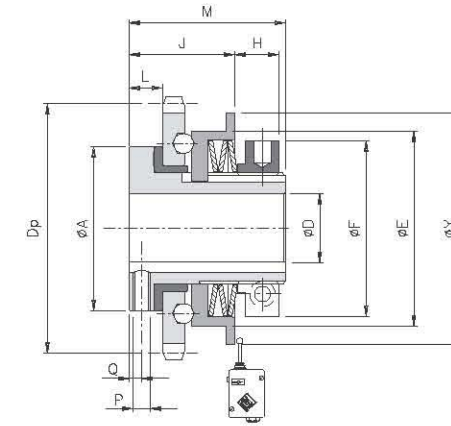



## 扭力限制器 (分离型)



- 减少的扭矩背隙。
  - 免维护保持长久的高可靠性。
  - 360度复位的标准版。
  - 装置中传动齿轮的装配是以摩擦式扭力限制的模式。
  - 对通过调节“H”尺寸得到名义的扭矩,允许直接啮合校准。
  - 扭矩范围从7.5到1450Nm,最大的成品孔径为  $\varnothing 55\text{mm}$ 。
- 应要求:**
- 有法兰和个性化连接的模式
  - 以孔和键槽, 锁定装置以及其它锁定系统联结
  - 在30°, 45°, 60°, 90°, ...处重新复位的个性化版

- 滚珠装置。
- 能输出过载信号。



	EDF/F-C: 传动的基本模型, 有链轮、滑轮、平行轴	7.5-1450Nm 最大孔径 $\varnothing 55\text{mm}$	第11页
	EDF/F/TAC: 轴对轴连接, 简单、经济	7.5-1450Nm 最大孔径 $\varnothing 80\text{mm}$	第11页

### 主要应用

- 灌装机
- 自动输送带
- 绞车起货机
- 芯片传送带

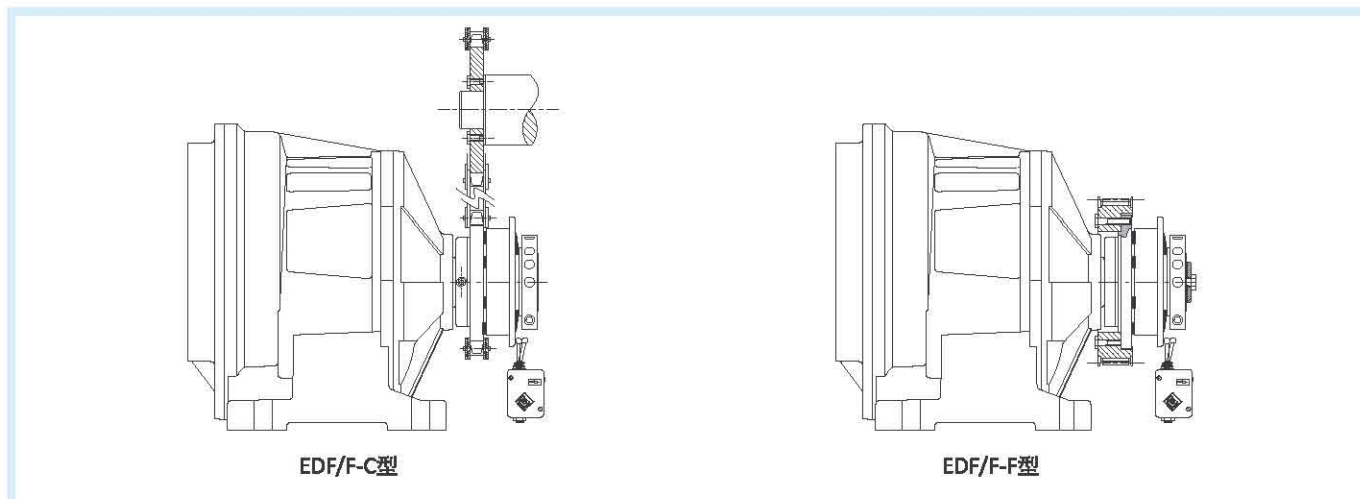
### 优点

- 位置摆放错误时保护最终产品
- 防止最终产品变形
- 产品碰撞时保护输送带
- 产品堆积时保护驱动系统

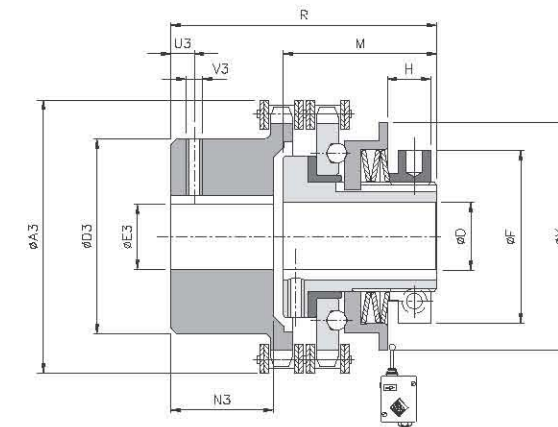
### 扭矩设置

型号	A3S1	A4S1	A4S2	A3M1	A4M1	A3G1
00.38	7,5 - 15		14,5 - 30			
0.50		8 - 24			15 - 40	40 - 70
1.70		15 - 45		30 - 100		60 - 155
2.90	35 - 110			95 - 235		205 - 320
3.115		50 - 155		145 - 385		215 - 580
4.140	180 - 345			320 - 620		550 - 1450

### 应用实例



型号	扭矩 (Nm)	A	DH7		E	F	J	Y	L	M	P	Q	链轮		最大速度 (Rpm)	重量 (Kg)
			导引孔	最大									Lead	Dp		
00.38	7,5 - 30	30	-	12	38	35	20,5	48	6	33	M3	2	3/8" Z16	48,82	1900	0,2
0.50	8 - 70	40	-	20	50	42	24,5	63	8	42	M4	3	3/8" Z20	60,89	1400	0,5
1.70	15 - 155	59	-	25	70	63	34	83	11	55	M6	4	1/2" Z22	89,24	1200	1,3
2.90	35 - 320	72	-	38	90	82	40	103	12	61	M6	4,5	3/4" Z18	109,71	1000	2,4
3.115	50 - 580	89	18	45	115	104	53	128	14	71	M6	5,5	1" Z17	138,22	800	4,1
4.140	180 - 1450	104	24	55	140	128	58,5	153	15	86	M8	5,5	1" Z20	162,38	650	6,9



型号	扭矩 (Nm)	DH7		F	Y	M	R	A3	D3	E3 H7			最大速度 (Rpm)	重量 (Kg)		
		导引孔	最大							导引孔	最大	N3			U3	V3
00.38	7,5 - 30	-	12	35	48	33	60	58	37	10	20	20	5	M3	1900	0,6
0.50	8 - 70	-	20	42	63	42	67	75	50	12	28	19	8	M4	1400	1,0
1.70	15 - 155	-	25	63	83	55	91	101	70	16	38	29	8	M4	1200	2,9
2.90	35 - 320	-	38	82	103	61	107	126	89	20	55	38	12	M6	1000	6,1
3.115	50 - 580	18	45	104	128	71	136	159	112	20	70	56,5	12	M6	800	9,5
4.140	180 - 1450	24	55	128	153	86	156	184	130	28	80	59,5	15	M8	650	20