

带齿夹紧元件

超级高科技聚合物

材料

特殊玻璃纤维加固聚酰胺基超级高科技聚合物，黑色，亚光饰面。

标准型号

普通中心通孔及两个销孔。

- **RDB-F**: 通过两个用于柱头螺钉的孔，从正前方安装
- **RDB-CF**: 带内置用外壳，通过两个用于柱头螺钉的孔，从正前方安装。
- **RDB-B**: 通过两个通孔及两枚不锈钢六角螺钉（随货提供）从背面安装。
- **RDB-CB**: 带内置用外壳，通过两个通孔及两枚不锈钢六角螺钉（随货提供）从背面安装。

特征及应用

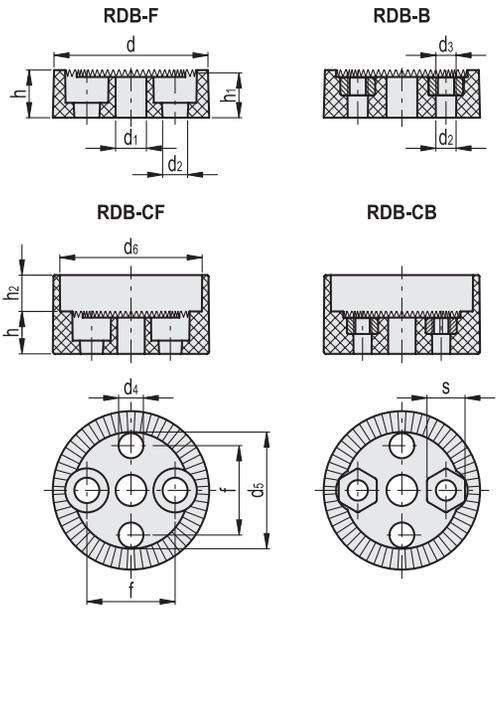
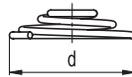
带齿夹紧元件 RDB-F 与 RDB-B，或 RDB-CF 或 RDB-CB 之间相互啮合，能够锁定两个绕轴转动元件的位置。锁定角度以每节距 6° 的幅度调节。

可按需提供的配件

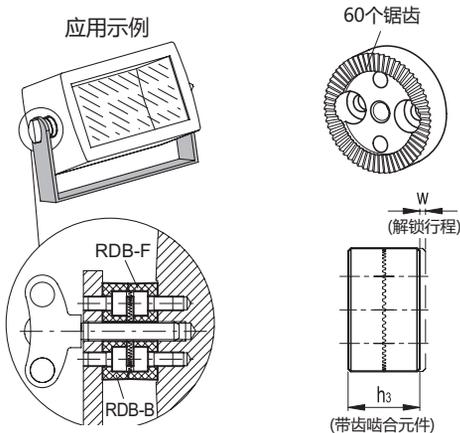
AISI 301 不锈钢推力弹簧用以分离带齿夹紧元件。



代码	型号	d	最大载荷 [N]	⚖️
51965	ML-RDB.32	23	65	2
51967	ML-RDB.40	29	90	4



应用示例



代码	型号	d	d1	d2	d3	d4	d5	d6	f	h	h1	h2	h3	s	w min.	C# [Nm]	⚖️
51981	RDB.32-60-F	32	6.3	5	-	5	23.5	-	18	9.5	9	-	18	-	1.2	80	9
51991	RDB.40-60-F	40	8.3	6	-	6	30	-	23	12	11.4	-	22.8	-	1.3	120	16
51983	RDB.32-60-B	32	6.3	4	M4	5	23.5	-	18	9.5	9	-	18	7	1.2	80	10
51993	RDB.40-60-B	40	8.3	5	M5	6	30	-	23	12	11.4	-	22.8	8	1.3	120	18
51985	RDB.32-60-CF	35.5	6.3	5	-	5	23.5	32.5	18	9.5	9	8.2	18	-	1.2	80	15
51995	RDB.40-60-CF	43.5	8.3	6	-	6	30	40	23	12	11.4	10.5	22.8	-	1.3	140	26
51987	RDB.32-60-CB	35.5	6.3	4	M4	5	23.5	32.5	18	9.5	9	8.2	18	7	1.2	80	16
51997	RDB.40-60-CB	43.5	8.3	5	M5	6	30	40	23	12	11.4	10.5	22.8	8	1.3	140	28

最大操作扭矩 (C) 是指完全施加于两个带网状齿元件的最大扭矩值，超过该值则其材料会产生各类故障，如损害产品功能。很明显，该值会受到须加以考量的，特定应用场合的重要性及安全等级系数的影响。