

MEL6

テーパロック

4 ~ 1,100 Nm



特長

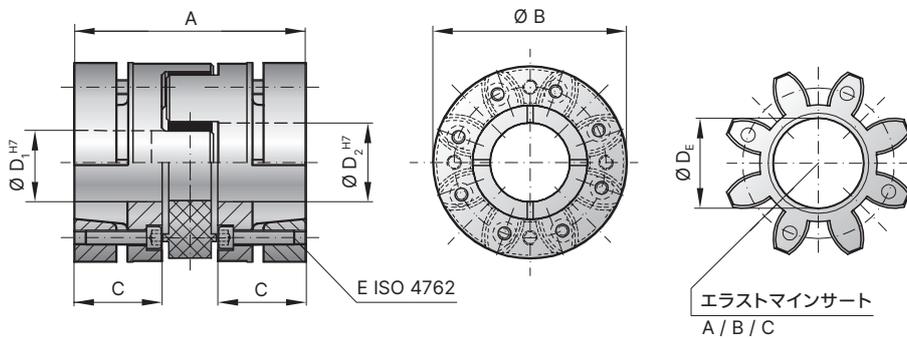
- 高い同心度
- 高い軸締結力
- 軸方向から取り付け可能

材質

- ハブ: 呼びトルク600まではアルミ合金、800は鋼
- エラストマ: 熱可塑性ポリウレタン(TPU)

仕様

テーパ形状のクランプリングを持つ、同心円状に加工された2つのハブ



型式番号

MEL6 - 60 - A - 19 × 24

タイプ
呼びトルク
エラストマタイプ
軸穴径 D₁
軸穴径 D₂

呼びトルク		10			20			60			150			300			400			450			600			800		
エラストマのタイプ		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
許容トルク (Nm)	T _{KN}	12.5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1,100	240
瞬時最大トルク (Nm)	T _{Kmax}	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1,040	180	1,060	1,350	190	1,400	1,680	300	1,900	2,150	400
全長 (mm)	A	42			56			64			76			96			107			110			121			138		
外径 (mm)	B/B ₁	32			43			56			66.5			82			95			102			120			136.5		
軸挿入量 (mm)	C	15			20			23			28			36			39			42			44.5			53		
軸穴径 H7 (mm)	D ₁ /D ₂	6~16			8~24			12~32			19~35			20~45			25~50			28~55			30~70			32~80		
エラストマ貫通穴径 (mm)	D _E	14.5			19.2			27.4			30.4			38.3			43			46.4			55			60.5		
スクリュ呼び径 ISO4762	E	3x M3			6x M4			4x M5			8x M5			8x M6			8x M8			8x M8			8x M8			8x M10		
締付トルク (Nm)	E	2			3			6			7			12			20			25			35			55		
片ハブ当たりの慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	0.004			0.015			0.05			0.1			0.3			0.8			0.85			3			9.2		
質量 (kg)		0.08			0.12			0.3			0.6			1.1			1.5			2.1			2.9			12		
標準回転速度 (min ⁻¹)		20,000			19,000			14,000			13,000			10,000			9,500			9,000			6,800			4,000		
動バランス対応可能な最高回転速度 (10 ³ min ⁻¹)		53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	17	18	13	16	17	12	14	14	10	13	13	8

ミスアライメント、ねじりばね定数、その他エラストマインサートの詳細についてはP52を参照してください。

MEL6

テーパロック

1,950 ~ 12,500 Nm



特長

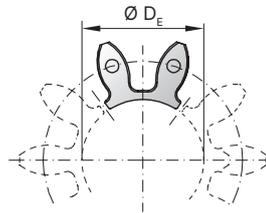
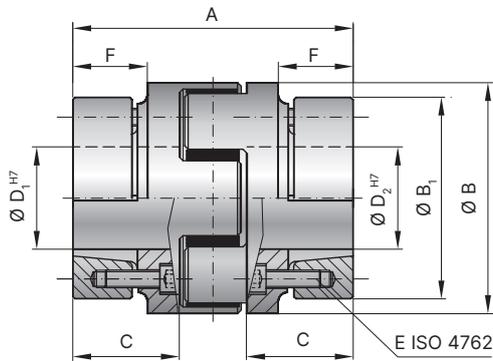
- 高い同心度
- 高い軸締結力
- 軸方向から取り付け可能

材質

- ハブ: GGG40 (FCD400)
- エラストマ: 熱可塑性ポリウレタン (TPU)

仕様

テーパ形状のクランプリングを持つ、同心円状に加工された2つのハブ
エラストマインサートは、5つのセグメントで構成



5×エラストマセグメント A / B

型式番号

MEL6 - 2500 - A - 40 × 95

タイプ

呼びトルク

エラストマタイプ

軸穴径D₁

軸穴径D₂

呼びトルク		2,500		4,500		9,500	
エラストマのタイプ		A	B	A	B	A	B
許容トルク	(Nm) T _{KN}	1,950	2,450	5,000	6,200	10,000	12,500
瞬時最大トルク	(Nm) T _{Kmax}	3,900	4,900	10,000	12,400	20,000	25,000
全長	(mm) A	177		227		282	
外径	(mm) B/B ₁	160 / 159		225 / 208		290 / 285	
軸挿入量	(mm) C	70		90		112	
軸穴径 H7	(mm) D ₁ /D ₂	40 ~ 95		50 ~ 130		60 ~ 170	
エラストマ貫通穴径	(mm) D _E	80		111		145	
スクリュ呼び径 ISO4762		10x M10		10x M12		10x M16	
締付トルク	(Nm) E	60		100		160	
クランプリング部の長さ	(mm) F	51		66		80	
片ハブ当たりの慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	31.7		135.7		469.2	
質量	(kg)	19.5		35		73	
標準回転速度	(min ⁻¹)	3,500		3,000		2,000	
動バランス対応可能な最高回転速度 (10 ³ min ⁻¹)		10	10	8	8	6.5	6.5

ミスアライメント、ねじりばね定数、その他エラストマインサートの詳細についてはP52を参照してください。