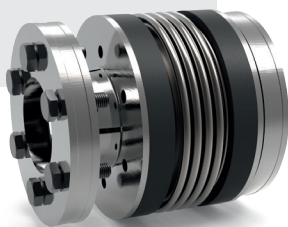


MBK3SP

テーパロック

60 ~ 10,000 Nm
高速回転用



特長

- 高速回転用
- 特殊なテーパロック機構を採用し、狭いスペースでも取り付け可能
- 高い信頼性

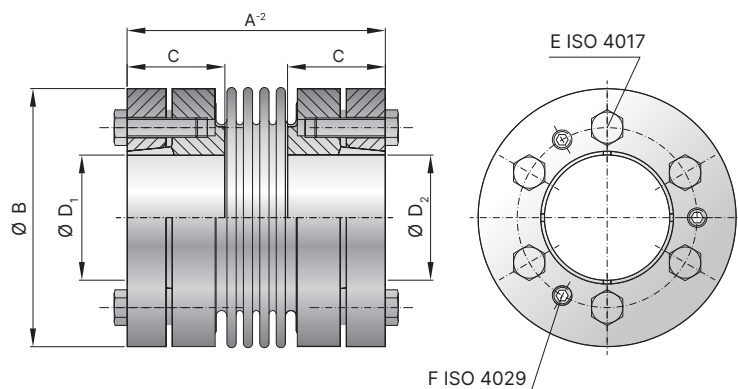
材質

- ベローズ: SUS
- ハブとクランプリング: 鋼

仕様

瞬時最大トルクは、許容トルクの1.5倍
クリアランス

軸径とハブ軸穴径のすき間は、0.01 ~ 0.025 mm



型式番号

MBK3SP - 150 / 87 - 18 × 35

タイプ

呼びトルク

全長

軸穴径 D₁

軸穴径 D₂

呼びトルク		60	150	200	300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
許容トルク (Nm)	T _{KN}	60	150	200	300	500	800	1,500	4,000	6,000	10,000
スクリューヘッド 無しの全長 (mm)	A ⁻²	66 76	75 87	76 88	89 103	97 111	117	133	195	250	300
外径 (mm)	B	66	81	90	110	124	133	157	200	253	300
軸挿入量 (mm)	C	25	30	32	36	40	40	53	65	86	95
軸穴径 H7 (mm)	D ₁ /D ₂	14~32	18~35	20~42	22~55	25~60	32~60	42~75	50~100	60~140	70~180
スクリュー呼び径 ISO4017		6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M12	6 x M16	8 x M16
締付トルク (Nm)	E	8.5	14	14	30	35	50	60	120	260	295
ハブ取り外し用スクリュー呼び径 ISO4029	F	3 x M5	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M8	3 x M10	3 x M10	3 x M12	3 x M16	4 x M16
慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0.58 0.60	1.6 1.62	2.42 2.52	6.38 6.56	10.35 10.67	10.9	24.3	107.9	466.2	1,187.4
質量 (kg)		0.9 0.92	1.7 1.8	2.1 2.2	3.52 3.6	4.73 4.83	4.9	7.9	19.0	45.0	80.5
ねじりばね定数 (10 ³ Nm/rad)	C _T	76 55	175 110	191 140	450 350	510 500	780	1,304	3,400	5,700	10,950
許容エンドプレイ± (mm)		1.5 2	2 3	2 3	2.5 3.5	2.5 3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0
許容偏心 (mm)	最大	0.2 0.25	0.2 0.25	0.25 0.3	0.25 0.3	0.3 0.35	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4
許容偏角 (°)		1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1 1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
エンドブレイ方向ばね定数 (N/mm)	C _a	72 48	82 52	90 60	105 71	70 48	100	320	565	1,030	985
偏心方向ばね定数 (N/mm)	C _i	1,200 420	1,500 435	2,040 610	3,750 1,050	2,500 840	2,000	3,600	6,070	19,200	21,800
回転速度 (min ⁻¹)	n	22,500	16,500	16,500	13,500	12,500	10,000	8,000	6,000	5,000	3,000