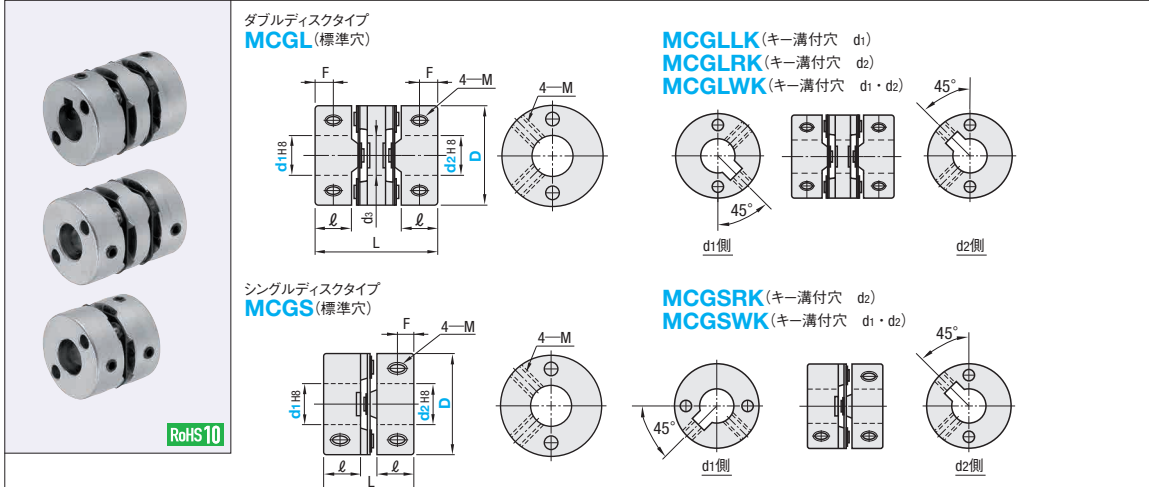


DISK COUPLINGS - SET SCREW TYPE- ディスク形カップリング -標準トルク・セットスクリュータイプ-

CADデータフォルダ名: 15_Couplings

●特長: ディスクにポリイミドを用いた偏心・偏角の許容値が大きいカップリングです。



標準穴	キー溝付穴			材質		S表面処理	
	d1 (片側)	d2 (片側)	d1・d2 (両側)	ハブ	ディスク	ハブ	セットスクリュー
MCGL	MCGLLK	MCGLRK	MCGLWK	アルミダイカスト	ポリイミド	SCM435	無電解ニッケルメッキ 黒色酸化皮膜

型式 Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)						ds	L	ℓ	F	M	セットスクリュー 締付トルク (N・m)	¥基準単価			
		●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能 (ただし D=13は製作不可)												MCGL	MCGLLK MCGLRK	MCGLWK	
ダブルディスクタイプ	10	2	3	4				4.1	15	4.2	2	M2	0.3	1,530	—	—	
	13	3	4	5	6			5.5	19	5.5	2.5	M2	0.3	1,620	—	—	
	16	4	5	6	6.35	7	8	6.8	23.2	7	3	M3	0.7	1,710	2,210	2,710	
	20	4	5	6	6.35	7	8	8.1	26	7.5	3.7	M3	0.7	1,980	2,480	2,980	
	25	5	6	6.35	7	8	9.53	10	10.4	30.2	9	4	M4	1.7	2,250	2,750	3,250
	32	6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	14	15	16	M4	1.7	2,520	3,020	3,520

型式 Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)						L	ℓ	F	M	セットスクリュー 締付トルク (N・m)	¥基準単価			
		●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能 (ただし D=13は製作不可)											MCGS	MCGSRK	MCGSWK	
シングルディスクタイプ	10	2	3	4				10.5	4.2	2	M2	0.3	1,170	—	—	
	13	3	4	5	6			13.5	5.5	3	M2	0.3	1,260	—	—	
	16	4	5	6	6.35	7	8	16.5	7	3	M3	0.7	1,400	1,900	2,400	
	20	4	5	6	6.35	7	8	18.4	7.5	4	M3	0.7	1,620	2,120	2,620	
	25	5	6	6.35	7	8	9.53	10	21.6	9	4	M4	1.7	1,800	2,300	2,800
	32	6	6.35	7	8	9.53	10	11	29	12.4	6	M4	1.7	2,070	2,570	3,070

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容I/P (mm)	質量 (g)
MCGL MCGLLK MCGLRK MCGLWK	10	0.15	0.3	0.3	21	2600	4.6×10 ⁻⁸	±0.2	3
	13	0.25			44	2000	8.0×10 ⁻⁸	±0.3	5
	16	0.4			70	1900	2.4×10 ⁻⁷	±0.4	9
	20	0.6			130	1800	7.2×10 ⁻⁷	±0.4	14
	25	1.4			240	1600	2.2×10 ⁻⁶	±0.5	27
	32	2.6			560	1200	6.0×10 ⁻⁶	±0.6	60

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容I/P (mm)	質量 (g)
MCGS MCGSRK MCGSWK	10	0.15	0.1	0.15	27	2600	4.0×10 ⁻⁸	±0.1	2
	13	0.25			60	2000	7.0×10 ⁻⁸	±0.1	4
	16	0.4			90	1900	2.0×10 ⁻⁷	±0.2	7
	20	0.6			170	1800	6.0×10 ⁻⁷	±0.2	11
	25	1.4			300	1600	1.8×10 ⁻⁶	±0.2	22
	32	2.6			700	1200	5.2×10 ⁻⁶	±0.3	50

Order 注文例: 型式 MCGL20 - 軸径d1 5 - 軸径d2 10
Alteration 追加加工: MCGL20 - LDC6.5 - RDC9 (KLH・KRH)
MCGLWK32 - 8 - 10 - KRH4

Alterations 軸穴径変更: 型式 MCGL20 - 軸穴径(LDC) - 軸穴径(RDC) - (KLH・KRH)
MCGL20 - LDC6.5 - RDC9 (KLH・KRH)
MCGLWK32 - 8 - 10 - KRH4

Delivery 出荷日: 標準穴 3 日目出荷
●キー溝付穴 3 日目出荷
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

Alterations 軸穴径変更: 指定0.1mm単位
指定方法: D LDC・RDC
軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差

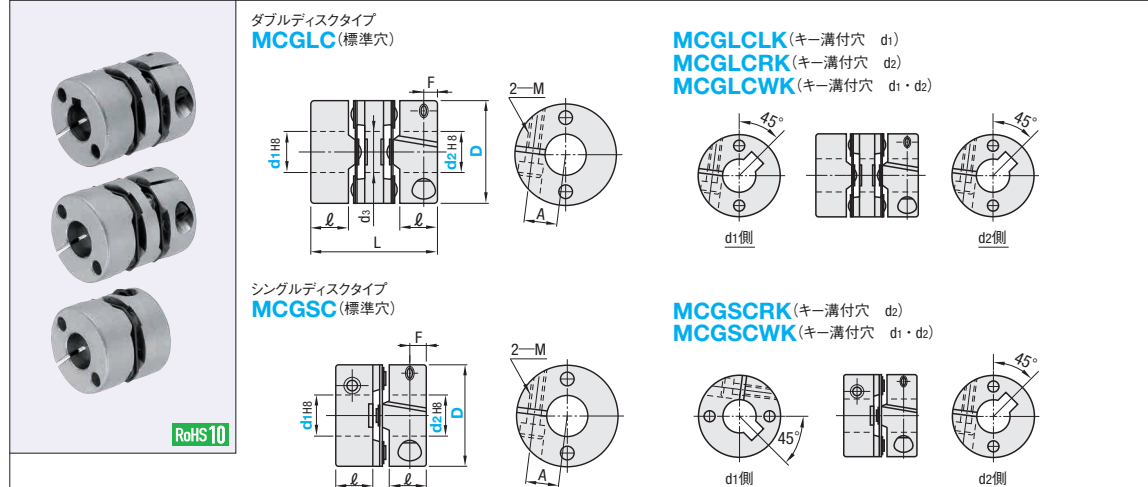
1 キー溝寸法: 軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差

Alterations キー溝幅変更: 指定方法 KLH KRH4
軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差

DISK COUPLINGS - CLAMPING TYPE- ディスク形カップリング -標準トルク・クランプタイプ-

CADデータフォルダ名: 15_Couplings

●特長: ディスクにポリイミドを用いた偏心・偏角の許容値が大きいカップリングです。



標準穴	キー溝付穴			材質		S表面処理	
	d1 (片側)	d2 (片側)	d1・d2 (両側)	ハブ	ディスク	ハブ	セットスクリュー
MCGLCLK	MCGLCRK	MCGLCWK	アルミダイカスト	ポリイミド	SCM435	無電解ニッケルメッキ 黒色酸化皮膜	

型式 Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)						ds	L	ℓ	A	F	M	セットスクリュー 締付トルク (N・m)	¥基準単価				
		●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能													MCGLCLK	MCGLCRK	MCGLCWK		
ダブルディスクタイプ	13	*3	4	5				5.5	19	5.5	4.1	2.5	M2	0.42	2,030	—	—		
	16	*4	5	6				6.8	23.2	7	5	3	M2.5	1	2,160	2,660	3,160		
	20	*4	5	6	6.35	7	8	8.1	26	7.5	6.5	3.7	M2.5	1	2,430	2,930	3,430		
	25	*5	6	6.35	7	8	9.53	10	10.4	30.2	9	8.5	4	M3	1.7	2,790	3,290	3,790	
	32	8	9.53	10	11	12	14	15	41	12.4	10	6	M4	2.5	3,060	3,560	4,060		
	40	8	9.53	10	11	12	14	15	16	18	19.5	47	15.5	13.1	7.8	M5	7	3,510	4,010

型式 Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)						L	ℓ	A	F	M	セットスクリュー 締付トルク (N・m)	¥基準単価				
		●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能												MCGSC	MCGSCRK	MCGSCWK		
シングルディスクタイプ	13	*3	4	5				13.5	5.5	4.1	2.5	M2	0.42	1,620	—	—		
	16	*4	5	6				16.5	7	5	3	M2.5	1	1,710	2,210	2,710		
	20	*4	5	6	6.35	7	8	18.4	7.5	6.5	3.7	M2.5	1	1,890	2,390	2,890		
	25	*5	6	6.35	7	8	9.53	21.6	9	8.5	4	M3	1.7	2,120	2,620	3,120		
	32	8	9.53	10	11	12	14	29	12.4	10	6	M4	2.5	2,430	2,930	3,430		
	40	8	9.53	10	11	12	14	15	16	18	35	15.5	13.1	7.8	M5	7	2,790	3,290

●d1が*3,*4,*5の場合、スリップしないように負荷トルクは下表 許容トルクの50%以下で使用してください。

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容I/P (mm)	質量 (g)
MCGLCLK MCGLCRK MCGLCWK	13	0.25	0.3	0.3	44	1200	8.0×10 ⁻⁸	±0.2	5
	16	0.4			70	900	2.4×10 ⁻⁷	±0.3	9
	20	0.6			130	760	7.2×10 ⁻⁷	±0.4	14
	25	1.4			240	600	2.2×10 ⁻⁶	±0.5	27
	32	2.6			560	480	6.0×10 ⁻⁶	±0.6	60
	40	4.4			980	400	1.7×10 ⁻⁵	±0.6	104

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容I/P (mm)	質量 (g)
MCGSC MCGSCRK MCGSCWK	13	0.25	0.1	0.15	60	1200	7.0×10 ⁻⁸	±0.1	4
	16	0.4			90	900	2.0×10 ⁻⁷	±0.1	7
	20	0.6			170	760	6.0×10 ⁻⁷	±0.1	11
	25	1.4			300	600	1.8×10 ⁻⁶	±0.2	22
	32	2.6			700	480	5.2×10 ⁻⁶	±0.3	50
	40	4.4			1200	400	1.3×10 ⁻⁵	±0.3	85

Order 注文例: 型式 MCGL16 - 軸径d1 5 - 軸径d2 8
Alteration 追加加工: MCGL16 - LDC6.5 - RDC6.9 (KLH・KRH)
MCGLCWK20 - 6 - 8

Alterations 軸穴径変更: 型式 MCGL20 - 軸穴径(LDC) - 軸穴径(RDC) - (KLH・KRH)
MCGL20 - LDC6.5 - RDC6.9 (KLH・KRH)
MCGLCWK32 - 10 - 10 - KLH4

Delivery 出荷日: 標準穴 3 日目出荷
●キー溝付穴 3 日目出荷
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

Alterations 軸穴径変更: 指定0.1mm単位
指定方法: D LDC・RDC
軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差

1 キー溝寸法: 軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差

Alterations キー溝幅変更: 指定方法 KLH KRH4
軸穴径 d1・d2 基準寸法 許容差 基準寸法 許容差