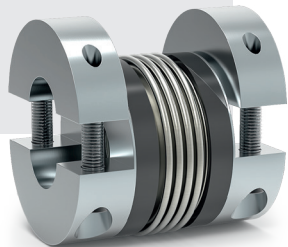


MBKH

半割クランプハブ

15 ~ 4,000 Nm



特長

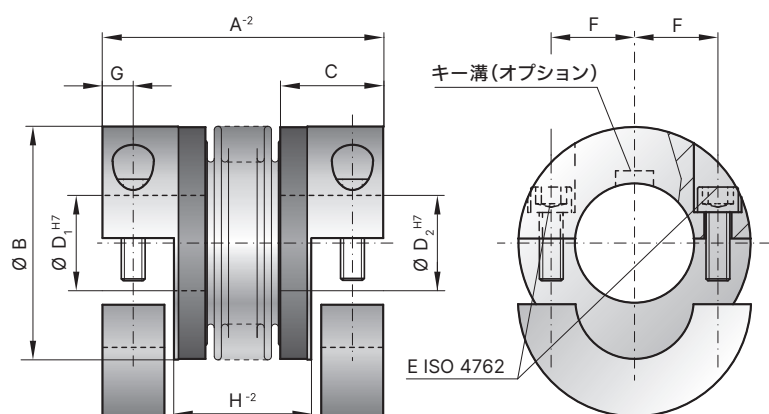
- 軸の垂直方向から取り付け可能
- 限られたスペースでも取り付けが容易
- 慣性モーメントが小さい

材質

- ベローズ: SUS
- ハブ: アルミ合金あるいは鋼

仕様

クランプハブは2つに分割され、ハブ毎に2本のスクリュで締結
瞬時最大トルクは、許容トルクの1.5倍



型式番号

MBKH - 80 / 94 - 20 × 22

タイプ

呼びトルク

全長

軸穴径 D₁

軸穴径 D₂

呼びトルク		15	30	60	80	150	200	300	500	800	1,500	4,000
許容トルク (Nm)	T _{KN}	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1,500	4,000
全長 (mm)	A ⁻²	59 66	69 77	83 93	94 106	95 107	105 117	111 125	133 146	140 166	225	
外径 (mm)	B	49	55	66	81	81	90	110	124	134	157	200
ハブ長さ (mm)	C	22	27	31	36	36	41	43	51	45	55	85
軸穴径 H7 (mm)	D ₁ /D ₂	8~28	10~30	12~35	14~42	19~42	22~45	24~60	35~60	40~75	50~80	50~90
スクリュ呼び径 ISO4762		M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M24
締付トルク (Nm)	E	8	15	40	50	70	120	130	200	250	470	1,200
スクリュ位置 (mm)	F	17.5	19	23	27	27	31	39	41	48	55	65
スクリュ位置 (mm)	G	7	7.5	9.5	12	12	12.5	14	16.5	18	22.5	28
すり割り間の長さ (mm)	H ⁻²	29 36	35 43	41 51	47 59	48 60	50 62	55 69	61 75	65.5 71	109	
慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0.07 0.08	0.14 0.15	0.23 0.26	0.65 0.67	2.5 3.2	4.5 5.4	8.5 10.5	17.3 19.6	24.3 29.6	49.2 65	165
ハブ材質		アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	鋼	鋼	鋼	鋼	鋼	鋼	鋼
質量 (kg)		0.15	0.3	0.4	0.8	1.7	2.5	4	7.5	7	12	28
ねじりばね定数 (10 ³ Nm/rad)	C _T	20 15	39 28	76 55	129 85	175 110	191 140	450 350	510 500	780 780	1,304 1,304	3,400 3,400
許容エンドブレィ± (mm)		1 2	1 2	1.5 2	2 3	2 3	2 3	2.5 3.5	2.5 3.5	3.5 3.5	3.5 3.5	3.5
許容偏心 (mm)	最大	0.15 0.2	0.2 0.25	0.2 0.25	0.2 0.25	0.2 0.25	0.25 0.3	0.25 0.3	0.3 0.35	0.35 0.35	0.35 0.35	0.4
許容偏角 (°)		1 1.5	1 1.5	1 1.5	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
エンドブレィ方向ばね定数 (N/mm)	C _θ	25 15	50 30	72 48	48 32	82 52	90 60	105 71	70 48	100 48	320 565	
偏心方向ばね定数 (N/mm)	C _r	475 137	900 270	1,200 420	920 290	1,550 435	2,040 610	3,750 1,050	2,500 840	2,000 840	3,600 6,070	