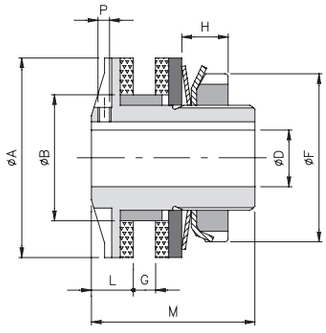
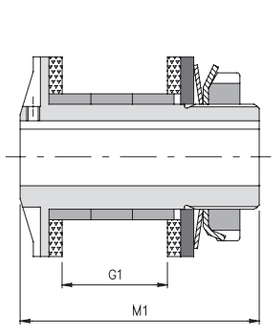
BF –摩擦式扭力限制器：技术数据

- 简单、紧凑型解决方案。
- 该版本可配螺旋弹簧，可进行精确调节： .../CM.
- 可在抗腐蚀条件下工作： BF/EA.
- 可进行定制配组（搓 ）。
- 可通过径向环实现径向锁紧： .../GR.
- 扭力范围为： 1-23000 Nm；最大开孔ø140 mm。

BF

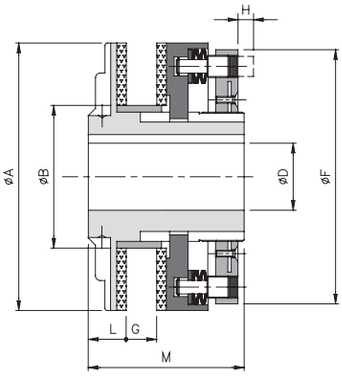


.../ML
（中心本体加长版本）

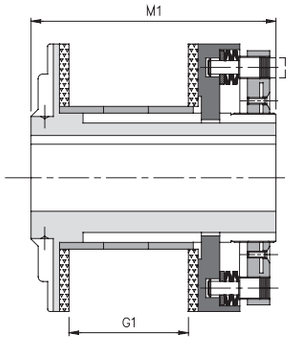


0 - 5

BF



.../ML （中心本体加长版本）



6 - 12

外形尺寸

尺寸	A	B h7	D H7		F	G		G1	L	M	M1	P *
			预制孔	最大		最小	最大	最大				
0	25	14	-	8	22	1	3	-	5	26	-	M3*
1	38	24	-	12	32	1	5	21	8	33	46	M3
2	50	36	-	20	44	1	6	26	10	35	57,5	M4
3	70	45	-	25	63	1	10	40	15	55	85	M6
4	90	60	-	38	82	3	12	46	16	60	95	M6
5	115	72	18	45	104	5	16	58	18	70	113	M6
6	140	85	24	55	130	8	19	69	20	80	136	M8
7	170	98	28	65	158	10	22	78	22,5	95	153,5	M8
8	205	120	38	80	193	18	26	90	27	110	174	-
9	240	145	50	100	230	18	29	99	27	116	186	-
▲ **10**	300	175	60	120	287	21	33	113	29	123	203	-
▲ **11**	340	205	60	130	325	23	33	113	41	158	238	-
▲ **12**	400	230	60	140	388	23	35	119	46	167	251	-

技术明细

尺寸	扭力[Nm]				惯性 [10^{-3} kgm²]	最大转速 [Rpm]	重量[Kg]	
	T0	T1	T2	T3			BF	.../ML
0	-	1 - 8	2 - 12	2 - 20	0,003	10000	0,1	-
1	-	1 - 14	8 - 22	15 - 34	0,022	10000	0,2	0,3
2	2 - 12	4 - 40	17 - 70	23 - 100	0,075	7600	0,4	0,5
3	6 - 18	17 - 60	34 - 120	60 - 210	0,390	5450	1,1	1,4
4	13 - 105	74 - 140	90 - 280	185 - 450	1,167	4250	2,2	2,8
5	65 - 280	120 - 360	207 - 700	210 - 950	3,809	3350	3,7	4,8
6	-	180 - 550	260 - 950	390 - 1200	9,982	2750	6,6	8,5
7	-	160 - 700	300 - 1450	1000 - 2600	23,943	2250	10,9	13,5
8	300 - 1200	500 - 2400	1000 - 4800	-	75,088	1900	20,1	24,5
9	500 - 2000	1000 - 4000	2000 - 8000	-	152,946	1600	30,9	37,8
▲ **10**	800 - 3500	1500 - 7000	3000 - 14000	-	380,357	1300	49,1	60,8
▲ **11**	1000 - 4500	2000 - 9000	4000 - 18000	-	869,290	1200	85,5	102,5
▲ **12**	1500 - 5000	3000 - 11000	5000 - 23000	-	1830,092	1000	124,5	147,7

说明

- P *：尺寸为00.25，平头螺丝位于螺母侧，而非位于法兰侧。
- 重量与带预制孔的扭力限制器相关（BF），惯性参考成孔的最大直径。