

MBKLM

高トルク(エコノミー)

MBK

20 ~ 1,000 Nm



特長

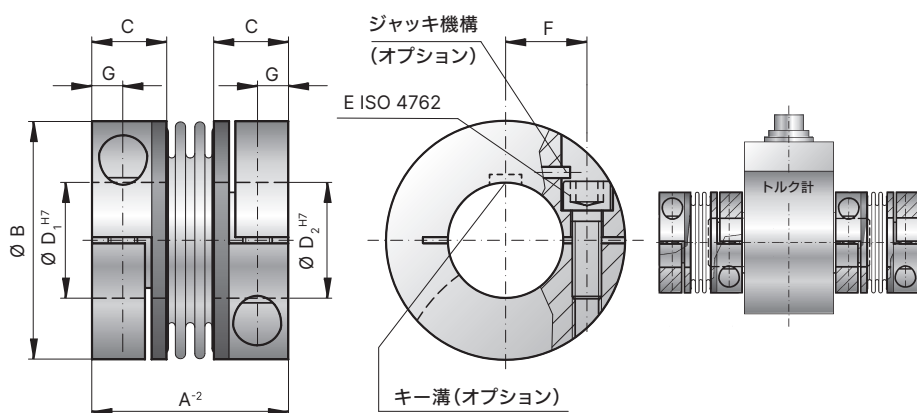
- 超コンパクト設計
- 高トルク
- クランプハブ設計の中で慣性モーメントが最も小さい
- 動バランス修正により、高速回転に最適

材質

- ベローズ: SUS
- ハブ: アルミ合金あるいは鋼

仕様

瞬時最大トルクは、許容トルクの1.5倍
オプションでジャッキ機構も対応(27ページ)



型式番号

MBKLM - 20 - 15 × 24

タイプ

呼びトルク

軸穴径 D_1

軸穴径 D_2

オプション: ジャッキ機構により、取り外しの際にクランプスクリュを緩めると穴径が開きます。

呼びトルク			20	200	400	1,000
許容トルク	(Nm)	T_{KN}	20	200	400	1,000
全長	(mm)	A^{-2}	40	59	75	89
外径	(mm)	B	49	66	82	110
軸挿入量	(mm)	C	16.5	23	27.5	34
軸穴径 H7	(mm)	D_1/D_2	15~28	24~35	32~42	40~60
スクリュ呼び径 ISO4762			M5	M8	M10	M12
締付トルク	(Nm)	E	8	40	60	130
スクリュ位置	(mm)	F	17	23	27	39
スクリュ位置	(mm)	G	6	9.5	11	13
慣性モーメント	(10^{-3} kgm^2)	J_{ges}	0.05	0.18	0.62	7.2
ハブ材質			アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	鋼
質量	(kg)		0.13	0.4	0.7	3.5
ねじりばね定数	(10^3 Nm/rad)	C_T	41.9	138	170	570
許容エンドプレイ ±	(mm)		1	1.5	1	2
許容偏心	(mm)	最大	0.06	0.08	0.1	0.1
許容偏角	(°)		0.5	0.5	0.5	0.5
エンドプレイ方向ばね定数 (N/mm)		C_a	55.8	153	114	148
偏心方向ばね定数 (N/mm)		C_r	3,710	11,000	6,058	9,010
動バランス対応可能な最高回転速度 (min^{-1})			80,000	60,000	50,000	40,000