



クランプ(全長短縮)

0.5 ~ 1,100 Nm



特長

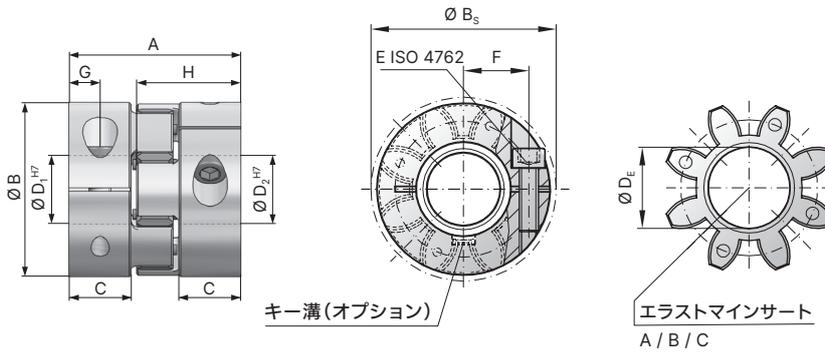
- 全長が短く、コンパクト設計
- 組み付けが容易

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

クランプスクリュを備え、同心円状に加工された2つのハブ



型式番号

MELL - 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		2			5			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	A	B	C	A	B	C
許容トルク (Nm) T _{KN}		2	2.4	0.5	9	12	2	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}		4	4.8	1	18	24	4	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		20			26			32			50			58			62			86			90			94			111			123		
外径 (mm) B		16			25			32			42			56			66.5			82			95			102			120			136.5		
外径 (スクリュヘッドを含む) (mm) B _S		17			25			32			44.5			57			68			85			98			105			122			139		
軸挿入量 (mm) C		6			8			10.3			17			20			21			31			32			34			40			46		
軸穴径 H7 (mm) D ₁ /D ₂		3~8			4~12.7			4~16			8~25			12~32			19~36			20~45			25~50			28~60			30~70			35~80		
エラストマ貫通穴径 (mm) D _E		6.2			10.2			14.5			19.2			27.4			30.4			38.3			43			46.4			55			60.5		
スクリュ呼び径 ISO4762		M2			M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
締付トルク (Nm) E		0.6			2			4			8			15			35			70			120			120			120			290		
スクリュ位置 (mm) F		5.5			8			10.5			15.5			21			24			29			33.5			38			47			50.5		
スクリュ位置 (mm) G		3			4			5			8.5			10			11			15			16			17.5			20			23		
ハブ全長 (mm) H		12			16.7			20.7			31			36			39			52			55			57			68			74		
片ハブ当たりの慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²) J ₁ /J ₂		0.0003			0.002			0.003			0.01			0.04			0.08			0.5			0.8			1.1			2.66			14		
質量 (kg)		0.008			0.02			0.05			0.12			0.3			0.5			0.9			1.1			1.5			2.5			9		
標準回転速度 (min ⁻¹)		15,000			15,000			13,000			12,500			11,000			10,000			9,000			8,500			8,000			6,800			4,000		
動バランス対応可能な最高回転速度 (10 ³ min ⁻¹)		60	67	45	57	65	43	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。
クランプタイプの軸保持トルクは、以下の表のように軸穴径によって異なります。

呼びトルク	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
2	2	3	3.3	4														
5		9	9.5	11														
10		17	18	20	25													
20				40	49	53	62											
60					100	105	115	125	130									
150						200	218	232	238	250								
300						380	400	430	440	455	510							
400							650	685	700	720	795	830						
450								740	760	780	860	900	935	970				
600								860	875	890	960	1,000	1,030	1,070	1,110	1,140		
800										1,770	1,900	1,965	2,035	2,100	2,160	2,230	2,300	2,370