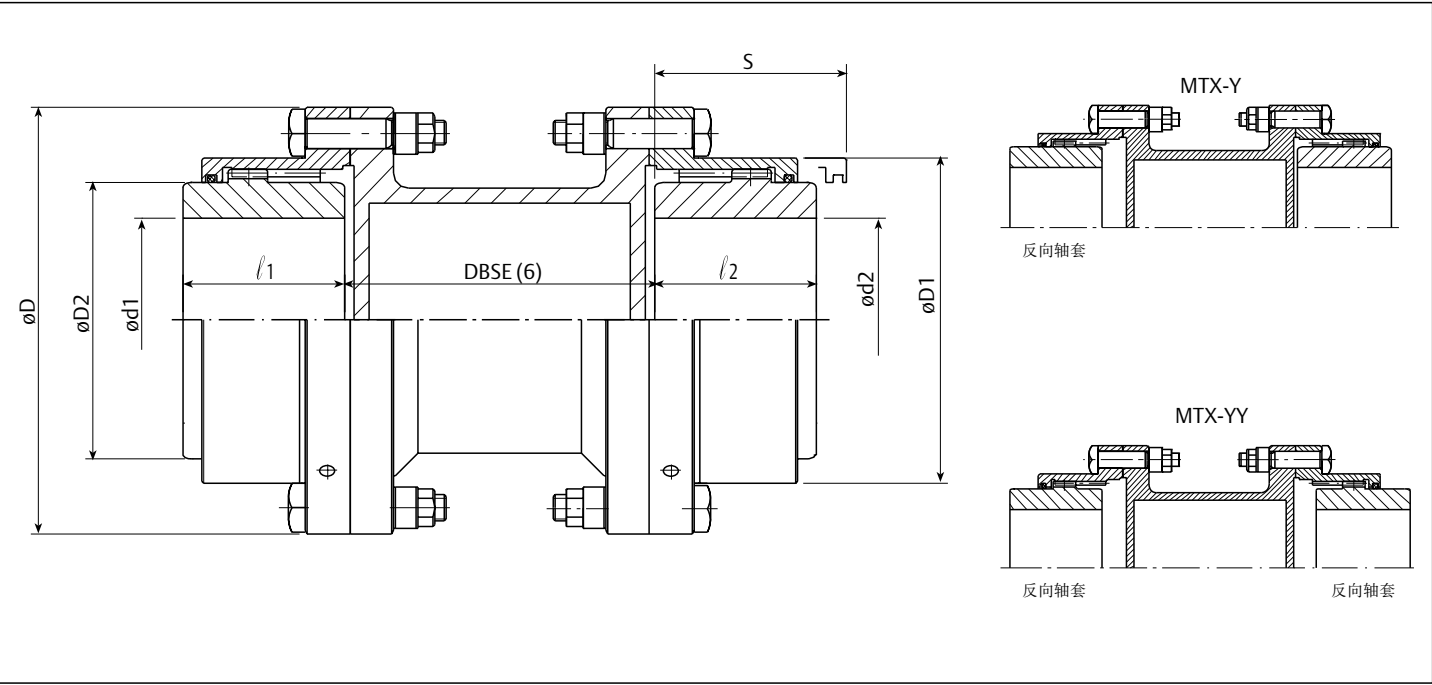
例如：MTCL-132/ $l_1 = 190$ / $l_2 = 220$ (l_1, l_2 mm)

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸									最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量	扭转 刚度 (4)
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1 - l_2	a	a1	S (3)	S1(3)					
52	1.780	3.600	8.600	111	82,5	69	14-52	105	3	5	119	57	7	4	0,007	0,03	1,14
62	2.790	5.520	7.000	141	104,5	85	17-62	115	3	8	129	64	14	9	0,022	0,06	2,57
78	5.600	11.100	5.800	171	127,5	107	20-78	130	3	14	144	76	24	15	0,055	0,09	4,90
98	8.500	17.400	4.700	210	156	133	26-98	150	5	12	166	92	42	25	0,15	0,12	9,82
112	14.000	28.200	4.200	234	181,5	152	30-112	170	5	24	188	108	59	36	0,27	0,3	13,94
132	23.000	45.600	3.600	274	210,5	178	35-132	185	6	27	205	125	85	56	0,57	0,4	23,53
156	35.100	69.600	3.200	312	248,5	209	70-156	215	6	32	235	140	137	84	1,16	0,6	39,39
174	44.400	88.000	2.900	337	274	234	85-174	245	8	37	272	162	180	110	1,83	0,8	47,98
190	68.500	139.600	2.600	380	308,5	254	95-190	295	8	50	325	180	265	166	3,39	1,4	66,71
210	84.600	167.600	2.400	405	334	279	110-210	300	8	52	330	205	313	194	4,73	2,5	83,12
233	151.000	304.000	2.200	444	365,5	305	120-233	305	8	58	333	218	372	222	6,50	3	105
275	205.500	407.000	2.000	506	424	355	130-275	310	10	72	342	252	532	308	12,56	4,5	177

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度的值以 MTCL 为准，取孔径最小时的值。
- (5) 重量以 MTCL 为准，取孔径最大时的值。

联轴器

MTX 带中间间隔



编号示例：

MTX-132/ DBSE = 1000(mm)/ V = 1500 rpm
MTX-Y-132/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 1500 rpm
MTX-YY-132/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 1500 rpm

这里的“V”是最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸						最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套的 重量	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
				D	D1	D2	d ¹ -d ² (Min-Max) (2)	<i>l</i> ₁ - <i>l</i> ₂	S (3)								
	Nm	Nm	1/ min	D	D1	D2	d ¹ -d ² (Min-Max) (2)	<i>l</i> ₁ - <i>l</i> ₂	S (3)	Kg	Kg	Kg	J (Kg·m ²)	J (Kg·m ²)	Kg	MNm/rad	MNm/rad
52	1.780	3.600	最大允许转速查阅 33 页的图 6	111	82,5	69	14-52	105	119	17	0,8	14	0,019	0,0009	0,03	0,08	85
62	2.790	5.520		141	104,5	85	17-62	115	129	28	1,0	23	0,052	0,0019	0,06	0,18	190
78	5.600	11.100		171	127,5	107	20-78	130	144	45	1,5	36	0,113	0,0033	0,09	0,32	329
98	8.500	17.400		210	156	133	26-98	150	166	76	2,4	59	0,31	0,0096	0,12	0,91	961
112	14.000	28.200		234	181,5	152	30-112	170	188	101	2,7	77	0,52	0,015	0,3	1,39	1.490
132	23.000	45.600		274	210,5	178	35-132	185	205	157	3,9	120	1,09	0,025	0,4	2,40	2.530
156	35.100	69.600		312	248,5	209	70-156	215	235	213	4,7	162	1,99	0,042	0,6	4,02	4.235
174	44.400	88.000		337	274	234	85-174	245	272	280	6,6	211	3,12	0,074	0,8	6,71	7.410
190	68.500	139.600		380	308,5	254	95-190	295	325	423	10,1	324	6,18	0,17	1,4	14,07	16.790
210	84.600	167.600		405	334	279	110-210	300	330	461	8,0	342	7,62	0,14	2,5	12,42	13.640
233	151.000	304.000		444	365,5	305	120-233	305	333	545	12,2	395	10,82	0,29	3	23,00	28.860
275	205.500	407.000		506	424	355	130-275	310	342	780	17,2	556	20,54	0,52	4,5	40,99	52.070

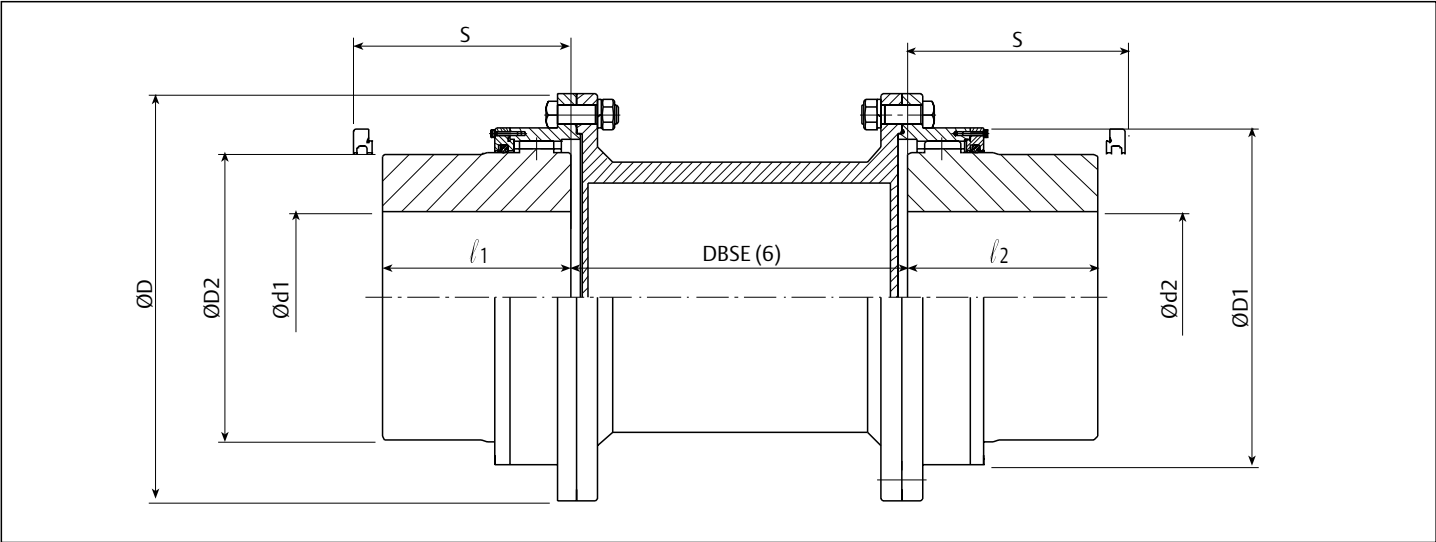
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在最小孔径和 1 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在最大孔径下和 1 米 DBSE 取值。
- (6) 距离可由客户提供，DBSE 是两轴端面间的距离而不是外齿套之间的距离。

公式

$$Rt \text{ (MNm/rad)} = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{DBSE(mm) \cdot 1000}{Rb}}$$

联轴器

MTGX 带中间间隔



编号示例：**MTGX-370/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 750rpm**

如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如: MTGX-370/ $l_1 = 400$ / $l_2 = 400$ / DBSE = 1000/ V = 750 rpm ($l_1, l_2, DBSE$ in mm)
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸						最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套的 重量 (5)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	$l_1 - l_2$	S (3)								
	Nm	Nm	1/min														
280	220.000	440.000	最大允许转速请咨询 JAURE	540	443	370	140-280	250	300	765	25,0	584	23	0,72	3,5	63	71.890
310	250.000	500.000		585	488	410	160-310	270	320	935	27,8	700	33	0,99	4	148	99.130
345	320.000	640.000		650	531	450	180-345	290	340	1.178	31,6	868	53	1,45	5	212	144.730
370	400.000	800.000		690	571	490	210-370	325	370	1.450	36,4	1.078	71	1,64	6	261	163.310
390	510.000	1.020.000		760	627	520	230-390	345	400	1.816	46,2	1.394	108	2,55	8	360	254.310
420	660.000	1.320.000		805	673	560	250-420	365	420	2.072	46,4	1.559	142	3,19	9	471	318.615
460	780.000	1.560.000		850	717	600	275-460	400	450	2.486	56,2	1.815	193	4,59	10	581	458.380
500	1.000.000	2.000.000		930	769	650	300-500	410	490	2.997	61,2	2.188	279	5,90	14	744	589.450
550	1.200.000	2.400.000		995	834	710	325-550	430	520	3.563	65,0	2.519	389	8,04	16	1.000	802.810
590	1.600.000	3.200.000		1.055	894	760	350-590	470	550	4.370	81,6	3.062	533	11,06	19	1.230	1.104.350
620	1.800.000	3.600.000		1.140	944	810	375-620	500	600	5.475	92,5	3.972	781	13,06	24	1.477	1.304.620
650	1.900.000	3.800.000		1.190	984	840	400-650	520	630	5.940	89,3	4.257	929	14,52	28	1.673	1.449.980
680	2.100.000	4.200.000		1.250	1.059	890	425-680	540	650	6.810	94,9	4.934	1.188	17,39	36	2.102	1.736.670
730	2.600.000	5.200.000		1.300	1.109	950	450-730	570	680	7.758	106	5.436	1.493	24,22	40	2.462	2.418.750
800	3.800.000	7.600.000		1.420	1.224	1.050	475-800	600	725	9.990	141,7	6.924	2.270	38,80	50	3.429	3.875.420
900	5.420.000	10.840.000		1.600	1.384	1.180	500-900	670	800	14.308	176,1	9.682	4.084	62,50	70	5.757	6.241.670
1.000	7.250.000	14.500.000		1.740	1.524	1.320	525-1000	740	890	18.746	198,3	12.136	6.265	89,19	85	7.423	8.907.200
1.100	8.650.000	17.300.000		1.880	1.664	1.450	550-1100	800	980	23.940	230	14.988	9.238	118,66	105	9.050	11.851.280
1.200	10.750.000	21.500.000		1.990	1.784	1.580	575-1200	850	1.030	29.217	254,1	17.590	12.806	159,84	115	10.985	15.963.820

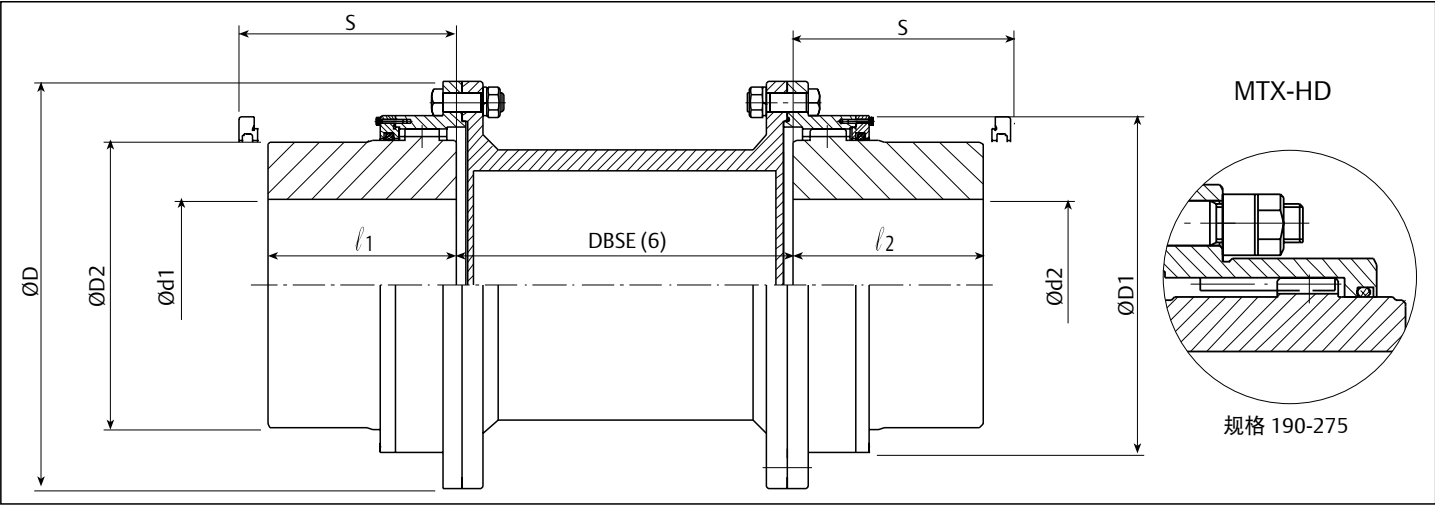
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在最小孔径和 1 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在最大孔径下和 1 米 DBSE 取值。
- (6) 距离可由客户提供，DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。

公式

$$Rt \text{ (MNm/rad)} = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{DBSE(mm)-1000}{Rb}}$$

联轴器

MTGX-HD 带中间间隔的重载型



编号示例：**MTGX-370-HD/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 750 rpm**

如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如: MTGX-370-HD/ $l_1 = 400$ / $l_2 = 400$ / DBSE = 1000/ V = 750 rpm ($l_1, l_2, DBSE$,mm)
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸						最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套的 重量 (5)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	$l_1 - l_2$	S (3)								
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	$l_1 - l_2$	S (3)	Kg	Kg	Kg	J (Kg·m²)	J (Kg·m²)	Kg	MNm/rad	MNm/rad
190	115.200	230.400	最大允许转速请咨询 JAURE	380	308,5	254	95-190	150	180	324	10,1	274	5,26	0,17	1,4	15	16.790
210	138.300	276.600		405	334	279	110-210	175	205	359	8,0	290	6,48	0,14	2,5	13	13.640
233	250.800	501.600		444	365,5	305	120-233	190	218	433	12,2	340	9,32	0,29	3	24	28.860
275	335.800	671.600		506	424	355	130-275	220	252	659	17,2	500	18,38	0,52	4,5	43	52.070
280	363.000	726.000		540	443	370	140-280	250	300	765	25,0	584	23	0,72	3,5	63	71.890
310	412.500	825.000		585	488	410	160-310	270	320	935	27,8	700	33	0,99	4	148	99.130
345	528.000	1.056.000		650	531	450	180-345	290	340	1.178	31,6	868	53	1,45	5	212	144.730
370	660.000	1.320.000		690	571	490	210-370	325	370	1.450	36,4	1.078	71	1,64	6	261	163.310
390	841.500	1.683.000		760	627	520	230-390	345	400	1.816	46,2	1.394	108	2,55	8	360	254.310
420	1.089.000	2.178.000		805	673	560	250-420	365	420	2.072	46,4	1.559	142	3,19	9	471	318.615
460	1.287.000	2.574.000		850	717	600	275-460	400	450	2.486	56,2	1.815	193	4,59	10	581	458.380
500	1.650.000	3.300.000		930	769	650	300-500	410	490	2.997	61,2	2.188	279	5,90	14	744	589.450
550	1.980.000	3.960.000		995	834	710	325-550	430	520	3.563	65,0	2.519	389	8,04	16	1.000	802.810
590	2.640.000	5.280.000		1.055	894	760	350-590	470	550	4.370	81,6	3.062	533	11,06	19	1.230	1.104.350
620	2.970.000	5.940.000		1.140	944	810	375-620	500	600	5.475	92,5	3.972	781	13,06	24	1.477	1.304.620
650	3.135.000	6.270.000		1.190	984	840	400-650	520	630	5.940	89,3	4.257	929	14,52	28	1.673	1.449.980
680	3.465.000	6.930.000		1.250	1.059	890	425-680	540	650	6.810	94,9	4.934	1.188	17,39	36	2.102	1.736.670
730	4.290.000	8.580.000		1.300	1.109	950	450-730	570	680	7.758	106	5.436	1.493	24,22	40	2.462	2.418.750
800	6.270.000	12.540.000		1.420	1.224	1.050	475-800	600	725	9.990	141,7	6.924	2.270	38,80	50	3.429	3.875.420
900	8.943.000	17.886.000		1.600	1.384	1.180	500-900	670	800	14.308	176,1	9.682	4.084	62,50	70	5.757	6.241.670
1.000	11.962.500	23.925.000		1.740	1.524	1.320	525-1000	740	890	18.746	198,3	12.136	6.265	89,19	85	7.423	8.907.200
1.100	14.272.500	28.545.000		1.880	1.664	1.450	550-1100	800	980	23.940	230	14.988	9.238	118,66	105	9.050	11.851.280
1.200	17.737.500	35.475.000		1.990	1.784	1.580	575-1200	850	1.030	29.217	254,1	17.590	12.806	159,84	115	10.985	15.963.820

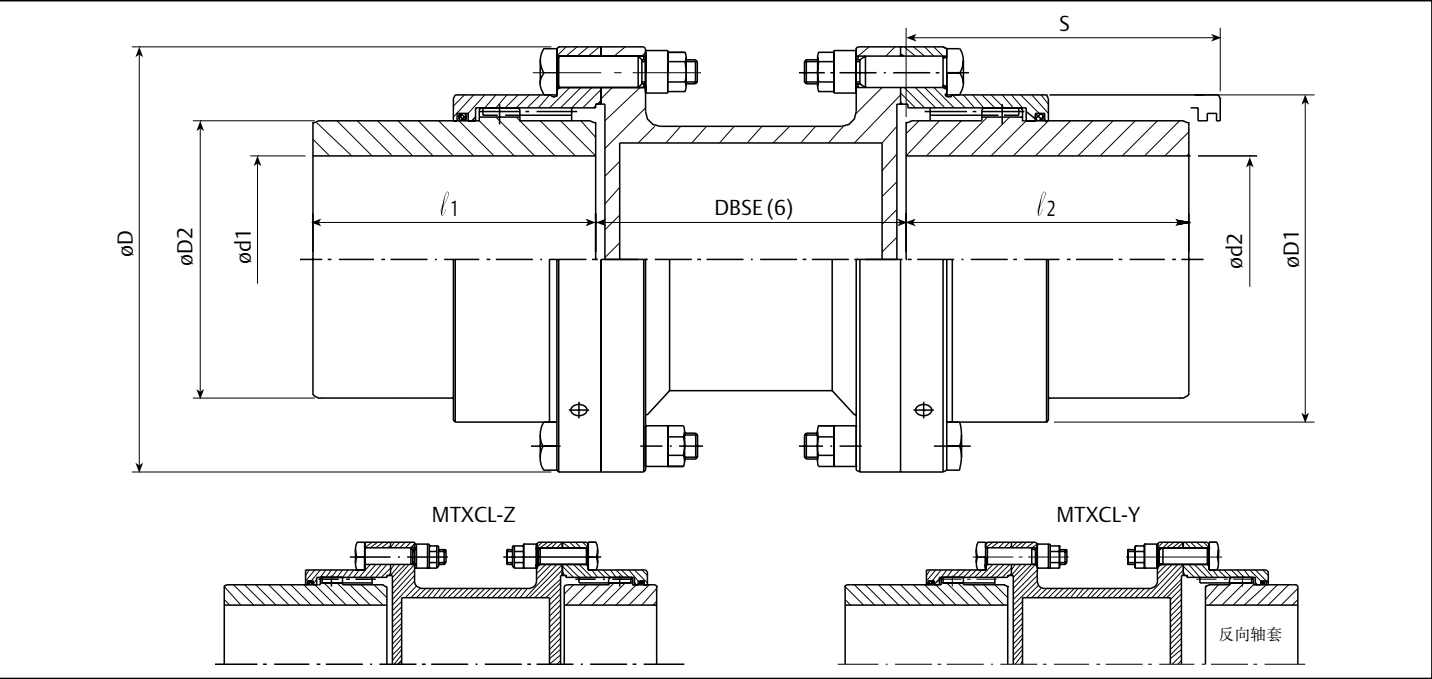
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在最小孔径和 1 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在最大孔径和 1 米 DBSE 下取值。
- (6) 距离可由客户提供，DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。

公式

$$Rt \text{ (MNm/rad)} = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{DBSE(mm)-1000}{Rb}}$$

联轴器

MTXCL 带间隔和长外齿套



编号示例: MTXCL-132/ DBSE = 1000(mm)/ V = 1500 rpm
MTXCL-Z-132/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 1500 rpm
MTXCL-Y-132/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 1500 rpm

如果 l1 和 l2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如: MTXCL-132/ l1 = 190/ l2 = 220/ DBSE = 1000/ V = 1500 rpm (l1, l2, DBSE mm)
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸						最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套的 重量	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
	Nm	Nm	1/ min	D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	S (3)	Kg	Kg	Kg	J (Kg m²)	J (Kg m²)	Kg	MNm/rad	MNm/rad
52	1.780	3.600	最大允许转速查阅 33 页的图 6	111	82,5	69	14-52	105	119	17	0,8	14	0,019	0,0009	0,03	0,08	85
62	2.790	5.520		141	104,5	85	17-62	115	129	28	1,0	23	0,052	0,0019	0,06	0,18	190
78	5.600	11.100		171	127,5	107	20-78	130	144	45	1,5	36	0,113	0,0033	0,09	0,32	329
98	8.500	17.400		210	156	133	26-98	150	166	76	2,4	59	0,31	0,0096	0,12	0,91	961
112	14.000	28.200		234	181,5	152	30-112	170	188	101	2,7	77	0,52	0,015	0,3	1,39	1.490
132	23.000	45.600		274	210,5	178	35-132	185	205	157	3,9	120	1,09	0,025	0,4	2,40	2.530
156	35.100	69.600		312	248,5	209	70-156	215	235	213	4,7	162	1,99	0,042	0,6	4,02	4.235
174	44.400	88.000		337	274	234	85-174	245	272	280	6,6	211	3,12	0,074	0,8	6,71	7.410
190	68.500	139.600		380	308,5	254	95-190	295	325	423	10,1	324	6,18	0,17	1,4	14,07	16.790
210	84.600	167.600		405	334	279	110-210	300	330	461	8,0	342	7,62	0,14	2,5	12,42	13.640
233	151.000	304.000		444	365,5	305	120-233	305	333	545	12,2	395	10,82	0,29	3	23,00	28.860
275	205.500	407.000		506	424	355	130-275	310	342	780	17,2	556	20,54	0,52	4,5	40,99	52.070

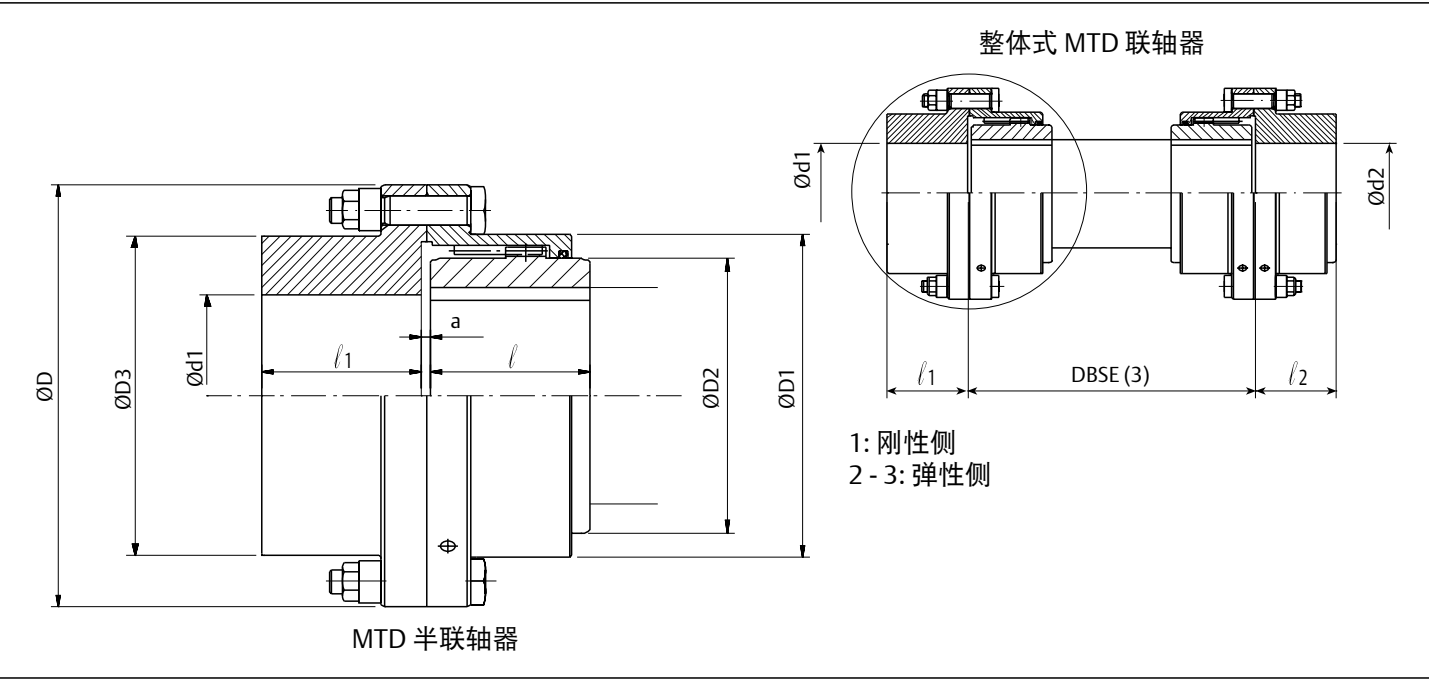
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在最小孔径和 1 米 DBSE 下取值，并参照 MTCL 的型号。
- (5) 重量在最大孔径和 1 米 DBSE 下取值，并参照 MTCL 的型号。
- (6) 距离可由客户提供，DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。

公式

$$Rt (MNm/rad) = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{DBSE(mm) - 1000}{Rb}}$$

联轴器

MTD 带浮动轴



编号示例: MTD-132/ DBSE = 1200 (mm)/ V = 1500 rpm

如果 l1 和 l2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如: MTD-132/ l1 = 190/ l2 = 220 / DBSE = 1200 (l1, l2, DBSE mm)/ V = 1500 rpm

“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套的 重量	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	D3	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1-l_2	a	Kg	Kg	Kg	J (Kg m ²)	J (Kg m ²)	Kg	MNm/rad	MNm/rad
52	1.780	3.600	最大允许转速查阅 33 页的图 6	111	82,5	69	80	14-55	43	3	27	2,0	25	0,018	0,001	0,03	0,09	81
62	2.790	5.520		141	104,5	85	100	17-70	50	3	42	2,8	40	0,048	0,002	0,06	0,18	155
78	5.600	11.100		171	127,5	107	125	20-90	62	3	68	4,4	63	0,117	0,004	0,09	0,44	383
98	8.500	17.400		210	156	133	148	26-105	76	5	111	6,8	103	0,30	0,01	0,12	1,09	936
112	14.000	28.200		234	181,5	152	173	30-120	90	5	150	8,6	137	0,54	0,01	0,3	1,76	1.490
132	23.000	45.600		274	210,5	178	204	35-145	105	6	227	12,3	206	1,18	0,03	0,4	3,64	3.040
156	35.100	69.600		312	248,5	209	242	70-170	120	6	321	17,0	292	2,28	0,06	0,6	7,20	5.845
174	44.400	88.000		337	274	234	268	85-190	135	8	404	21,1	366	3,47	0,09	0,8	11,11	9.020
190	68.500	139.600		380	308,5	254	302	95-215	150	8	535	24,9	485	6,13	0,13	1,4	16,68	12.560
210	84.600	167.600		405	334	279	327	110-230	175	8	669	30,4	600	9,01	0,19	2,5	24,39	18.700
233	151.000	304.000		444	365,5	305	354	120-250	190	8	820	37,3	727	12,18	0,28	3	36,06	28.190
275	205.500	407.000		506	424	355	410	130-290	220	10	1.199	51,1	1.039	25,66	0,53	4,5	69,43	52.950

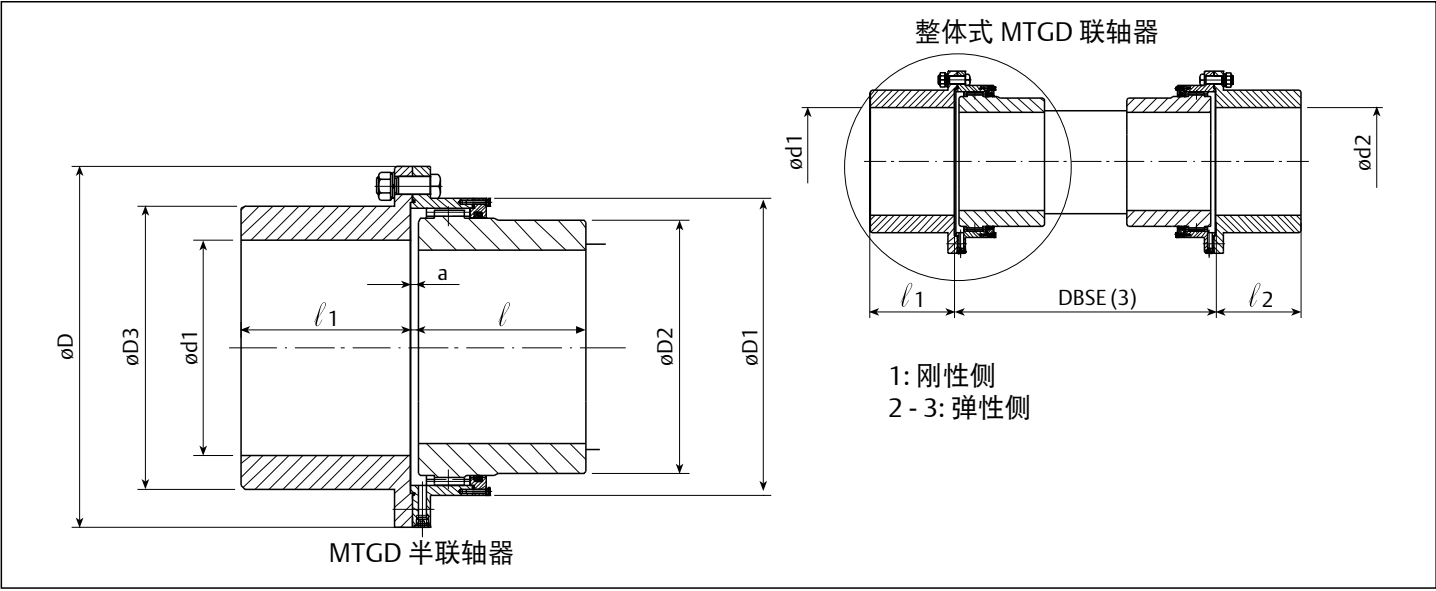
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 距离可由客户提供，DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。
- (4) 重量，转动惯量在全 MTD 联轴器的最小孔径和 1 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在全联轴器的最大孔径和 1 米 DBSE 下取值。

公式

$$Rt (MNm/rad) = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{DBSE(mm) - 1000}{Rb}}$$

联轴器

MTGD 带中间轴



编号示例：**MTGD-370/ DBSE = 1200 (mm)/ V = 750 rpm**
如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如：MTGD-370/ $l_1 = 400/ l_2 = 400/$ DBSE = 1200 (l_1, l_2 , DBSE mm)/ V = 750 rpm
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套 的重量	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
				D	D1	D2	D3	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1-l_2	a								
280	220.000	440.000	最大允许转速请咨询 JAURE	540	465	370	410	140-290	250	16	1.980	55,5	1.781	33	0,624	3,5	27	62.345
310	250.000	500.000		585	505	410	460	160-350	270	16	2.470	67,1	2.147	51	0,914	4	87	91.280
345	320.000	640.000		650	548	450	500	180-380	290	16	3.072	82,1	2.671	79	1,368	5	126	136.610
370	400.000	800.000		690	588	490	540	210-410	325	20	3.632	93,8	3.135	109	1,78	6	162	178.060
390	510.000	1.020.000		760	640	520	590	230-450	345	20	4.258	103,6	3.621	155	2,18	8	216	217.500
420	660.000	1.320.000		805	690	560	630	250-480	365	20	5.021	122,1	4.266	210	3,02	9	286	301.830
460	780.000	1.560.000		850	730	600	680	275-520	400	20	6.056	145,0	5.096	296	4,26	10	361	425.880
500	1.000.000	2.000.000		930	780	650	730	300-560	410	25	7.161	169,9	6.031	418	5,85	14	475	574.730
550	1.200.000	2.400.000		995	850	710	790	325-600	430	25	8.646	203,8	7.297	592	8,42	16	652	841.370
590	1.600.000	3.200.000		1.055	910	760	850	350-650	470	25	10.316	237,0	8.577	822	11,39	19	819	1.137.320
620	1.800.000	3.600.000		1.140	970	810	890	375-680	500	30	11.848	260,5	9.864	1.096	13,76	24	1.007	1.373.945
650	1.900.000	3.800.000		1.190	1.020	840	930	400-710	520	30	13.094	285,1	10.887	1.331	16,48	28	1.146	1.645.700
680	2.100.000	4.200.000		1.250	1.080	890	1.010	425-770	540	30	15.177	319,6	12.432	1.777	20,71	36	1.441	2.068.450
730	2.600.000	5.200.000		1.300	1.150	950	1.060	450-810	570	30	17.501	375,1	14.313	2.276	28,53	40	1.742	2.849.010
800	3.800.000	7.600.000		1.420	1.270	1.050	1.170	475-900	600	30	21.610	435,0	17.286	3.410	38,37	50	2.481	3.832.070
900	5.420.000	10.840.000		1.600	1.430	1.180	1.330	500-900	670	35	29.654	556,4	23.292	6.125	62,77	70	6.829	6.269.175
1.000	7.250.000	14.500.000		1.740	1.570	1.320	1.470	525-1000	740	35	29.506	692,7	20.575	7.999	97,30	85	10.556	9.717.160
1.100	8.650.000	17.300.000		1.880	1.710	1.450	1.610	550-1100	800	35	36.272	829,6	24.332	10.894	140	105	15.325	13.936.310
1.200	10.750.000	21.500.000		1.990	1.830	1.580	1.730	575-1200	850	35	43.404	978,8	28.607	16.590	194	115	21.387	19.399.840

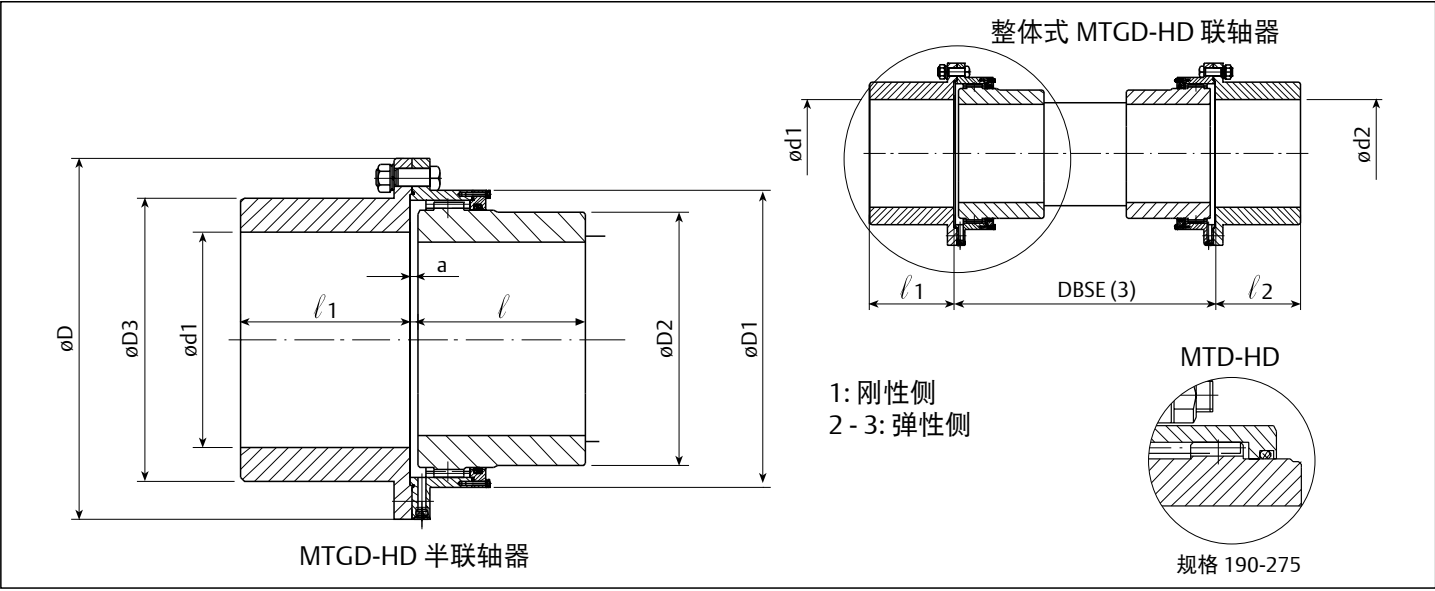
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 距离可由客户提供，**DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。**
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在全 MTGD 联轴器的最小孔径和 2.5 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在全 MTGD 联轴器的最大孔径和 2.5 米 DBSE 下取值。

公式

$$Rt\ (MNm/rad) = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{1}{Rb}} \cdot \frac{DBSE(mm) - 2500}{2500}$$

联轴器

MTGD-HD 带中间轴的重载型



编号示例：**MTGD-370-HD/ DBSE = 1200 (mm)/ V = 750 rpm**
如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如：MTGD-370-HD/ $l_1 = 400/ l_2 = 400/$ DBSE = 1200/ V = 750 rpm (l_1, l_2 , DBSE mm)
“V” 表示最大转速

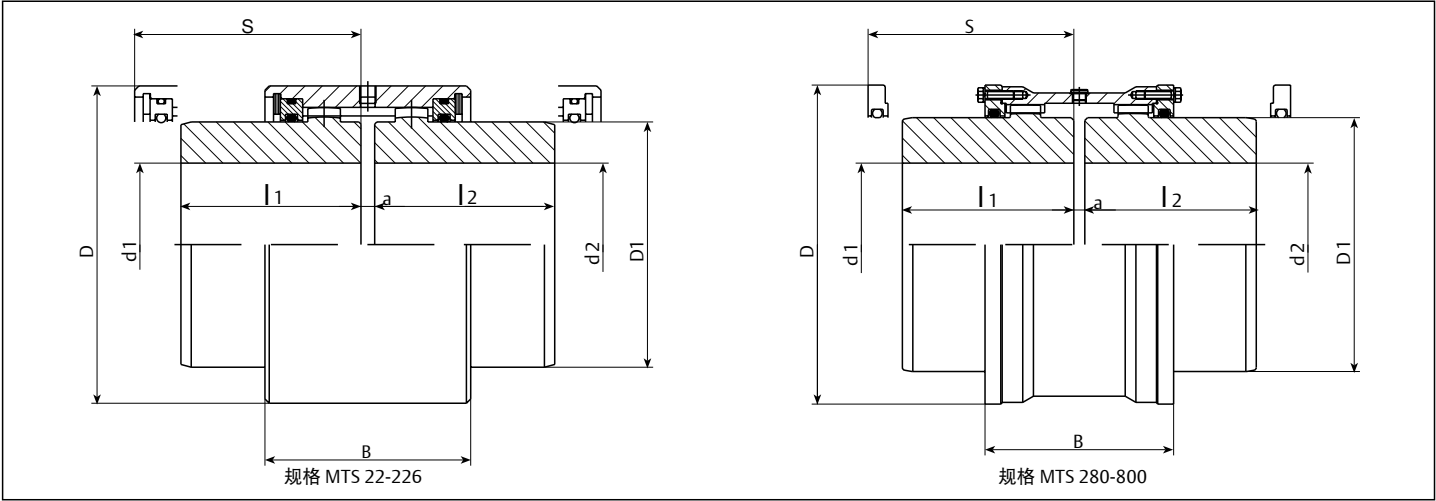
规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	每 100 mm 隔套 的重量	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	每 100 mm 隔套的 转动 惯量	润滑 脂用 量	Ra 每 1 m DBSE 的抗扭 刚度 (4)	Rb 每 1 mm 隔套的 抗扭刚度
				D	D1	D2	D3	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1-l_2	a								
190	115.200	230.400	最大允许转速请咨询 JAURE	380	308,5	254	302	95-215	150	8	535	24,9	485	6,1	0,13	1,4	16,68	12.560
210	138.300	276.600		405	334	279	327	110-230	175	8	669	30,4	600	9	0,19	2,5	24,39	18.700
233	250.800	501.600		444	365,5	305	354	120-250	190	8	820	37,3	727	12,1	0,28	3	36,06	28.190
275	335.800	671.600		506	424	355	410	130-290	220	10	1.199	51,1	1.039	25,6	0,53	4,5	69,43	52.950
280	363.000	726.000		540	465	370	410	140-290	250	16	1.980	55,5	1.781	33	0,624	3,5	27	62.345
310	412.500	825.000		585	505	410	460	160-350	270	16	2.470	67,1	2.147	51	0,914	4	87	91.280
345	528.000	1.056.000		650	548	450	500	180-380	290	16	3.072	82,1	2.671	79	1,368	5	126	136.610
370	660.000	1.320.000		690	588	490	540	210-410	325	20	3.632	93,8	3.135	109	1,78	6	162	178.060
390	841.500	1.683.000		760	640	520	590	230-450	345	20	4.258	103,6	3.621	155	2,18	8	216	217.500
420	1.089.000	2.178.000		805	690	560	630	250-480	365	20	5.021	122,1	4.266	210	3,02	9	286	301.830
460	1.287.000	2.574.000		850	730	600	680	275-520	400	20	6.056	145,0	5.096	296	4,26	10	361	425.880
500	1.650.000	3.300.000		930	780	650	730	300-560	410	25	7.161	169,9	6.031	418	5,85	14	475	574.730
550	1.980.000	3.960.000		995	850	710	790	325-600	430	25	8.646	203,8	7.297	592	8,42	16	652	841.370
590	2.640.000	5.280.000		1.055	910	760	850	350-650	470	25	10.316	237,0	8.577	822	11,39	19	819	1.137.320
620	2.970.000	5.940.000		1.140	970	810	890	375-680	500	30	11.848	260,5	9.864	1096	13,76	24	1.007	1.373.945
650	3.135.000	6.270.000		1.190	1.020	840	930	400-710	520	30	13.094	285,1	10.887	1331	16,48	28	1.146	1.645.700
680	3.465.000	6.930.000		1.250	1.080	890	1.010	425-770	540	30	15.177	319,6	12.432	1777	20,71	36	1.441	2.068.450
730	4.290.000	8.580.000		1.300	1.150	950	1.060	450-810	570	30	17.501	375,1	14.313	2276	28,53	40	1.742	2.849.010
800	6.270.000	12.540.000		1.420	1.270	1.050	1.170	475-900	600	30	21.610	435,0	17.286	3410	38,37	50	2.481	3.832.070
900	8.943.000	17.886.000		1.600	1.430	1.180	1.330	500-900	670	35	29.654	556,4	23.292	6125	62,77	70	6.829	6.269.175
1.000	11.962.500	23.925.000		1.740	1.570	1.320	1.470	525-1000	740	35	29.506	692,7	20.575	7999	97,30	85	10.556	9.717.160
1.100	14.272.500	28.545.000		1.880	1.710	1.450	1.610	550-1100	800	35	36.272	829,6	24.332	10894	140	105	15.325	13.936.310
1.200	17.737.500	35.475.000		1.990	1.830	1.580	1.730	575-1200	850	35	43.404	978,8	28.607	16590	194	115	21.387	19.399.840

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 距离可由客户提供，**DBSE 是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。**
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在全 MTGD-HD 联轴器的最小孔径和 2.5 米 DBSE 下取值。
- (5) 重量在全 MTGD-HD 联轴器的最大孔径和 2.5 米 DBSE 下取值。

公式

$$Rt\ (MNm/rad) = \frac{1}{\frac{1}{Ra} + \frac{1}{Rb}} \cdot \frac{DBSE(mm) - 2500}{2500}$$

MTS 带单个内齿圈

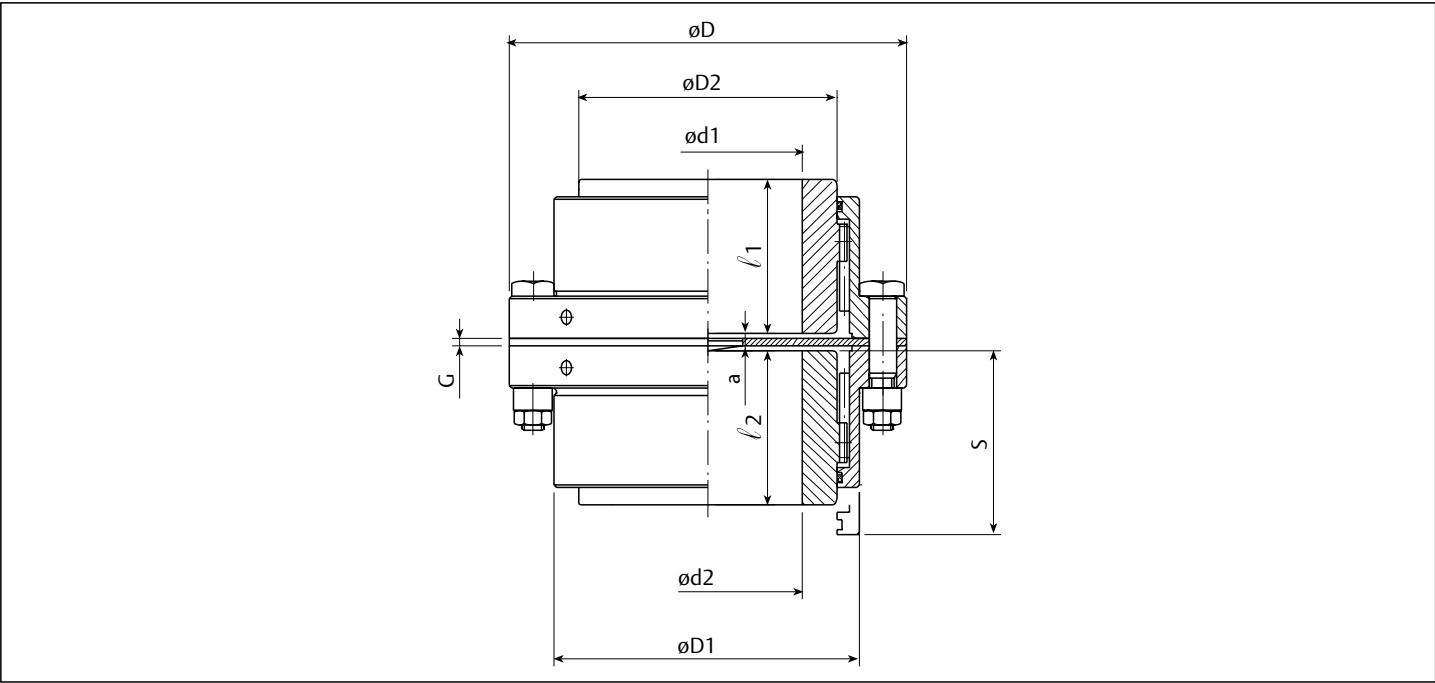


编号示例：**MTS-145**
如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。
例如：MTS-145/ $l_1 = 190$ / $l_2 = 220$ ($l_1 - l_2$ en/ in mm)

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动惯量 (4)	润滑 脂用量
				D	D1	B	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1-l_2	a	S(3)				
22	500	1.000	12.000	56	36	47	8-22	30	4	57	0,88	0,73	0,0003	0,01
32	650	1.300	10.500	70	48	56	10-32	40	4	71	1,80	1,34	0,001	0,015
38	750	1.500	9.500	80	56	68	14-38	45	4	84	2,71	2,02	0,002	0,025
50	1.150	2.300	9.000	96	68	74	18-50	55	6	91	4,68	3,20	0,005	0,04
55	2.150	4.300	7.000	112	80	85	20-58	70	6	108	7,84	5,28	0,011	0,05
70	4.200	8.400	5.600	140	101	106	20-75	80	6	130	14,88	9,65	0,033	0,05
90	7.200	14.400	4.700	164	124	116	25-95	95	8	145	24,41	14,51	0,073	0,06
100	11.700	23.400	4.200	185	143	120	30-105	105	8	150	34,10	20,84	0,128	0,10
125	17.200	34.400	3.600	215	170	130	35-130	120	8	165	53,56	29,71	0,270	0,12
145	27.500	55.000	3.150	255	205	150	45-150	135	10	195	85,52	51,29	0,622	0,15
165	38.000	76.000	2.860	280	216	170	55-165	150	10	215	109,66	64,70	0,963	0,35
185	51.200	102.400	2.580	317	250	190	60-190	170	10	245	163,18	94,56	1,835	0,45
205	67.300	134.600	2.320	345	275	210	70-210	185	12	275	213,28	122,32	2,873	0,5
230	88.000	176.000	2.200	374	300	226	100-230	200	12	295	260,76	152,57	4,263	0,8
260	134.500	269.000	2.000	414	340	266	115-260	230	12	355	374,87	217,46	7,659	1,5
280	180.000	360.000	1.800	465	370	275	140-280	250	16	345	446	355	11,12	3,5
310	250.000	500.000	1.600	505	410	295	160-310	270	16	375	558	441	16,21	3,9
345	320.000	640.000	1.500	548	450	315	180-345	290	16	400	712	557	25	4,8
370	400.000	800.000	1.400	588	490	350	210-370	325	20	450	906	720	37,5	6,0
390	510.000	1.020.000	1.300	640	520	370	230-390	345	20	480	1.100	889	53,25	8,8
420	660.000	1.320.000	1.200	690	560	390	250-420	365	20	510	1.360	1.104	77,5	9,5
490	780.000	1.560.000	1.100	730	600	430	275-460	400	20	560	1.715	1.380	114	11
500	1.000.000	2.000.000	1.050	780	650	440	300-500	410	25	570	1.958	1.554	146	12,5
550	1.200.000	2.400.000	950	850	710	460	325-550	430	25	600	2.464	1.942	218	17
590	1.600.000	3.200.000	900	910	760	500	350-590	470	25	660	3.050	2.396	308	22
620	1.800.000	3.600.000	850	970	810	530	375-620	500	30	700	3.720	2.969	430	24
650	1.900.000	3.800.000	800	1.020	840	550	400-650	520	30	730	4.160	3.318	532	30
680	2.100.000	4.200.000	750	1.080	890	574	425-680	540	30	755	4.720	3.782	668	38
730	2.600.000	5.200.000	700	1.150	950	604	450-730	570	30	800	5.730	4.569	922	42
800	3.800.000	7.600.000	660	1.270	1.050	634	475-800	600	30	850	7.520	5.987	1.455	50

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

MTV 立式联轴器

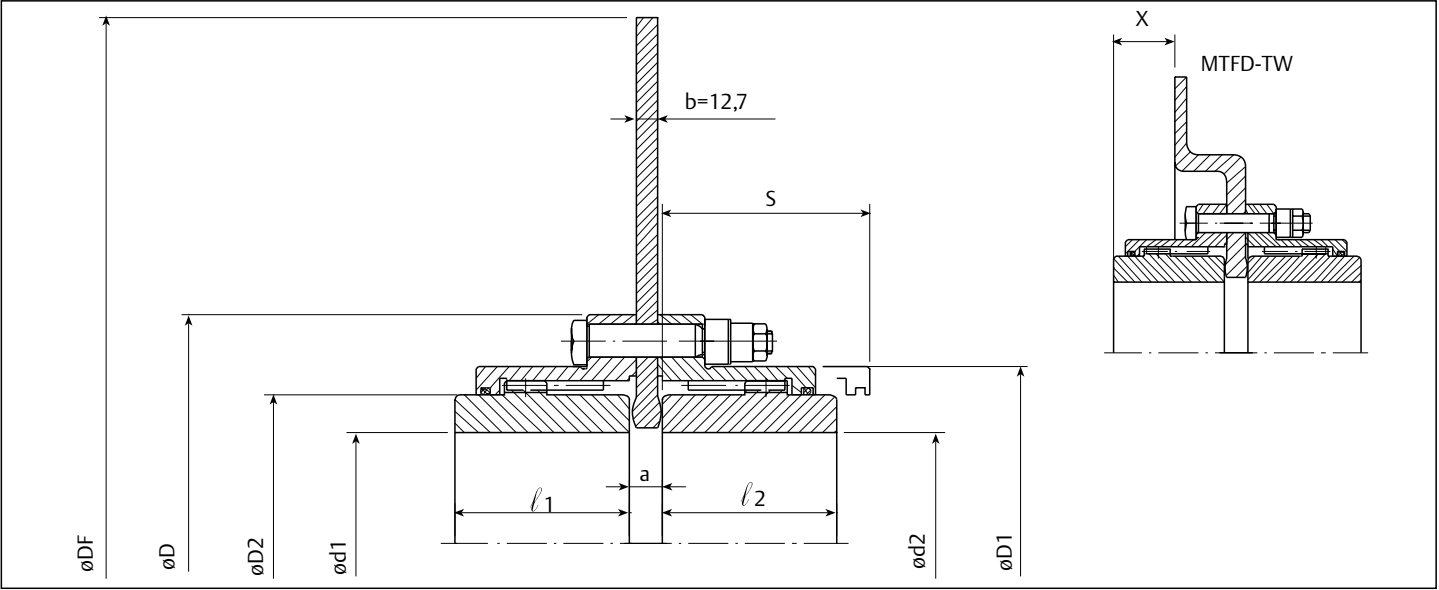


编号示例：**MTV-52**

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸							最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量	扭转 刚度 (4)
				D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	l_1-l_2	a	G	S (3)				
52	1.780	3.600	8.600	111	82,5	69	14-52	43	6	3	57	4	3	0,005	2,51
62	2.790	5.520	7.000	141	104,5	85	17-62	50	6	3	64	8	6	0,017	5,79
78	5.600	11.100	5.800	171	127,5	107	20-78	62	6	3	76	15	11	0,042	8,76
98	8.500	17.400	4.700	210	156	133	26-98	76	8	3	92	27	18	0,11	16,46
112	14.000	28.200	4.200	234	181,5	152	30-112	90	8	3	108	40	27	0,21	21,86
132	23.000	45.600	3.600	274	210,5	178	35-132	105	11	5	125	61	44	0,47	34,87
156	35.100	69.600	3.200	312	248,5	209	70-156	120	11	5	140	94	64	0,92	60,06
174	44.400	88.000	2.900	337	274	234	85-174	135	13	5	162	119	81	1,38	69,56
190	68.500	139.600	2.600	380	308,5	254	95-190	150	13	5	180	170	120	2,56	113
210	84.600	167.600	2.400	405	334	279	110-210	175	14	6	205	217	148	3,71	120
233	151.000	304.000	2.200	444	365,5	305	120-233	190	14	6	218	267	174	5,17	140
275	205.500	407.000	2.000	506	424	355	130-275	220	16	6	252	420	261	10,67	216

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量和扭转刚度在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

MTFD 带制动盘和轴向限位

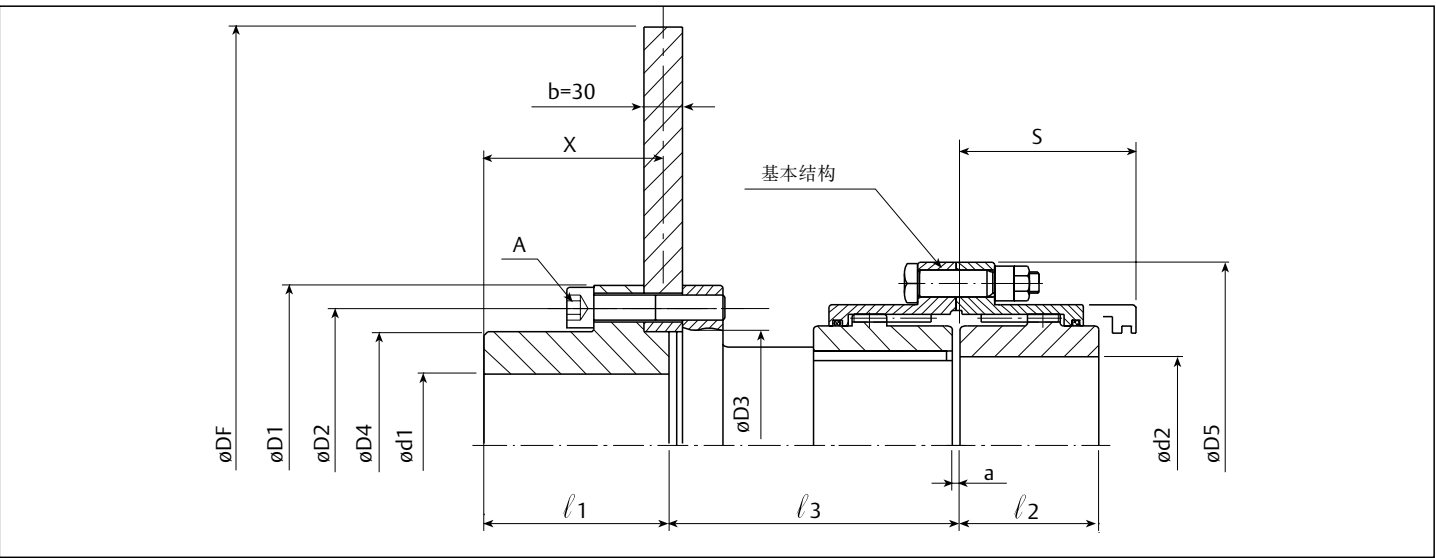


编号示例：**MTFD-132/ DF = 625 (mm)/ b = 12.7 (mm)/ V = 1800 (rpm)**
MTFD-TW-132/ DF = 625 (mm)/ b = 12.7 (mm)/ X = 75 (mm)/ V = 1800 (rpm)
 “V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸								最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	DF	d1-d2 (Min-Max) (2)	$\beta_1-\beta_2$	a	S (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
52	1.780	3.600	3.000 3.000	111	82,5	69	250 315	14-52	43	16	57	9 12	8 11	0,043 0,101	0,03
62	2.790	5.520	3.000 2.700 2.400 2.100	141	104,5	85	315 355 395 445	17-62	50	16	64	15 18 20 23	14 16 18 21	0,112 0,171 0,253 0,399	0,06
78	5.600	11.100	2.400 2.100 1.900 1.800	171	127,5	107	395 445 495 550	20-78	62	16	76	26 29 33 38	22 26 29 34	0,278 0,424 0,627 0,936	0,09
98	8.500	17.400	2.100 1.900 1.800 1.500	210	156	133	445 495 550 625	26-98	76	18	92	41 44 49 56	33 37 41 48	0,492 0,696 1,000 1,60	0,12
112	14.000	28.200	1.900 1.800 1.500 1.300	234	181,5	152	495 550 625 705	30-112	90	18	108	57 61 68 77	45 50 57 65	0,78 1,09 1,69 2,61	0,30
132	23.000	45.600	1.500 1.300 1.200	274	210,5	178	625 705 795	35-132	105	19	125	89 98 108	71 80 90	1,92 2,85 4,34	0,40
156	35.100	69.600	1.500 1.300 1.200	312	248,5	209	625 705 795	70-156	120	19	140	122 130 141	93 102 112	2,33 3,26 4,75	0,60
174	44.400	88.000	1.300 1.200	337	274	234	705 795	85-174	135	21	162	158 169	120 130	3,71 5,20	0,80

- 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- 重量，转动惯量在最小孔径下取值。
- 重量在最大孔径下取值。

MTFS 带制动盘

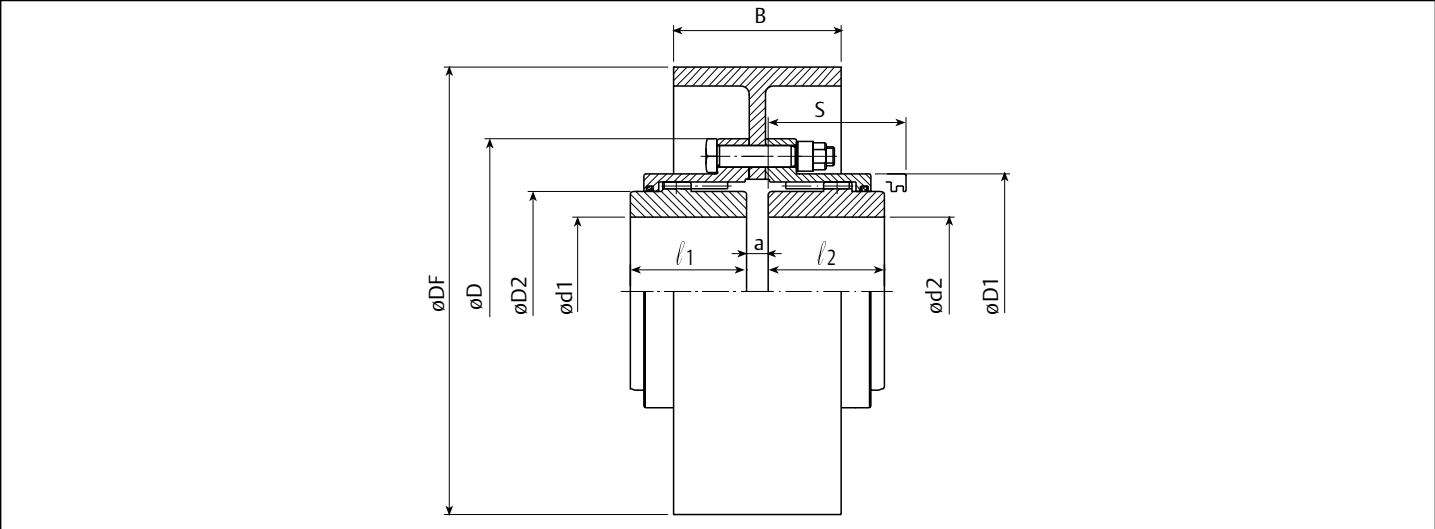


编号示例：**MTFS-132/ D = 625 (mm)/ b = 30 (mm)/ V = 1200 (rpm)**
 “V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸														A 处 螺栓	最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/min	DF	D1	D2	D3 H7/f8	D4	D5	d1(Max) (2)	d2 (Min-Max)(2)	β_1	β_2	$\beta_3(6)$	S(3)	X	Z-M	Nm	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
62	2.790	5.520	3.000 2.700 2.400 2.100	315 355 395 445	124 145 165 175	105 125 140 146	85 105 115 120	82 100 110 112	141	50 60 70 70	17-62	107 107 107 140	50	117 117 117 117	64	102 102 102 135	9-M10 9-M12 9-M14 12-M16	49 86 135 210	34 42 50 63	31 38 46 58	0,253 0,402 0,612 0,972	0,06
78	5.600	11.100	2.400 2.100 1.900 1.800	395 445 495 550	165 175 218 218	140 146 160 160	115 120 122 155	110 112 155 155	171	70 70 100 100	20-78	107 140 140 140	62	117 130 145 145	76	102 135 135 135	9-M14 12-M16 12-M18 12-M18	135 210 290 290	57 70 92 104	51 64 82 93	0,634 0,996 1,565 2,3	0,09
98	8.500	17.400	2.100 1.900 1.800 1.500	445 495 550 625	175 218 218 238	146 160 160 170	120 112 155 168	112 155 210 168	210	70 100 100 105	26-98	140 140 140 140	76	145 164 164 164	92	135 135 135 135	12-M16 12-M18 12-M18 12-M20	210 290 290 410	82 106 117 140	74 93 104 126	1,063 1,640 2,367 3,85	0,12
112	14.000	28.200	1.900 1.800 1.500 1.300	495 550 625 705	218 218 238 268	160 160 170 195	155 155 168 190	155 168 190 190	234	100 100 105 120	30-112	140 140 140 140	90	180 180 180 180	108	135 135 135 135	12-M18 12-M18 12-M20 12-M22	290 290 410 550	120 131 154 185	106 117 139 167	1,73 2,46 3,94 6,27	0,30
132	23.000	45.600	1.500 1.300 1.200	625 705 795	238 268 300	205 230 260	170 195 220	168 190 216	274	105 120 135	35-132	140 140 140	105	196 196 196	125	135 135 135	12-M20 12-M22 12-M24	410 550 710	178 195 250	160 189 225	4,18 6,51 10,27	0,40
156	35.100	69.600	1.500 1.300 1.200	625 705 795	238 268 300	205 230 260	170 195 220	168 190 216	312	105 120 135	70-156	140 140 140	120	223 223 223	140	135 135 135	12-M20 12-M22 12-M24	410 550 710	216 248 287	192 221 257	4,60 6,93 10,69	0,60
174	44.400	88.000	1.300 1.200	705 795	268 300	230 260	195 220	190 216	337	120 135	85-174	140 140	135	238 238	162	135 135	12-M22 12-M24	550 710	281 320	250 286	7,39 11,15	0,80

- 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- 重量，转动惯量在最小孔径下取值。
- 重量在最大孔径下取值。
- ℓ_3 可以按照不同的长度要求提供。

联轴器
MTF 中间带制动轮

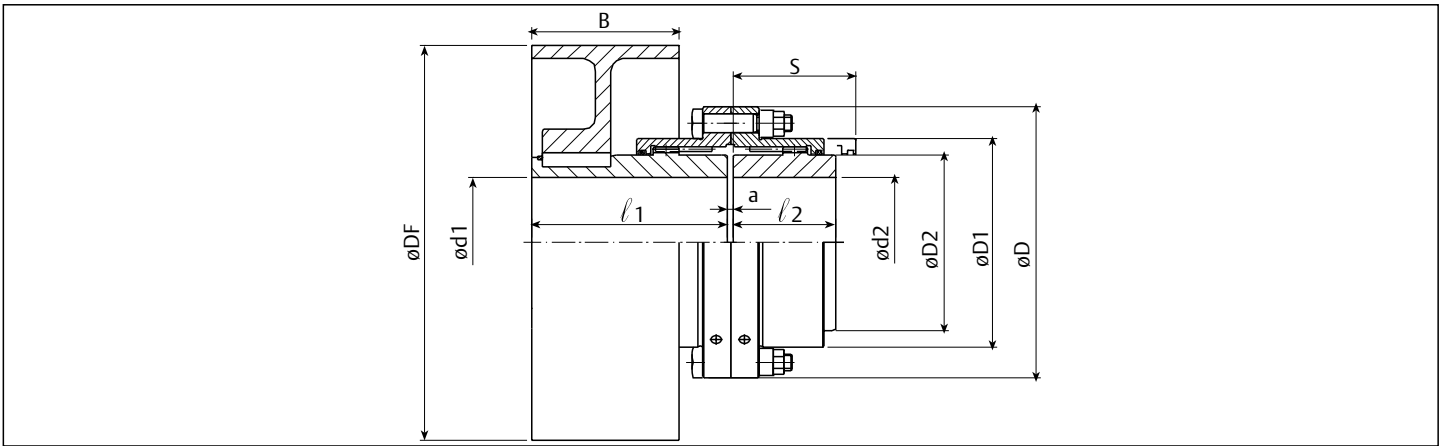


编号示例：**MTF-132/ DF = 450 (mm)/ V = 1200 (rpm)**
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸									最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/ min	D	D1	D2	DF	B	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1- l2	a	S (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
52	1.780	3.600	2.850	111	82,5	69	200	75	14-52	43	13	57	9	8	0,045	0,03
62	2.790	5.520	2.850 2.300 1.800	141	104,5	85	200 250 315	75 95 118	17-62	50	13 13 15	64	13 17 24	11 14 22	0,056 0,119 0,326	0,06
78	5.600	11.100	2.300 1.800 1.650 1.450	171	127,5	107	250 315 350 400	95 118 130 150	20-78	62	13 15 15 19	76	23 31 35 50	19 26 30 45	0,144 0,351 0,519 1,112	0,09
98	8.500	17.400	1.800 1.650 1.450	210	156	133	315 350 400	118 130 150	26-98	76	17 19 19	92	42 47 60	33 39 51	0,411 0,604 1,152	0,12
112	14.000	28.200	1.800 1.650 1.450 1.300	234	181,5	152	315 350 400 450	118 130 150 170	30-112	90	17 19 19 19	108	54 60 72 79	41 47 59 66	0,50 0,70 1,24 1,77	0,30
132	23.000	45.600	1.450 1.300 1.150	274	210,5	178	400 450 500	150 170 190	35-132	105	20 20 20	125	90 97 107	73 80 90	1,48 2,01 2,88	0,40
156	35.100	69.600	1.150 1.100 1.000	312	248,5	209	500 530 630	190 195 236	70-156	120	21 21 24	140	142 150 192	112 120 163	3,37 4,10 8,68	0,60
174	44.400	88.000	1.150 1.100 1.000 800	337	274	234	500 530 630 710	190 195 236 265	85-174	135	23 23 26 26	162	168 176 218 247	130 138 180 208	3,85 4,58 9,16 14,07	0,80

- (1) 制动轮转速见 GG-25。联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

联轴器
MTFE 带单侧制动轮

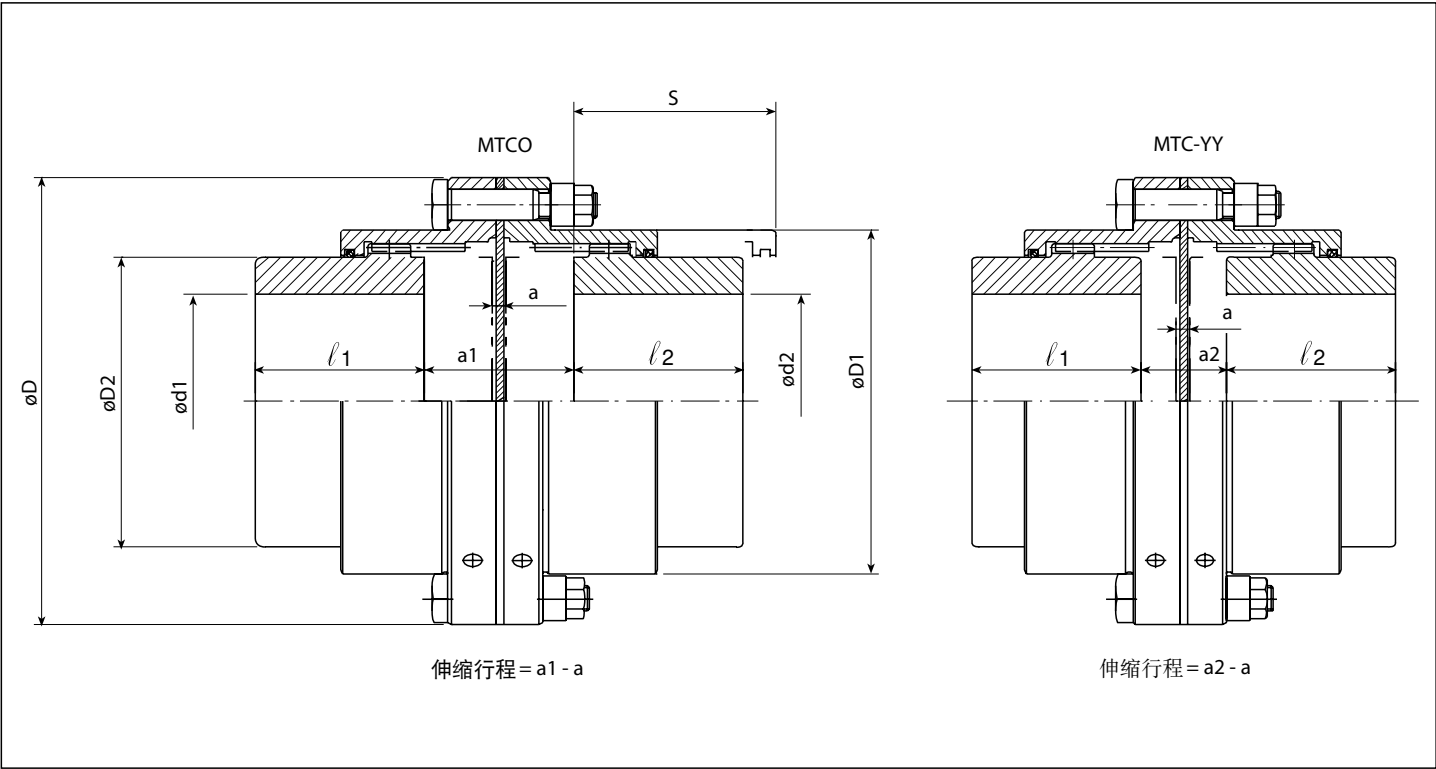


编号示例：**MTFE-132/ DF = 450 (mm)/ V = 1200 (rpm)**
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸										最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/ min	D	D1	D2	DF	B	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1 (6)	l2	a	S (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
52	1.780	3.600	2.850	111	82,5	69	200	75	14-52	105	43	3	57	11	8	0,040	0,03
62	2.790	5.520	2.850 2.300 1.800	141	104,5	85	200 250 315	75 95 118	17-62	115 125 140	50	3 3 3	64	17 21 28	13 18 24	0,060 0,126 0,296	0,06
78	5.600	11.100	2.300 1.800 1.650 1.450	171	127,5	107	250 315 350 400	95 118 130 150	20-78	130 145 145 160	62	3 3 3	76	30 39 45 59	24 32 37 51	0,166 0,359 0,550 1,060	0,09
98	8.500	17.400	1.800 1.650 1.450	210	156	133	315 350 400	118 130 150	26-98	155 155 170	76	5 5 5	92	55 61 76	42 49 63	0,460 0,670 1,190	0,12
112	14.000	28.200	1.800 1.650 1.450 1.300	234	181,5	152	315 350 400 450	118 130 150 170	30-112	155 155 170 180	90	5 5 5	108	66 71 88 107	48 54 69 88	0,54 0,74 1,28 2,12	0,30
132	23.000	45.600	1.450 1.300 1.150	274	210,5	178	400 450 500	150 170 190	35-132	200 210 220	105	6 6 6	125	119 137 158	88 105 126	1,59 2,42 3,76	0,40
156	35.100	69.600	1.150 1.100 1.000	312	248,5	209	500 530 630	190 195 236	70-156	220 220 250	120	6 6 6	140	181 192 239	144 151 195	4,16 4,90 9,16	0,60
174	44.400	88.000	1.150 1.100 1.000 800	337	274	234	500 530 630 710	190 195 236 265	85-174	235 235 265 280	135	8 8 8	162	225 231 273 304	172 179 216 245	4,96 5,69 9,85 14,66	0,80

- (1) 制动轮转速见 GG-25。联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量，转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。
- (6) l1 可以按照不同的长度要求提供。

MTCO- MTC- YY 伸缩式

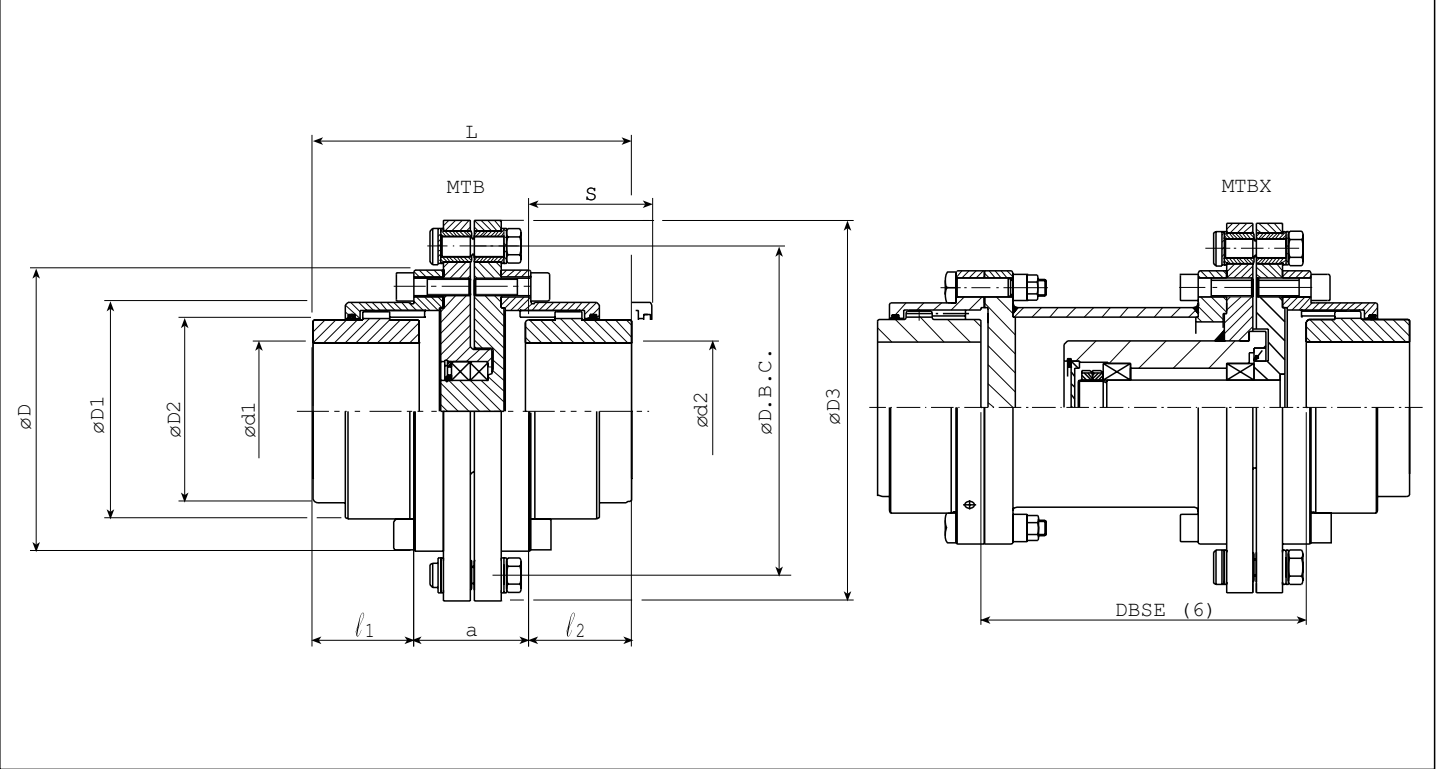


编号示例: MTCO-132
MTC-YY-132 双反向外齿套

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸									最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)	ℓ_1/ℓ_2	a	a1	a2	S (3)	Kg	Kg	J (Kgm ²)	Kg
52	1.780	3.600	8.600	111	82,5	69	14-52	43	6	26	10	57	4	3	0,005	0,03
62	2.790	5.520	7.000	141	104,5	85	17-62	50	6	36	16	64	8	6	0,016	0,06
78	5.600	11.100	5.800	171	127,5	107	20-78	62	6	46	28	76	14	10	0,040	0,09
98	8.500	17.400	4.700	210	156	133	26-98	76	8	58	22	92	26	18	0,11	0,12
112	14.000	28.200	4.200	234	181,5	152	30-112	90	8	88	46	108	39	26	0,20	0,30
132	23.000	45.600	3.600	274	210,5	178	35-132	105	11	92	53	125	58	42	0,45	0,40
156	35.100	69.600	3.200	312	248,5	209	70-156	120	11	102	63	140	91	61	0,88	0,60
174	44.400	88.000	2.900	337	274	234	85-174	135	13	122	71	162	115	77	1,33	0,80
190	68.500	139.600	2.600	380	308,5	254	95-190	150	13	146	97	180	165	115	2,48	1,40
210	84.600	167.600	2.400	405	334	279	110-210	175	14	168	102	205	211	142	3,59	2,50
233	151.000	304.000	2.200	444	365,5	305	120-233	190	14	180	114	218	260	167	5,00	3,00
275	205.500	407.000	2.000	506	424	355	130-275	220	16	212	140	252	411	252	10,39	4,50

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量和转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

MTB - MTBX 带安全销



编号示例: MTB-132/ Tbr = 15000 (Nm)
MTBX-132/ Tbr = 1500 (Nm)/ DBSE = 1000 (mm)/ V = 1500rpm

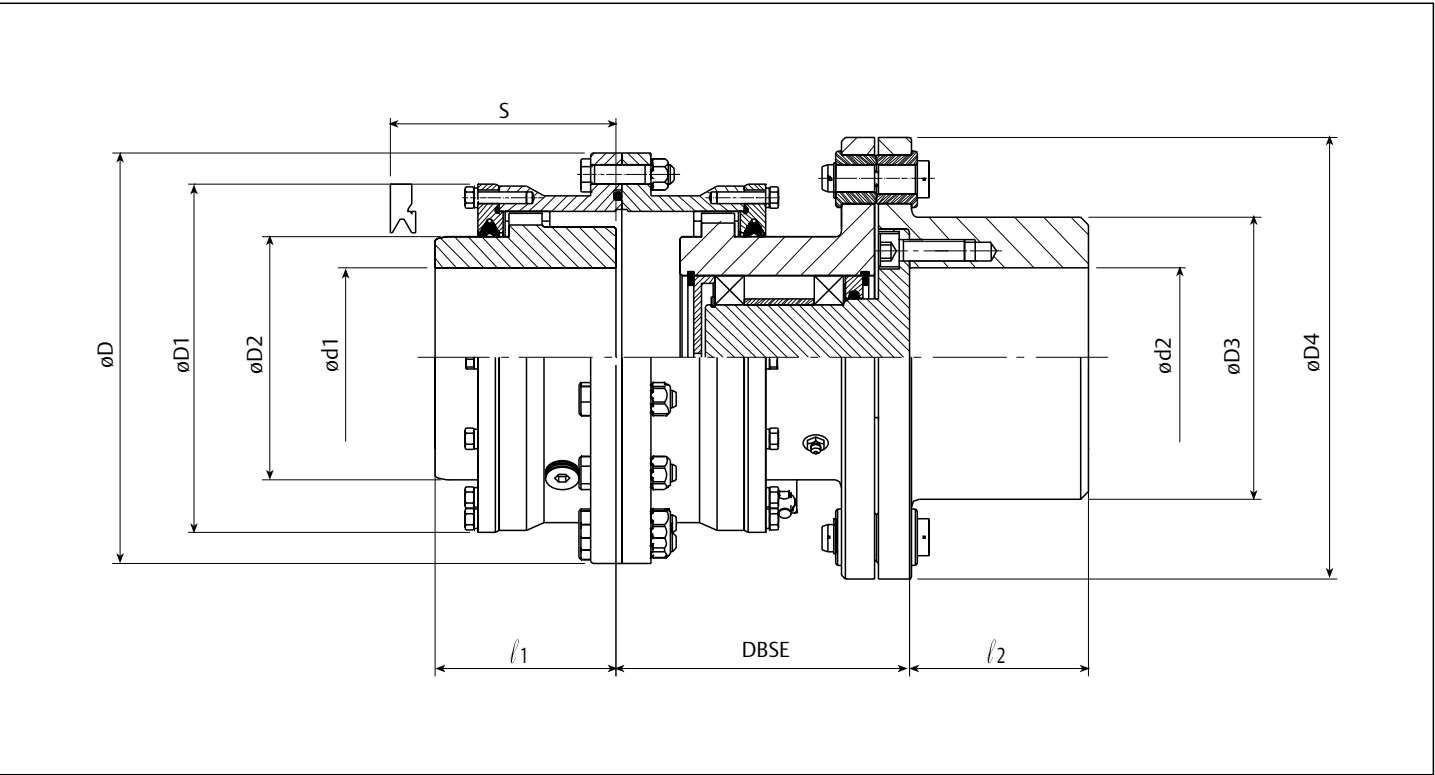
“Tbr” 表示设计破坏扭矩
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸											最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	D3	D.B.C	d1-d2 (Min-Max) (2)	ℓ_1/ℓ_2	a	L	S (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg	
52	1.780	3.600	8.600	111	82,5	69	170	170	14-52	43	39	118	57	10	9	0,025	0,03	
62	2.790	5.520	7.000	141	104,5	85	220	185	17-62	50	49	149	64	18	16	0,075	0,06	
78	5.600	11.100	5.800	171	127,5	107	250	215	20-78	62	61	185	76	27	24	0,139	0,09	
98	8.500	17.400	4.700	210	156	133	285	250	26-98	76	55	207	92	43	35	0,27	0,12	
112	14.000	28.200	4.200	234	181,5	152	335	285	30-112	90	100	280	108	73	63	0,70	0,3	
132	23.000	45.600	3.600	274	210,5	178	370	320	35-132	105	105	315	125	106	86	1,16	0,4	
156	35.100	69.600	3.200	312	248,5	209	410	360	70-156	120	115	355	140	148	119	1,96	0,6	
174	44.400	88.000	2.900	337	274	234	435	385	85-174	135	123	393	162	180	145	2,69	0,8	
190	68.500	139.600	2.600	380	308,5	254	520	450	95-190	150	166	466	180	282	232	6,10	1,4	
210	84.600	167.600	2.400	405	334	279	560	490	110-210	175	170	520	205	340	277	8,35	2,5	
233	151.000	304.000	2.200	444	365,5	305	590	520	120-233	190	182	562	218	412	318	10,74	3	
275	205.500	407.000	2.000	506	424	355	660	590	130-275	220	208	648	252	603	443	78,83	4,5	

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量和转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。
- (6) 距离可由客户提供，DBSE是两轴端面间的距离而不是凸缘之间的距离。

联轴器

MTNBR 带安全销联



编号示例：MTNBR-125/ DBSE = 195/ Tbr = 15000 (Nm)

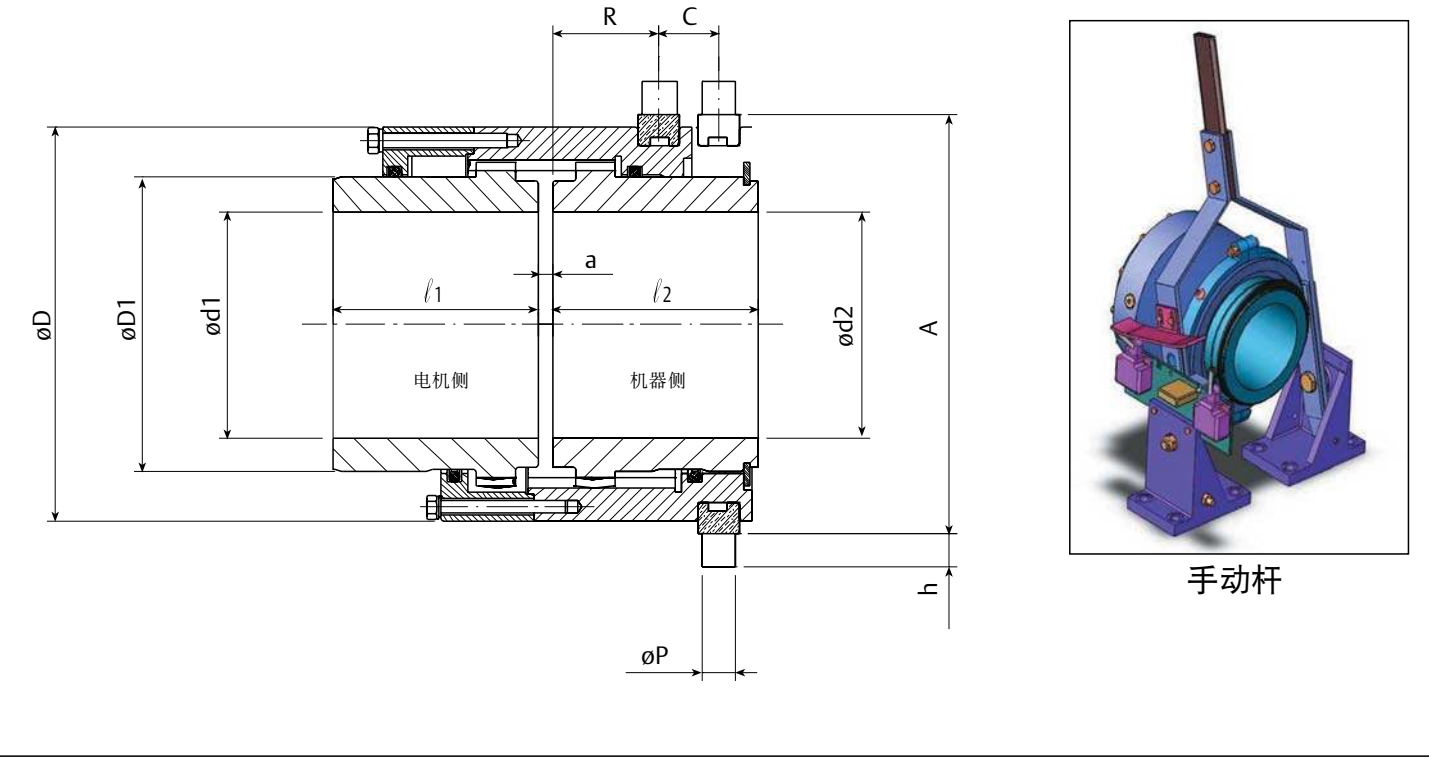
“Tbr” 表示设计破坏扭矩

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸									最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
				D	D1	D2	D3	D4	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	DBSE	S (3)				
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	D3	D4	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	DBSE	S (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
42	1.300	2.600	6.490	145	113	65	80	153	13-48	55	123±1	80	14	12	0,029	0,07
55	2.500	5.000	5.770	164	126	80	95	172	16-60	70	134±1	90	21	18	0,055	0,10
70	4.300	8.600	5.140	184	147	95	112	193	20-70	80	145±2	100	31	27	0,103	0,12
90	7.000	14.000	4.310	220	176	112	135	230	25-85	95	156±2	130	50	43	0,24	0,22
100	11.600	23.200	3.810	240	200	135	160	260	30-100	105	186±2	140	73	61	0,43	0,3
125	19.000	38.000	3.420	270	230	160	185	290	35-120	120	195±2	150	105	85	0,76	0,4
145	27.000	54.000	3.000	310	256	185	210	330	45-140	135	210±2	160	153	128	1,46	0,6
165	39.000	78.000	2.750	340	292	210	230	360	55-160	150	242±3	190	207	170	2,35	1
185	54.000	108.000	2.450	380	315	230	255	405	60-180	170	265±3	210	277	223	3,96	1,1
205	69.000	138.000	2.300	405	340	255	290	432	70-200	185	300±3	230	357	285	5,76	1,6
230	98.000	196.000	2.020	445	377	290	320	490	100-220	200	320±3	250	470	386	9,84	2
260	130.000	260.000	1.870	490	415	320	360	530	115-250	230	354±3	280	627	508	15,40	1,3

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量和转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

联轴器

MTES 分离式



编号示例：MTES-125/ V = 150 (rpm)

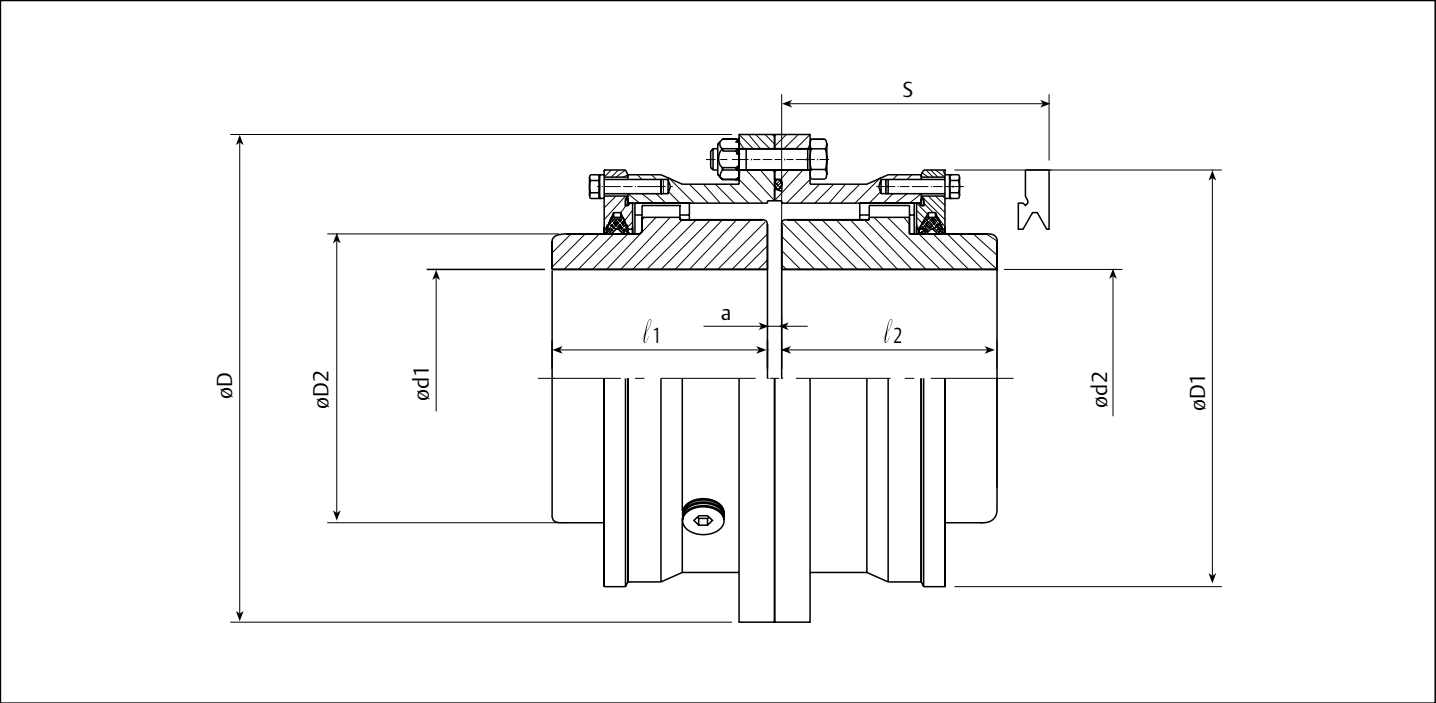
“V” 表示最大转速

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸										最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
				D	D1	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	a	A	h	P	R	C (3)				
	Nm	Nm	1/min	D	D1	d1-d2 (Min-Max) (2)	l1-l2	a	A	h	P	R	C (3)	Kg	Kg	J (Kg·m²)	Kg
42	1.025	4.050	3.000	100	60	13-44	55	6	104	12	12	24	18	6	5	0,008	0,04
55	2.150	4.300	2.500	120	79	16-60	70	6	124	14	14	33	20	10	7	0,018	0,05
70	4.200	8.400	2.000	150	101	20-75	80	6	154	16	16	40	25	18	13	0,051	0,14
90	7.200	14.400	1.700	177	120	25-95	95	8	187	16	16	50	28	30	21	0,12	0,2
100	11.700	23.400	1.500	200	143	30-105	105	8	210	18	18	56	32	43	30	0,21	0,24
125	17.200	34.400	1.300	226	170	35-130	120	8	240	20	20	62	35	63	39	0,40	0,33
145	27.500	55.000	1.150	264	200	45-150	135	10	280	20	20	70	40	98	64	0,83	0,45
165	38.000	76.000	1.050	290	220	55-165	150	10	300	22	22	72	42	126	82	1,28	0,8
185	51.200	102.400	950	325	250	60-190	170	10	330	24	24	77	44	178	110	2,24	1
205	67.300	134.600	850	353	275	70-210	185	12	368	26	26	81	48	229	139	3,39	1,2
230	88.000	176.000	800	377	300	100-230	200	12	390	26	26	86	52	283	167	4,67	1,4
260	134.500	269.000	700	435	340	115-260	230	12	450	30	30	102	60	415	261	9,37	2,7
280	180.000	360.000	650	470	370	140-280	250	16	485	30	30	102	60	502	321	13,60	3

- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 内齿圈的行程。
- (4) 重量和转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

注意：闭合或是分离操作时，机器必须停止工作，轴必须能够自由转动。

联轴器
MTN 带端盖



编号示例：MTN-125

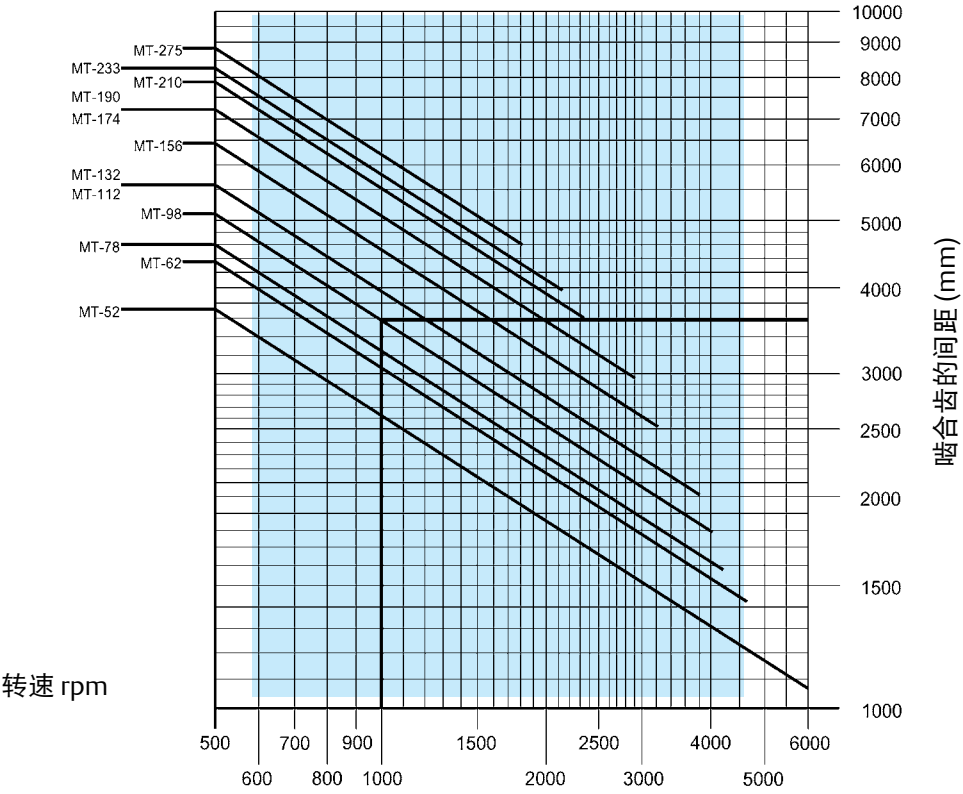
如果 l_1 和 l_2 的数值与表中所列标准值不同，则必须定制。

例如：MTN-125/ $l_1 = 190$ / $l_2 = 220$ (l_1, l_2 mm)

规格	额定 扭矩	最大 扭矩	最大 转速 (1)	基本尺寸								最大 重量 (4)	最小 重量 (5)	转动 惯量 (4)	润滑 脂用量
	Nm	Nm	1/min	D	D1	D2	d1-d2 (Min-Max) (2)		l_1 - l_2	a	S (3)	Kg	Kg	J (Kgm²)	Kg
42	1.300	2.600	6.950	145	113	65	13	48	55	6	80	8	6	0,015	0,07
55	2.500	5.000	6.150	164	126	80	16	60	70	6	90	13	10	0,031	0,10
70	4.300	8.600	5.480	184	147	95	20	70	80	6	100	19	14	0,058	0,12
90	7.000	14.000	4.580	220	176	112	25	85	95	8	130	32	24	0,14	0,22
100	11.600	23.200	4.200	240	200	135	30	100	105	8	140	44	32	0,23	0,3
125	19.000	38.000	3.730	270	230	160	35	120	120	8	150	65	45	0,44	0,4
145	27.000	54.000	3.250	310	256	185	45	140	135	10	160	93	68	0,81	0,6
165	39.000	78.000	2.965	340	292	210	55	160	150	10	190	129	93	1,40	1
185	54.000	108.000	2.650	380	315	230	60	180	170	10	210	177	124	2,35	1,1
205	69.000	138.000	2.490	405	340	255	70	200	185	12	230	223	152	3,38	1,6
230	98.000	196.000	2.265	445	377	290	100	220	200	12	250	288	204	5,49	2
260	130.000	260.000	2.060	490	415	320	115	250	230	12	280	385	266	8,71	1,3

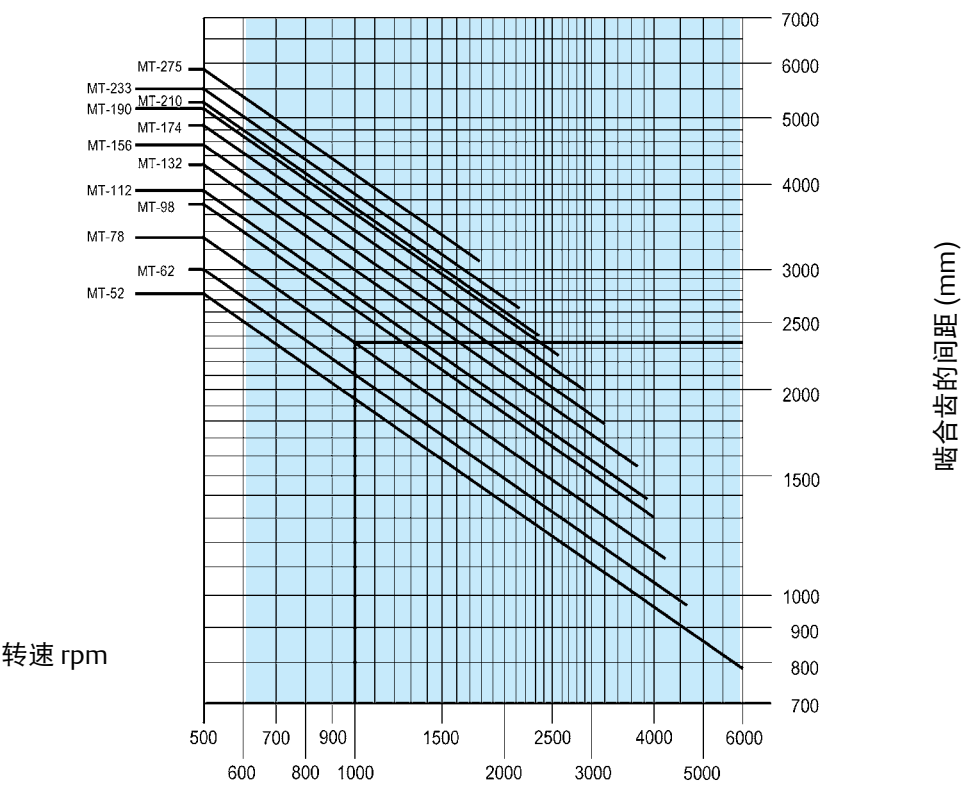
- (1) 联轴器的高转速运行，请咨询 JAURE。
- (2) 轴孔最大时用标准为 DIN 6885/1 的键联接，若要使用其他类型的键或联接方式，请咨询 JAURE。
- (3) 保证调整联轴器外齿套和更换密封圈所需的间隙。
- (4) 重量和转动惯量在最小孔径下取值。
- (5) 重量在最大孔径下取值。

图 6 MTX 和 MTXCO 型中间轴联轴器的临界转速



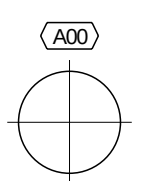
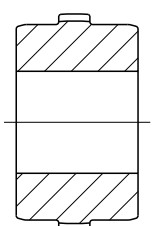
例：间隔套长度为 3575 mm 的 MTX-98 的最大转速为 1000 rpm

图 7 MTD 型中间轴联轴器的临界转速



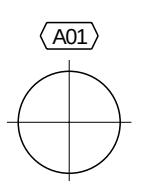
例：中间轴长度为 2350 mm 的 MTD-78 的最大转速为 1000 rpm

注：啮合齿的间距尺寸可用间隔套或者中间轴的长度代替



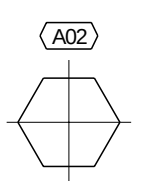
A00

先导孔



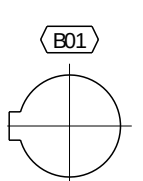
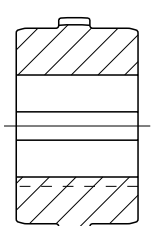
A01

圆柱形



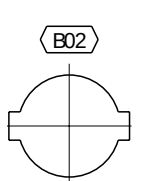
A02

六边形



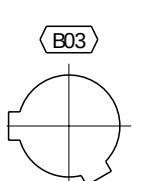
B01

单键槽



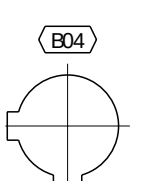
B02

双键槽 180 度
夹角



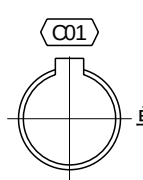
B03

双键槽 120 度
夹角



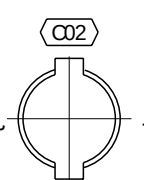
B04

双键槽
90 度夹角



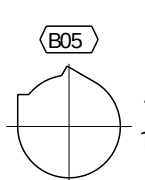
C01

单直键槽圆锥孔



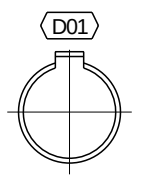
C02

单直键槽圆锥孔



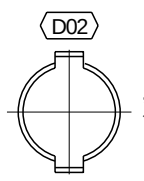
B05

切向键槽
120 度夹角



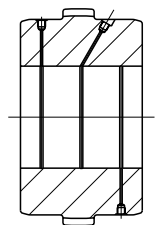
D01

单锥度键槽
圆锥孔



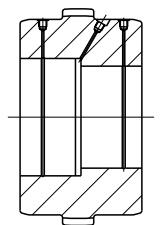
D02

双锥度键槽圆锥孔



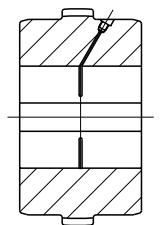
E01

胀缩配合



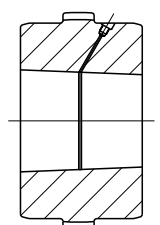
E02

双孔径胀缩配合



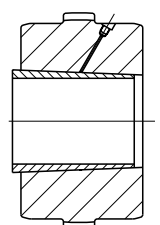
E03

胀缩配合带键



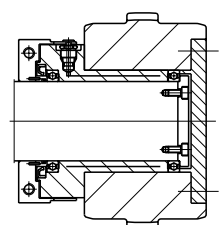
F01

锥孔胀缩配合



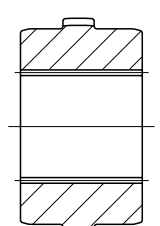
F02

带锥形套筒



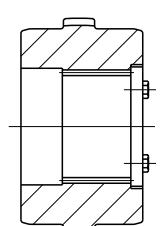
F03

带 Safeset®



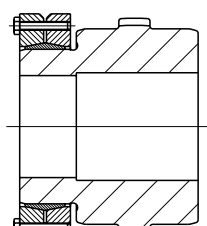
G01

DIN 5480 花键



G02

内径定心的 DIN 5480 花键



G03

带锁紧盘

为了便于明确快捷的标示所需的联轴器，每一个规格清单上都显示其类型。轴孔的样式依据 34 页给定的编号。请看下面的例子

联轴器 MTFD 132，带直径 DF = 625 mm，宽度 b = 12.7 mm 的制动盘，最大转速 v=1700 rpm。两端的轴孔均带单键槽。编号为：

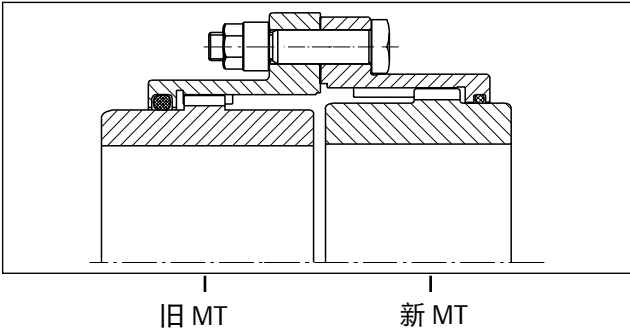
MTFD-132 / 625 / 12,7 / 1700 / B01 / B01

类型 规格 制动盘外径 制动盘宽度 最大转速 两轴孔均带单键槽

轴孔的尺寸和公差须另作规定

新 MT 齿式联轴器与 JAURE 以前各系列联轴器的对比

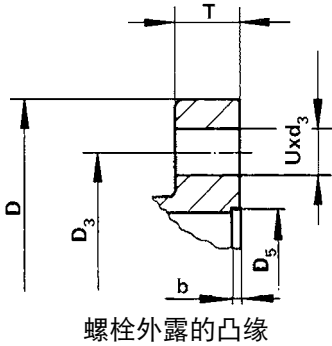
新 MT	MT	HA	MS	MN
52	42	10	5	5
62	55	15	10	10
78	70	20	20	20
98	90	25	35	35
112	100	30	60	60
132	125	35	105	105
156	145	40	150	150
174	165	45	210	210
190	185	50	325	325
210	205	55	430	430
233	230	60	600	600
275	260	70	800	800
280	280		1.150	1.150
310	310		1.500	
345	345		2.100	
370	370		2.650	
390	390		3.400	
420	420		4.200	
460	460		5.250	
500	500		6.500	



- MT 和新 MT：280 以上带端盖。
- MS：MS-5 至 MS-325 没有端盖。
- MN：所有规格都带端盖（MS-430 往上与 MN 相同）。
- HA 的凸缘尺寸依据 AGMA 标准。
- MT 从 42 到 260 依据 AGMA 标准（MTN 除外）。
- 新 MT：从 52 到 275 依据 AGMA 标准（MTN 除外）。

AGMA 凸缘尺寸标准

规格	D	D ₃	数量	d ₃	T	D ₅ (H7)	b
52	111	95.25	6	6.5	14	80	3
62	141	122.23	8	9.5	19	100	3
78	171	149.22	6	12.75	19	122	3
98	210	180.97	6	16	22	148	3
112	234	206.37	8	16	22	172	3
132	274	241.3	8	19	29	200	4
156	312	279.4	8	19	29	232	4
174	337	304.8	10	19	29	260	5
190	380	342.9	8	22.25	38	286	5
210	405	368.3	14	22.25	38	315	5
233	444	400	14	22.25	26	345	5
275	506	463.5	16	25.5	29	400	6



以下推荐的轴/孔配合依据 ISO 标准

配合类型	轴公差带	孔公差带
过盈配合带平行的键槽	h 6	S 7
	k 6	M 7
	m 6	K 7
	n 6	J 7
	p 6	H 7
冷缩配合不带平键键槽	u 6	H 7
	v 6	
	x 6	

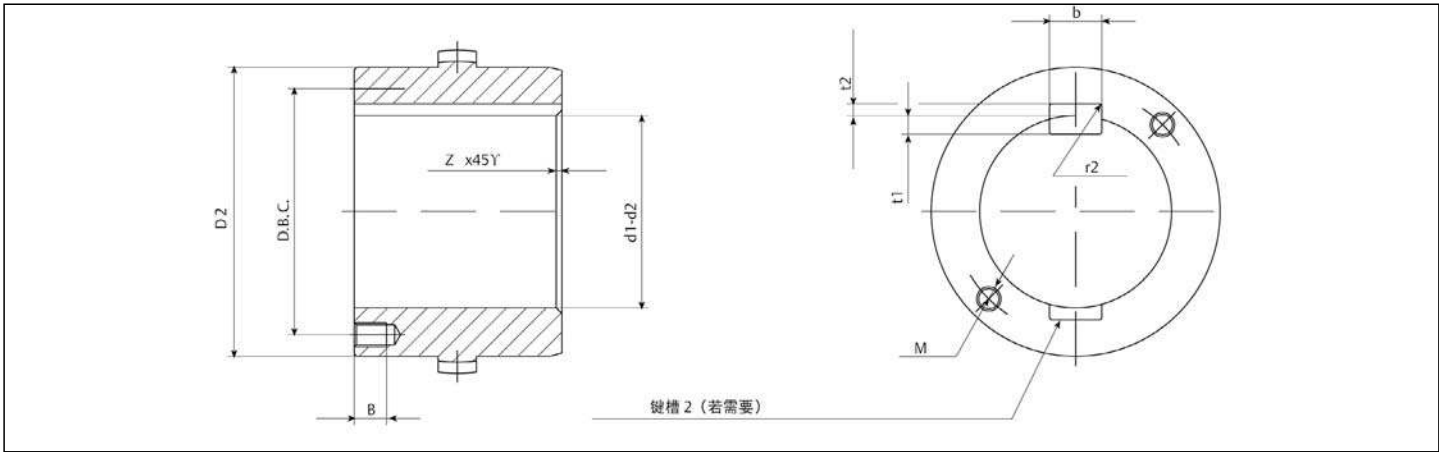
- * 必须检测作用在外齿套上的压力。
- * 若需采用其他联接形式请咨询我们的技术部门。
- * 单键槽的键槽宽度推荐使用 ISO P9 公差带，双键槽推荐使用 ISO JS9 公差带。

齿式联轴器产生的轴向力

齿式联轴器能够补偿鼓形齿轴套上的外齿与内齿圈的内齿相对滑移时产生的轴线偏移。内外齿的相对滑移会对邻近的轴承产生轴向力。在设计整机和推力轴承时，此轴向力必须考虑。

$$Fa = \frac{2x Tn x \mu}{\varnothing p x 0,94}$$

Fa = 轴向力 (KN)
Tn = 公称扭矩
μ = 摩擦系数（润滑良好时取 μ = 0.05，轴锁死时 μ = 0.3）
Øp = 啮合齿轮的节圆直径（单位米），用 D1 的值作为近似值，或咨询 Jaure 获取准确值。

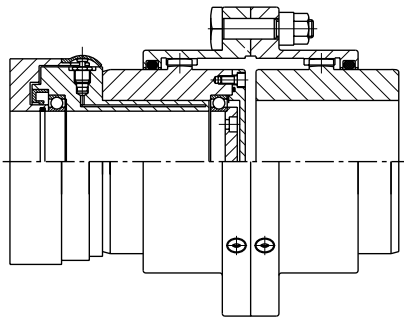


拆卸孔数据 (mm)				
规格	D2 (mm)	最大孔径 d1-d2 (mm)	公制孔 M	D.B.C. (mm)
52	69	52	M5	60
62	85	62	M6	73
78	107	78	M8	91
98	133	98	M10	115
112	152	112	M12	132
132	178	132	M12	154
156	209	156	M16	180
174	234	174	M16	204
190	254	190	M16	222
210	279	210	M16	245
233	305	233	M20	270
275	355	275	M20	315
280	370	280	M20	325
310	410	310	M24	360
245	450	345	M24	398
370	490	370	M30	430
390	520	390	M30	455
420	560	420	M36	490
460	600	460	M36	530
500	650	500	M36	575
550	710	550	M42	630
590	760	590	M42	675
620	810	620	M48	715
650	840	650	M48	745
680	890	680	M48	785
730	950	730	M48	840
800	1050	800	M48	925
900	1180	900	M48	1040
1000	1320	1000	M56	1160
1100	1450	1100	M56	1275
1200	1580	1200	M56	1390

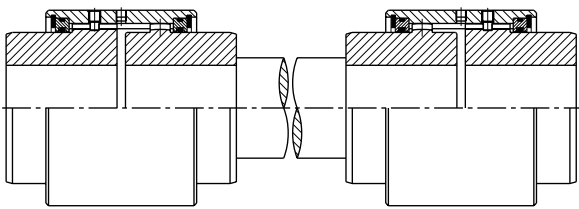
键槽依据 DIN-6885/1					
d1-d2 大于 - 至	b (1)	t ₁	t ₂	r ₂	键
8-10	3	1.8	1.4	0.08-0.16	3 x 3
10-12	4	2.5	1.8	0.16-0.25	4 x 4
12-17	5	3	2.3	0.16-0.25	5 x 5
17-22	6	3.5	2.8	0.16-0.25	6 x 6
22-30	8	4	3.3	0.25-0.4	8 x 7
30-38	10	5	3.3	0.25-0.4	10 x 8
38-44	12	5	3.3	0.25-0.4	12 x 8
44-50	14	5.5	3.8	0.25-0.4	14 x 9
50-58	16	6	4.3	0.25-0.4	16 x 10
58-65	18	7	4.4	0.4-0.6	18 x 11
65-75	20	7.5	4.9	0.4-0.6	20 x 12
75-85	22	9	5.4	0.4-0.6	22 x 14
85-95	25	9	5.4	0.4-0.6	25 x 14
95-110	28	10	6.4	0.4-0.6	28 x 16
110-130	32	11	7.4	0.7-1.0	32 x 18
130-150	36	12	8.4	0.7-1.0	36 x 20
150-170	40	13	9.4	0.7-1.0	40 x 22
170-200	45	15	10.4	0.7-1.0	45 x 25
200-230	50	17	11.4	1.2-1.6	50 x 28
230-260	56	20	12.4	1.2-1.6	56 x 32
260-290	63	20	12.4	1.2-1.6	63 x 32
290-330	70	22	14.4	2-2.5	70 x 36
330-380	80	25	15.4	2-2.5	80 x 40
380-440	90	28	17.4	2-2.5	90 x 45
440-500	100	31	19.5	2-2.5	100 x 50

- *不适用于紧缩连接（类型 E0 & F0）。仅适用于连接 A0 & B0，以每 H7/p6 作为最大收缩量。紧配合请联系工程部。
- **拉具孔将会作为 MT-174 及更大型号的标准提供。对于小型号则按需求。

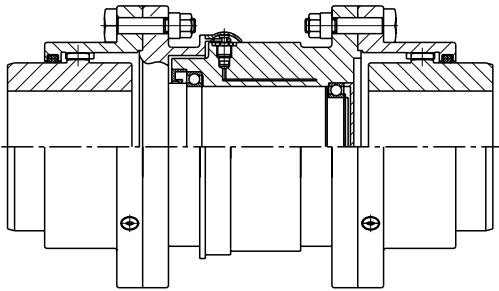
以下是我们公司制造的一些标准型和特殊设计的产品。如果您有联轴器方面的问题，请联系我们的工程部门，我们随时为您提供服务。



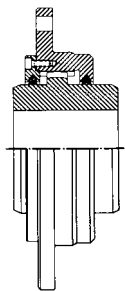
类型：MTST-B
带 Safeset® 安全装置



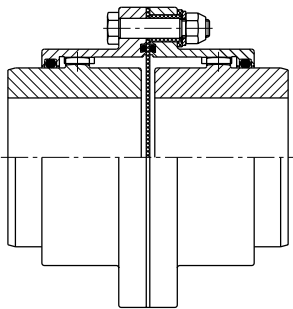
类型：MTSD
水平浮动轴



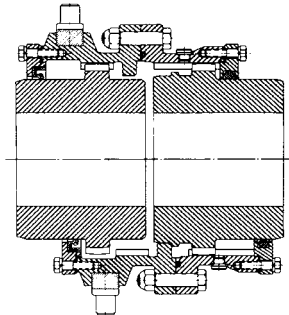
类型：MTSR-P
带 Safeset® 安全装置



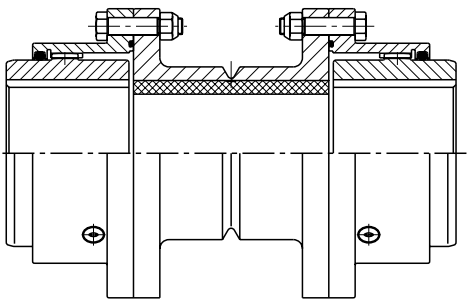
类型：TE
起重机卷筒用齿式联轴器



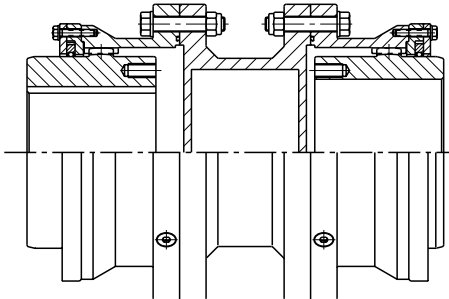
类型：MTAE
带电气绝缘



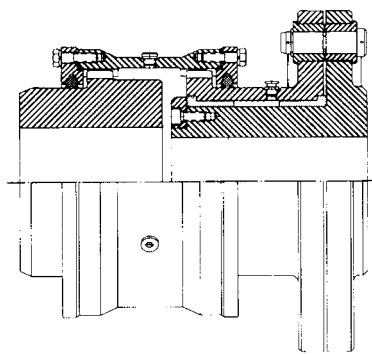
类型：MTEN
离合式联轴器



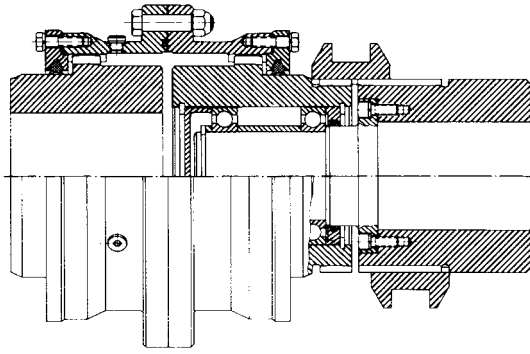
类型：MTX
带中间隔套安全槽



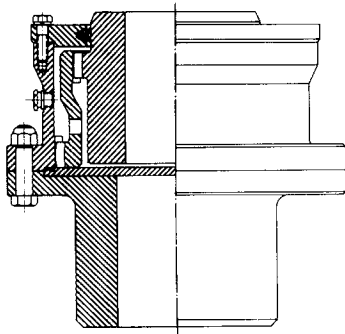
类型：MTAD
补偿大偏差



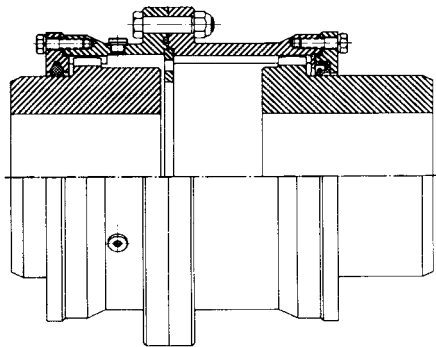
类型：MTBC
安全联轴器



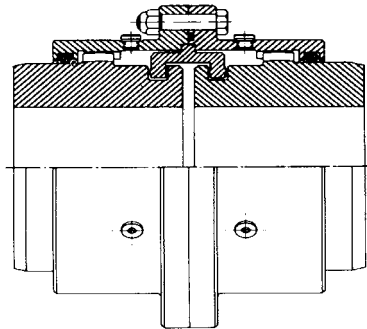
类型：MTEL
离合式联轴器



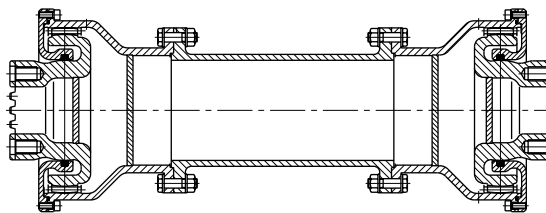
类型：MTVS
竖直安装联轴器



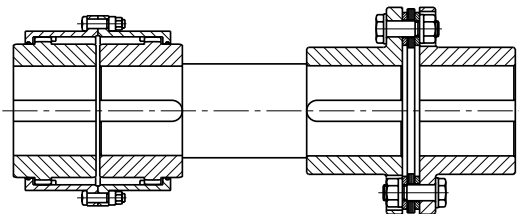
类型：MTNCO
特殊伸缩式联轴器



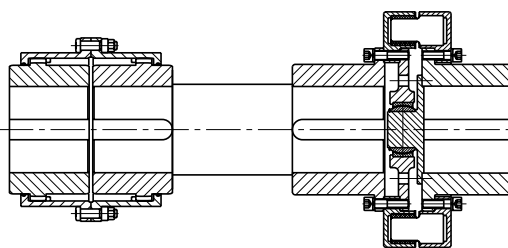
类型：MTL
限位浮动式



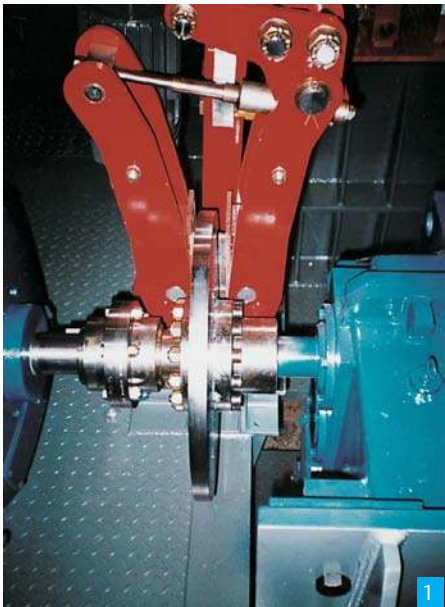
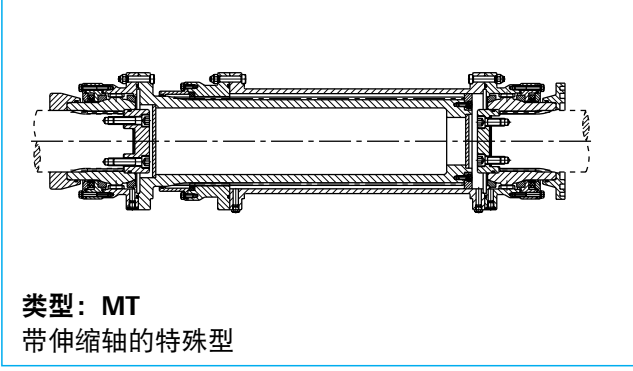
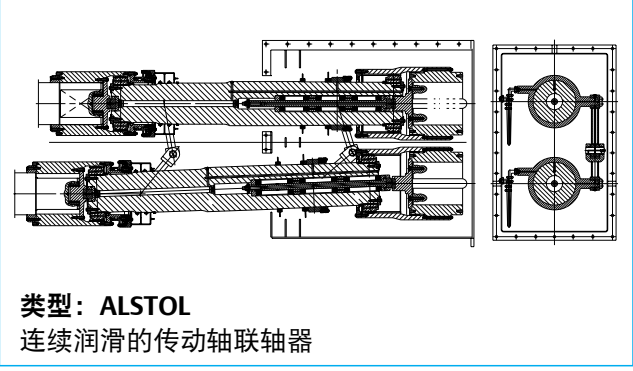
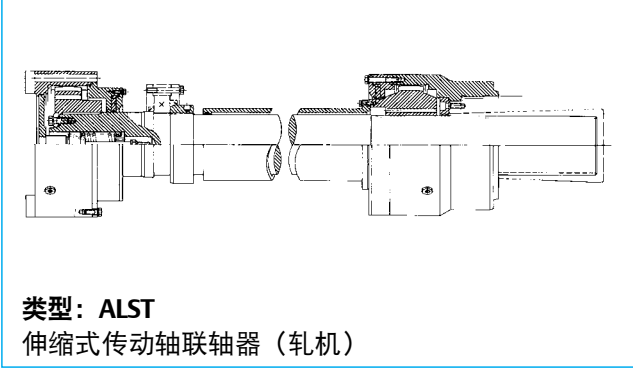
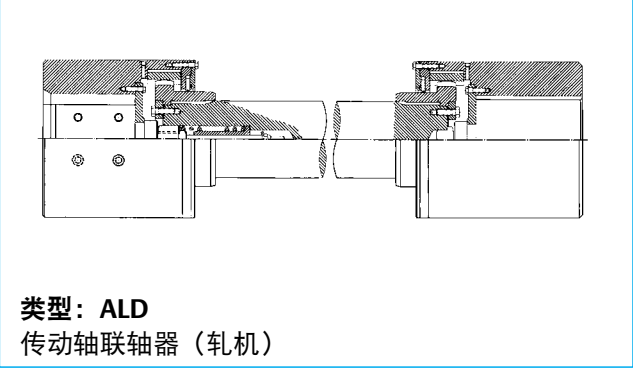
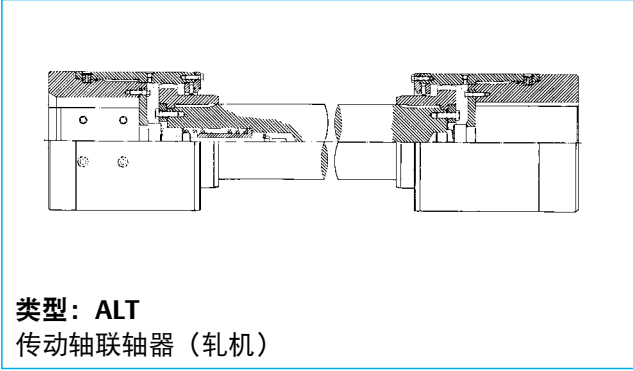
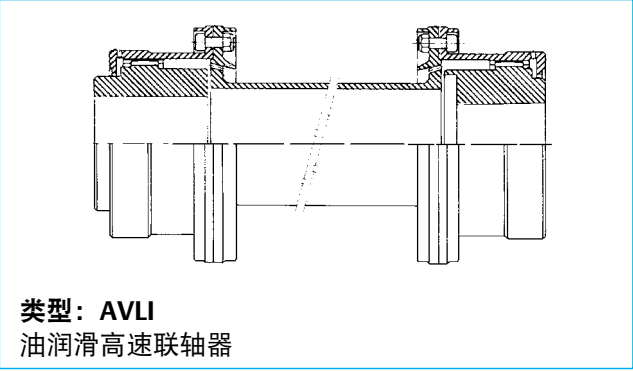
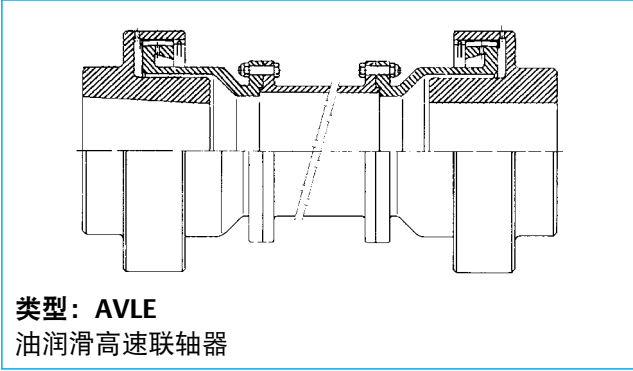
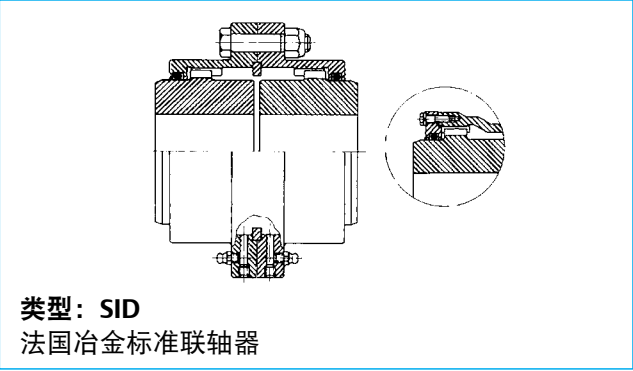
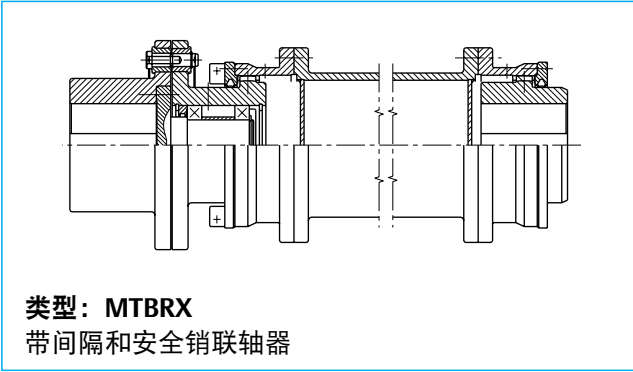
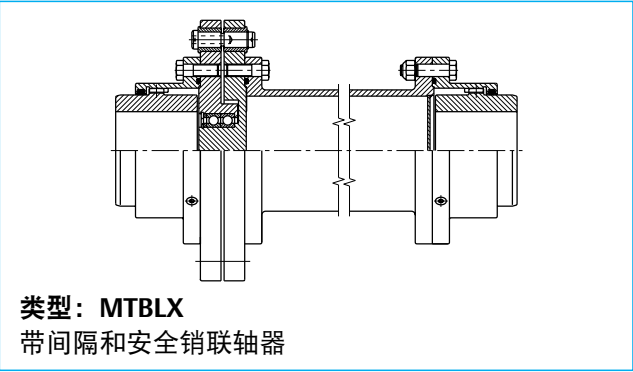
类型：FE
铁路联轴器



类型：MT
与膜片联轴器的组合



类型：MT
与弹性联轴器的组合



1 & 2 MTFS 带制动盘齿式联轴器用在起重机上。



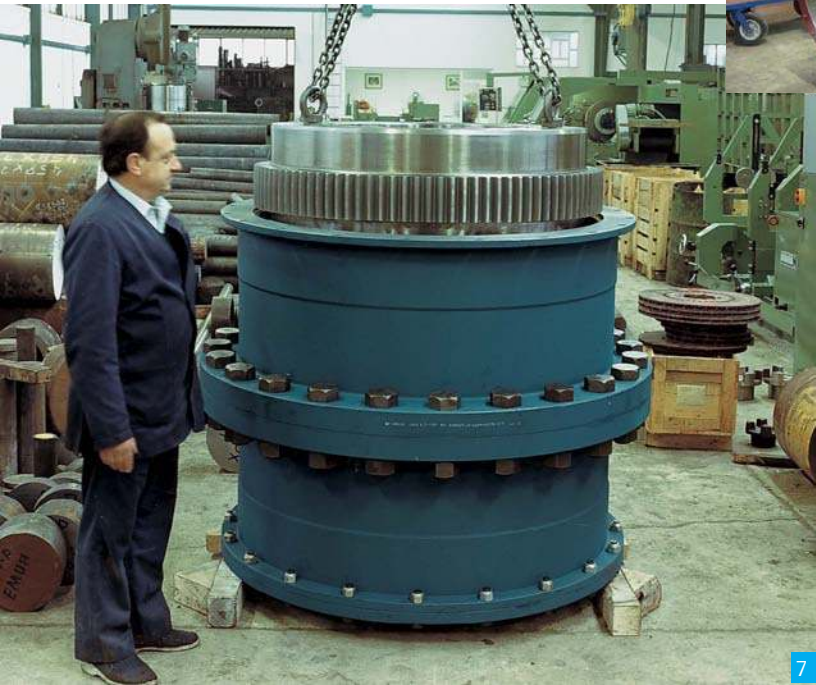
3 为泥浆泵特制的 MTG-460。

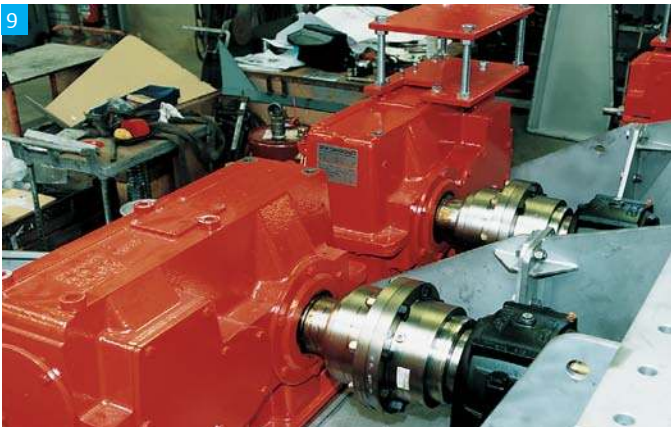
4 MTG-550 用于水泥磨机传动。

5 & 6 MTGX-HD-800 用于炉卷轧机驱动。

7 SID-650 用于轧机上（同规格 MT 比 MTG-800 大）。

8 用于轧机机架的垂直 & 水平轴齿式联轴器。





- 1 热轧机齿轮轴配备 Safeset® 装置。
- 2 & 3 鼓形齿传动轴在热轧机上运转。
- 4 特制的MT联轴器用于船舶。
- 5 MTGX-390-HD 用于船舶离岸设备。
- 6 MTG-370 和 MTG-390 专门用于轧钢机。
- 7 & 8 牵引齿式联轴器，FE-255 用于轨道交通。
- 9 MT 齿式联轴器用于螺旋输送机。



- 1 特制磨光轴孔的应用：平整表面，液压过盈配合，花键，切向键槽。
- 2 炉卷轧机的鼓形齿传动轴外径达 800 mm。
- 3 合金钢材质并经过氮化处理的 MT-460。
- 4 扭转轴 MT 联轴器 & 特殊性 MT 用于造纸业。
- 5 & 6 齿式联轴器 MTG-590-HD 用于水泥磨机驱动。
- 7 特制的 MTGX-420 带用于间隙和角度调整的定位装置。
- 8 大型齿式联轴器（外径大于 $\phi 1800$ mm）用于钢厂转炉。

联轴器和传动元件



■ MT 鼓形齿式联轴器



■ LAMIDISC® 全钢碟片式联轴器



■ 辊子式联轴器 TCB®/TCB-s®



■ 轧机上的鼓形齿传动轴



■ 高速碟片式联轴器 LAMIDISC® HP



■ 复合材料连杆联轴器 COMPOLINK®



■ 挠性蛇簧联轴器 RECORD



■ JAUFLEX® 弹性块联轴器



■ IXILFLEX® 连杆式弹性联轴器

客户服务电话 (中国)
400 885 8820
<http://www.jaure.com>
www.emerson-ept.com

JAURE, S.A.

Ernio bidea, s/n - 20150 ZIZURKIL (Guipúzcoa) SPAIN
电话: +34 943 69.00.54 - 传真: +34 943 69.02.95
技术部传真: +34 943 69.03.17
邮寄地址: P.O. Box, 47
20150 VILLABONA (Guipuzcoa) SPAIN
e-mail: info@jaure.com

艾默生动力传动 (漳州) 有限公司

电话: +86 596 2109921
传真: +86 596 2136004
电子邮箱: sales.zz@emerson.com

西安办事处

电话: +86 29 88836681
传真: +86 29 89180002
电子邮箱: anniej.zhang@emerson.com

北京办事处

电话: +86 10 85631 122 * 862
手机: +86 139 1051 6792
电子邮箱: gang.liu@emerson.com

上海办事处

电话: +86 21 5426 0668 * 338
手机: +86 186 0212 3310
电子邮箱: zigi.zhang@emerson.com

JAURE®

