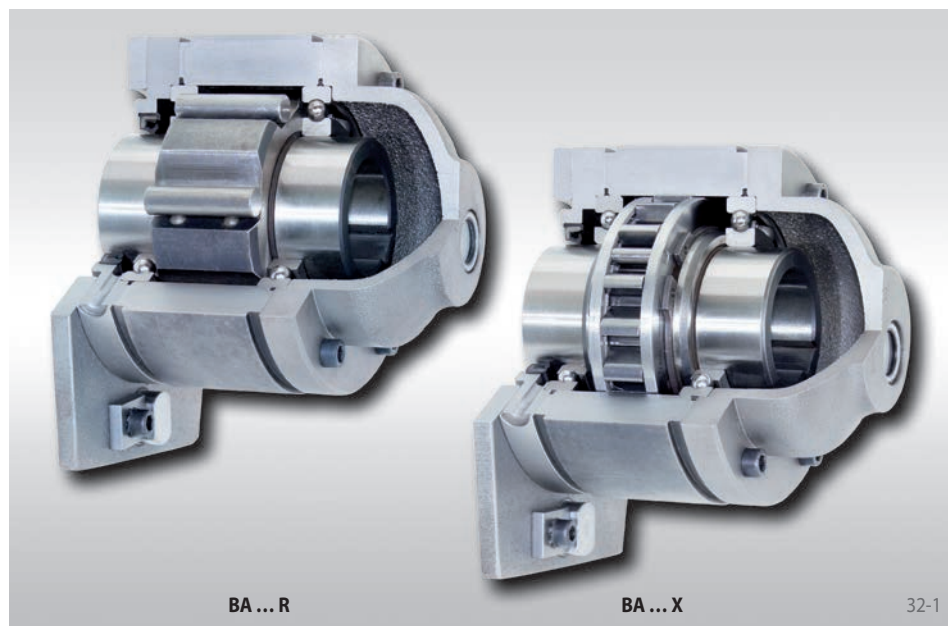


整体单向离合器 BA

扭矩臂连接

滚柱制动或离心非接触式X系列的结构形式

RINGSPANN®



应用于:

▶ 逆止器

特点

整体单向离合器BA自带轴承，密封，扭矩臂的滚柱制动单向离合器。

整体单向离合器BA侧面带有端盖，通常装配在轴端。润滑油通常是在装配完成后加注的。

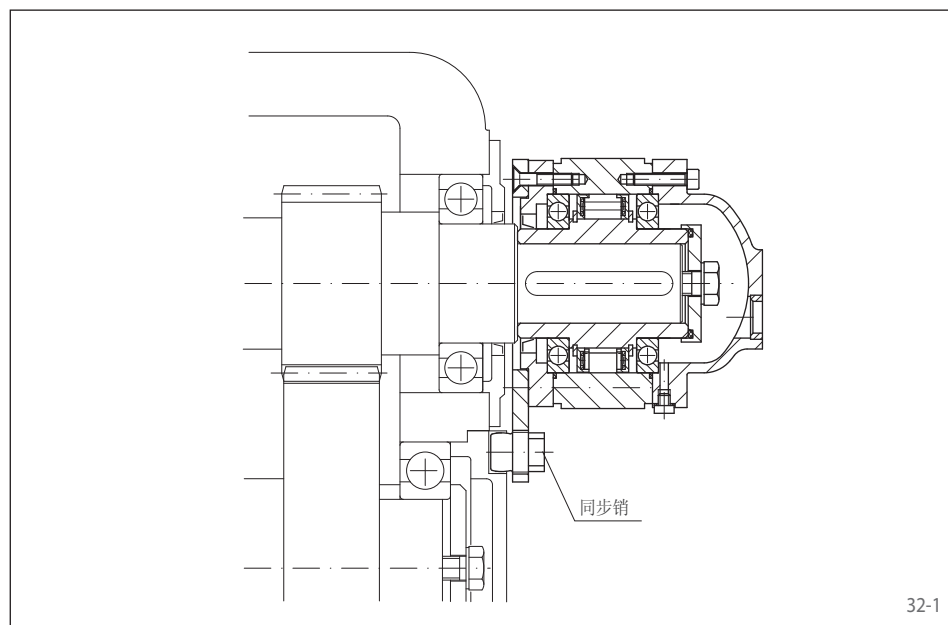
除标准类型外，离心非接触式X系列能够在空转模式下高速旋转内环。

额定扭矩可达57 500 Nm。

内孔直径可达150 mm。更多标准的内径尺寸可能会临时通知。

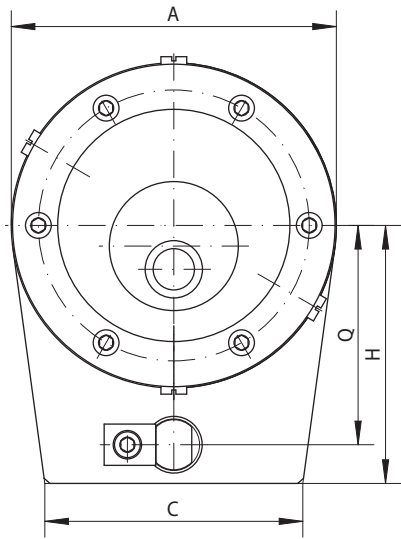
应用范例

如下是整体单向离合器BA 45 SX作为逆止器用于变速箱中间轴的轴端。扭矩臂通过同步销和箱体连接在一起，从而产生逆止扭矩。当拔出同步销后，变速箱可以反向旋转。当转速较高时，通常采用离心非接触式X系列，这样可以确保单向离合器无磨损运行。

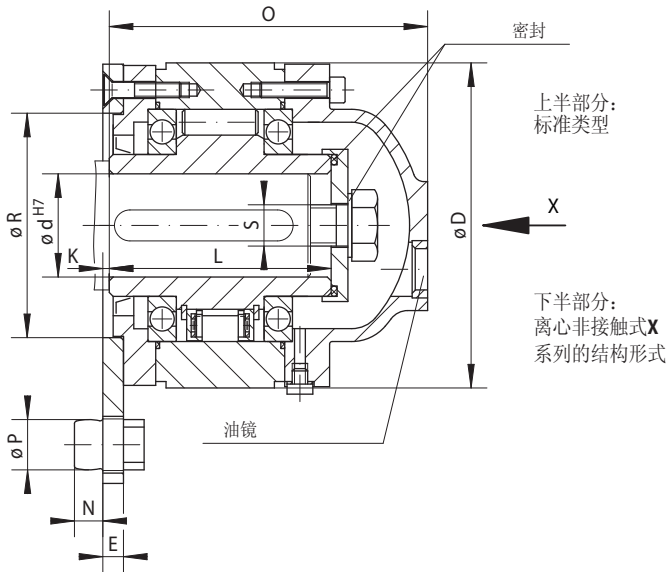


整体单向离合器 BA

扭矩臂连接
滚柱制动或离心非接触式X系列的结构形式



33-1



33-2

逆止器		标准类型 适用于一般应用		离心非接触式X系列类型 用于内环高速转动				尺寸															
单向离合 器型号	类型	额定扭矩 M _N Nm	最高转速 内环空转 min ⁻¹	类型	额定扭矩 M _N Nm	达到非接触 式运转的最 低转速 min ⁻¹	最高转速 内环空转 min ⁻¹	内径 d		A	C	D	E	H	K	L	N	O	P	Q	R	S 螺栓规格	重量 kg
								标准 mm	最大 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
BA 12	R	150	1750					15	15	71	50	71	8	53	4,5	68	9	91	11,5	42	45	M 6	2
BA 15	R	230	1650					20	20	81	60	81	8	62	4,5	70	9	93	13,5	50	50	M 6	3
BA 18	R	340	1550					25	25	96	70	96	8	73	4,5	70	9	96	15,5	60	60	M 10	4
BA 20	R	420	1450	DX	400	750	1700	30	30	110	90	106	8	80	2,5	77	11	104	19,5	65	70	M 10	5
BA 25	R	800	1250	DX	650	700	1600	40	40	126	100	126	8	90	2,5	93	11	125	19,5	75	80	M 12	8
BA 28	R	1 200	1100					45	45	140	110	136	10	105	3,5	95	14	129	24,5	85	90	M 12	9
BA 30	R	1 600	1000	DX	1 100	630	1600	50	50	155	120	151	10	120	3,5	102	16	140	27,5	95	100	M 16	12
BA 35	R	1 800	900					55	55	170	130	161	10	140	3,5	110	19	151	33,5	112	110	M 16	15
BA 40	R	3 500	800	SX	1 400	430	1500	60	60	190	150	181	12	160	5,5	116	22	160	37,5	130	120	M 16	20
BA 45	R	7 100	750	SX	2 300	400	1500	70	70	210	160	196	14	175	7,0	130	26	176	41,5	140	130	M 16	25
BA 50	R	7 500	700					75	75	220	180	206	14	185	7,0	132	26	178	41,5	150	140	M 16	30
BA 52	R	9 300	650	SX	4 900	320	1500	80	80	230	190	216	14	200	4,5	150	26	208	41,5	160	150	M 20	35
BA 55	R	12 500	550	SX	6 500	320	1250	90	90	255	200	246	15	210	3,5	170	29	228	49,5	170	160	M 20	50
BA 60	R	14 500	500	SX	14 500	250	1100	100	105	295	220	291	20	250	8,5	206	35	273	60,0	200	190	M 24	91
BA 70	R	22 500	425	SX	21 000	240	1000	120	120	335	260	321	25	280	14,0	215	39	291	65,0	225	210	M 24	115
BA 80	R	25 000	375					130	130	360	280	351	30	280	18,5	224	39	302	65,0	225	220	M 24	150
BA 90	R	33 500	350					140	140	385	300	371	35	310	22,5	236	55	314	70,0	250	240	M 30	180
BA 95	R	35 000	300					150	150	400	350	391	40	310	27,5	249	55	337	70,0	250	250	M 30	225
BA 100	R	57 500	250	UX	42 500	210	750	150	150	420	380	411	45	345	31,5	276	60	372	80,0	280	270	M 30	260

■ 表格中标注蓝色的单向离合器内径尺寸可能会临时通知。
单向离合器的最大扭矩是上表中额定扭矩的2倍。见14页扭矩的计算。
键槽尺寸依据 DIN 6885 第一页 • 槽宽公差依据 JS10。

安装说明

扭矩臂通过同步销和基座连接，形成逆止扭矩。同步销和扭矩臂之间，无论是径向还是轴向，都必须确保有0,5毫米到2毫米的间隙。

如果拔除同步销，逆止器所在轴可以双向旋转。

和内孔配合轴的公差要求为ISO h6或j6。

至于单向离合器BA, 内环必须确保提供轴向的垫板。在试运行之前，单向离合器必须充满规定规格的润滑油。试车前，客户必须注入指定的润滑油。

订货示例

单向离合器型号 BA 30，离心非接触式X系列，内孔直径 50 mm:

- BA 30 DX, d = 50 mm

订货时，请指定当我们从X方向看时内环的空转方向：

- 逆时针或
- 顺时针