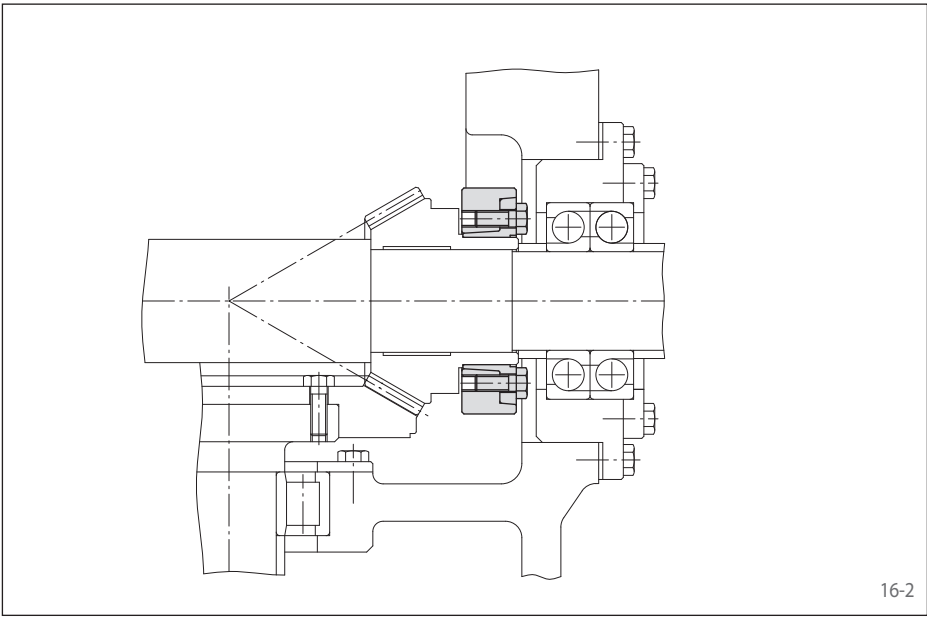




16-1

特点

- 高扭矩传输
- 可传递扭矩从165 Nm到36 200 Nm
- 方便快捷的装卸，无须借助扭矩扳手
- 可控制的装配间距保证了扭矩的传输
- 设计紧凑，有效防止灰尘进入
- 高速度下仍能正常运行
- 空心轴或轮毂和实心轴同心
- 空心轴或轮毂外径范围：
24 mm - 155 mm



16-2

应用范例

安装缩紧盘RLK 606为了消除变速箱驱动轴和锥形齿轮间的反向间隙。同时消除反向间隙，能够扩展双向运动。

传递扭矩和轴向力

此之后两页中列出的传递扭矩和轴向力受控于如下公差，表面质量和材质要求。如超出此公差范围，请与我们联系。

公差

d _w		空心轴内 径 ISO	实心轴外 径 ISO	间隙范围	
> mm	≤ mm			最小 mm	最大 mm
18	30	H7	h6	0	0,034
30	50			0	0,041
50	80			0	0,049
80	120			0	0,057
120	180			0	0,065

其他的公差配合是可以被选择的，但是必须保证实心轴和空心轴间的间隙在列表范围内。

表面质量

实心轴和空心轴接触面的表面粗糙度 R_z = 10 ... 25 µm.

材质要求

如下所列适用于实心轴和空心轴：

- 屈服强度 R_e ≥ 340 N/mm²
- 弹性变形系数 206 kN/mm²

安装

欢迎询问或要求缩紧盘RLK 606的安装说明及指导。

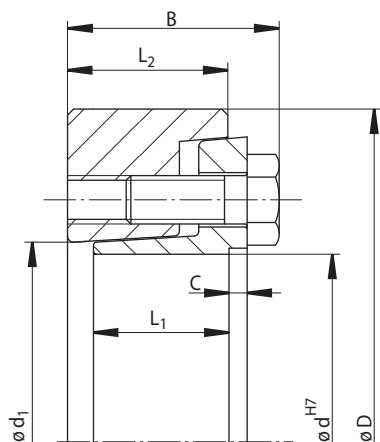
扭矩和轴向力的同时传输

列表中传输的扭矩M是指轴向力F = 0 kN时，同理，列表中的轴向力F是指扭矩M = 0 Nm时。如果扭矩和轴向力被同时传输，传输的扭矩和轴向力就会减少。请参考31页的技术指导。

订购示范

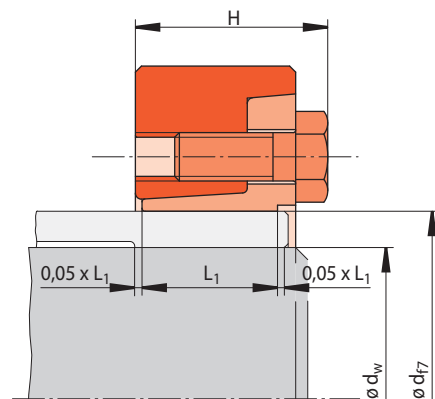
缩紧盘RLK 606，空心轴外径d = 100 mm：

- RLK 606-100
零件编号：4200-100601-000000



释放状态下

17-1

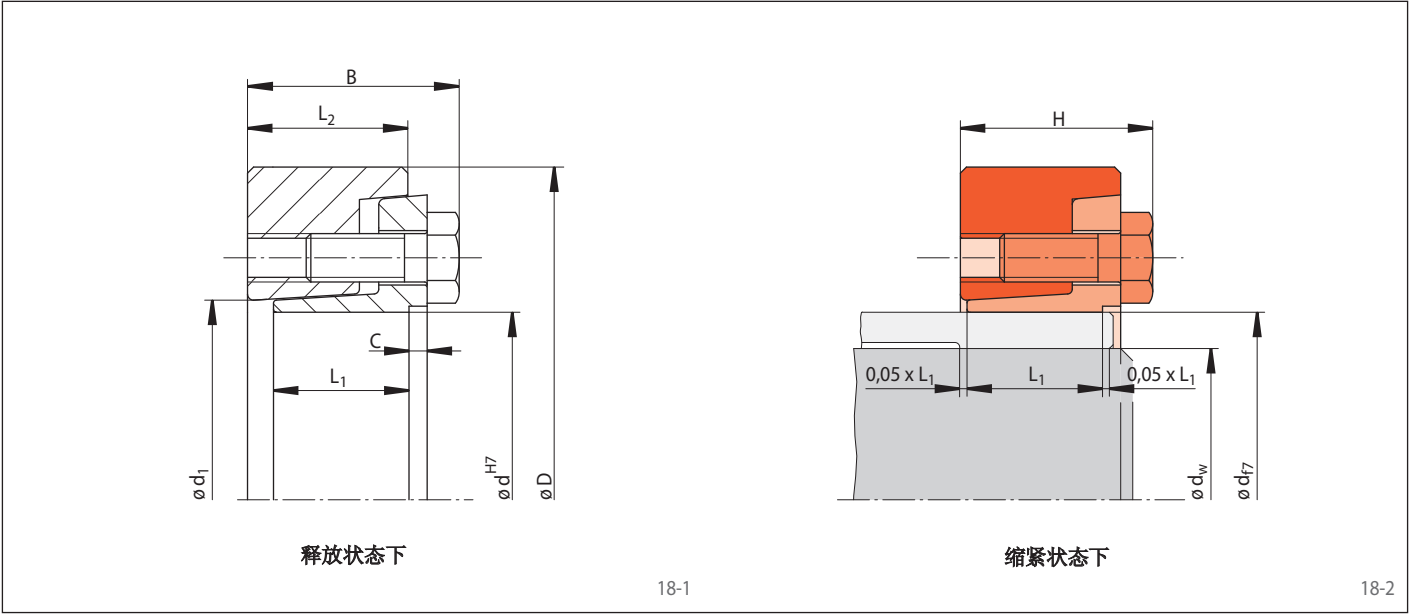


缩紧状态下

17-2

尺寸									技术数据					零件编号	
大小 d mm	D mm	d ₁ mm	B mm	L ₁ mm	L ₂ mm	C mm	H mm	d _w * mm	可传输的扭矩或 轴向力		螺栓			重量 kg	
									M Nm	F kN	个数	尺寸	长度 mm		
24	50	26	22	15	17	1	21,0	19 20 21	165 210 240	17 21 22	5	M 6	16	0,3	4200-024601-000000
30	60	32	24	17	19	1	23,0	24 25 26	280 330 370	23 26 28	6	M 6	16	0,3	4200-030601-000000
36	72	39	27,5	19	20,5	1	25,8	27 30 33	480 630 820	35 42 49	5	M 8	20	0,5	4200-036601-000000
40	80	47	29,5	20,5	22,5	1,5	27,8	30 32 34	480 580 700	32 36 41	6	M 8	20	0,6	4200-040601-000000
44	80	47	29,5	20,5	22,5	1,5	27,8	34 35 37	720 780 920	42 44 49	6	M 8	20	0,6	4200-044601-000000
50	90	53	31	22	24	1,5	29,3	38 40 42	1150 1300 1520	60 65 72	8	M 8	20	0,8	4200-050601-000000
55	100	58	34,5	24,5	27	1,5	32,3	42 45 48	1300 1600 1900	61 71 79	8	M 8	20	1,2	4200-055601-000000
62	110	66	34,5	24,5	27	1,5	32,3	48 50 52	1700 1950 2160	70 78 83	9	M 8	20	1,5	4200-062601-000000
68	115	72	35	24,5	27	1,5	32,3	50 55 60	1900 2500 3150	76 90 105	9	M 8	20	1,6	4200-068601-000000
75	138	79	38	25	28	2	34,4	55 60 65	2700 3400 4100	98 113 126	10	M 10	25	2,6	4200-075601-000000
80	141	84	38	25	28	2	34,4	60 65 70	3300 4100 4950	110 126 141	10	M 10	25	2,8	4200-080601-000000
90	155	94	45	31,5	35	2,5	41,4	65 70 75	5500 6600 7900	169 188 210	11	M 10	25	3,4	4200-090601-000000
100	170	104	50,5	36,5	40	2,5	46,4	70 75 80	6200 7400 8600	177 197 215	14	M 10	30	4,6	4200-100601-000000
110	185	114	57	40,5	45,5	3	53,0	80 85 90	10500 11800 13700	262 277 304	12	M 12	35	6,2	4200-110601-000000
120	197	124	61	45	49	3	56,5	85 90 95	12500 14100 16000	294 313 336	14	M 12	35	7,4	4200-120601-000000
125	215	134	61,5	45	49	3	56,5	90 95 100	14500 16600 18800	322 349 376	14	M 12	35	9,3	4200-125601-000000

* 列表中的实心轴的直径d_w作为样例。对于其他轴直径d_w见31页的技术说明。



尺寸									技术数据					零件编号	
大小 d mm	D mm	d ₁ mm	B mm	L ₁ mm	L ₂ mm	C mm	H mm	d _w * mm	可传输的扭矩或 轴向力		螺栓			重量 kg	
									M Nm	F kN	个数	尺寸	长度 mm		
130	215	134	61,5	45	49	3	56,5	95	17000	357	14	M 12	35	8,7	4200-130601-000000
								100	18400	368					
								110	22000	400					
130	230	139	66,5	47	53	4	61,8	95	18400	387	12	M 14	40	11,9	4200-130601-000001
								100	20800	416					
								110	26200	476					
140	230	144	67	47	53	4	61,8	100	19900	398	12	M 14	40	11,0	4200-140601-000000
								105	22200	422					
								115	27800	483					
150	263	159	72	51	57	4	65,8	110	27000	490	14	M 14	40	16,0	4200-150601-000000
								120	32000	533					
								125	36200	579					
155	263	159	72	51	57	4	65,8	110	27000	490	14	M 14	40	16,0	4200-155601-000000
								120	32000	533					
								125	36200	579					

* 列表中的实心轴的直径d_w作为样例。对于其他轴直径d_w见31页的技术说明。