

# Accouplements Oldham

## Haute rigidité, vis de serrage

# Accouplements Oldham

## Serrage à rigidité élevée

**Caractéristiques :** Le bronze d'aluminium utilisé pour l'entretoise autorise un couple deux fois supérieur à celui du type en résine.

**Caractéristiques :** Le bronze d'aluminium utilisé pour l'entretoise autorise un couple deux fois supérieur à celui du type en résine.

**MCOG** (alésage standard)

**MCOGRK** (alésage rainuré d<sub>2</sub>)  
**MCOGWK** (alésage rainuré d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub>)

Les valeurs indiquées de désalignement latéral, angulaire et axial concernent chaque occurrence individuellement. Lorsque plusieurs désalignements se produisent simultanément, la valeur maximale admissible de chaque désalignement est réduite de 1/2.

Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à **PDF P1061**

Alésage standard	Alésage rainuré		Matériau		Accessoire
	d <sub>1</sub> (un côté)	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> (deux côtés)	Moyeu	Entretoise	
MCOG	MCOGRK	MCOGWK	EN 1.4301 équivalent Alliage fritté	Bronze d'aluminium (Lubrifiant solide intégré)	Vis de serrage

**MCOCG** (alésage standard)

**MCOCGLK** (alésage rainuré d<sub>1</sub>)  
**MCOCGRK** (alésage rainuré d<sub>2</sub>)  
**MCOCGWK** (alésage rainuré d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub>)

Les tolérances pour d<sub>1</sub> et d<sub>2</sub> sont des valeurs données avant usinage des fentes.

Les valeurs indiquées de désalignement latéral, angulaire et axial concernent chaque occurrence individuellement. Lorsque plusieurs désalignements se produisent simultanément, la valeur maximale admissible de chaque désalignement est réduite de 1/2.

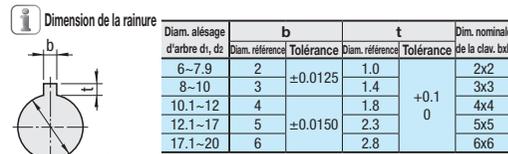
Pour connaître les critères de sélection et les procédures d'alignement, se reporter à **PDF P1061**

Alésage standard	Alésage rainuré		Matériau		Accessoire
	d <sub>1</sub> (un côté)	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> (deux côtés)	Moyeu	Entretoise	
MCOCG	MCOCGLK	MCOCGRK	MCOCGWK	EN 1.4301 équivalent Alliage fritté	Bronze d'aluminium (Lubrifiant solide intégré) Vis d'assemblage à tête à six pans creux

Référence pièce		Sélection de d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> (d <sub>1</sub> ≤ d <sub>2</sub> )										Vis de serrage		Prix unitaire				
Type	N°	Type à alésage rainuré disponible en diamètre 6 ou supérieur										M	Couple de serrage (N.m)	MCOG	MCOGRK	MCOGWK		
MCOG MCOGRK MCOGWK	15	4	5	6	6.35	7	8	14.5	15	7.2	16	5.4	2.6	M3	0.7			
	17	5	6	6.35	7	8	16.8	17.5	8.2	19.8	6.7	3.2	M4	1.7				
	20	6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	20	21	9			21.4	7	3.4	
	26	6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	14	26	27	12	25.6	9	4		
	30		8	10	12	14	30	31	14	33	12	6	M5	4.0				
	34		10	11	12	14	15	16	34	35	14	34			13	5.5		
	38		10	12	14	15	16	18	20	38	41	17	39.5	15	7			

Référence pièce		Sélection de d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> (d <sub>1</sub> ≤ d <sub>2</sub> )										Vis de collier		Prix unitaire					
Type	N°	Type à alésage rainuré disponible en diamètre 6 ou supérieur										M	Couple de serrage (N.m)	MCOCG	MCOCGLK	MCOCGRK	MCOCGWK		
MCOCG MCOCGLK MCOCGRK MCOCGWK	15	4	5	6	14.5	15	16	7.2	18.4	6.6	4.5	3.2	M2.5	1.0					
	17	5	6	6.35	16.8	17.5	19	8.2	24.4	9	5	4	M3	1.8					
	20	6	6.35	7	8	9.53	10	20	21	23	9	27.2			10	7	4.5		
	26	6	6.35	7	8	9.53	10	11	12	26	27	29	12	30.4	11.5	8.4	5	M4	3.0
	30		8	10	30	31	32	13	33	12	8.5	6	M4	4.5					
	34		10	11	12	14	15	16	34	35	37				14	34	13	11	M5
	38		10	12	14	15	16	18	20	38	41	41	17	39.5	15	11.5	7	M5	8.0

Référence pièce	Couple admissible (N.m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N.m/ra)	Vitesse de rotation maximale (tr/min)	Moment d'inertie (kg.m²)	Désalignement admissible (mm)	Masse (g)
MCOG	15	3	0.5	800	8000	4x10 <sup>-8</sup>	±0.1	15
MCOGRK	17	5	0.5	1000	7000	1x10 <sup>-7</sup>	±0.1	25
MCOGWK	20	7	0.5	2200	6000	2x10 <sup>-8</sup>	±0.1	37
	26	10	0.8	4000	5000	6x10 <sup>-8</sup>	±0.2	79
	30	30	1	5500	5000	2.5x10 <sup>-8</sup>	±0.3	120
	34	32	1	8000	4000	4x10 <sup>-8</sup>	±0.2	180
	38	50	1	11000	4000	1x10 <sup>-7</sup>	±0.3	256

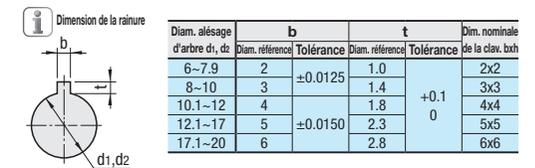


Excellent dans les applications à couple et à vitesse de rotation élevés.

Lorsque le désalignement latéral est supérieur à 0.1, l'usure de l'entretoise est proportionnelle aux valeurs suivantes : couple de charge, désalignement latéral et nombre de rotations.

\*Le couple de serrage de la vis de serrage pour le diamètre d'arbre 16mm (d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub>) de MCOCG34 est de 5.4 (N.m).

Référence pièce	Couple admissible (N.m)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement latéral (mm)	Constante d'élasticité torsionnelle statique (N.m/ra)	Vitesse de rotation maximale (tr/min)	Moment d'inertie (kg.m²)	Désalignement admissible (mm)	Masse (g)
MCOCG	15	3	0.5	800	8000	6x10 <sup>-7</sup>	±0.1	17
MCOCGLK	17	5	0.5	1000	7000	1.2x10 <sup>-6</sup>	±0.1	30
MCOCGRK	20	7	0.5	2200	6000	3x10 <sup>-6</sup>	±0.1	48
MCOGWK	26	10	0.8	4000	5000	1x10 <sup>-5</sup>	±0.2	90
	30	30	1	5500	5000	2.5x10 <sup>-5</sup>	±0.3	120
	34	32	1	8000	4000	4x10 <sup>-5</sup>	±0.2	172
	38	50	1	11000	4000	1x10 <sup>-4</sup>	±0.3	246



Excellent dans les applications à couple et à vitesse de rotation élevés.

Lorsque le désalignement latéral est supérieur à 0.1, l'usure de l'entretoise est proportionnelle aux valeurs suivantes : couple de charge, désalignement latéral et nombre de rotations.

Ordering Example	Référence pièce	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>1</sub>	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>2</sub>
	MCOG20	6	6
	MCOGRK20	8	12
	MCOGWK20	10	12

Alterations	Référence pièce	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>1</sub> LDC	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>2</sub> RDC	(KLH, KRH)
	MCOG20	LDC6.5	RDC9	
	MCOGWK30	8	10	KRH4

Modifications	Diam. de l'alésage de l'arbre		Largeur de rainure	
	LDC	RDC	KLH	KRH
Spéc.	La largeur de rainure (b) est modifiée conformément au tableau ci-dessous.			
	Code de commande KLH4 KRH4			
Code	LDC (arbre gauche)	RDC (arbre droit)	KLH (arbre gauche)	KRH (arbre droit)

Ordering Example	Référence pièce	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>1</sub>	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>2</sub>
	MCOCG20	6	6
	MCOCGLK30	8	12
	MCOCGWK38	10	12

Alterations	Référence pièce	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>1</sub> LDC	Diam. de l'alésage de l'arbre d <sub>2</sub> RDC	(KLH, KRH)
	MCOCG20	LDC6.5	RDC9	
	MCOCGWK30	8	10	KRH4

Modifications	Diam. de l'alésage de l'arbre		Largeur de rainure	
	LDC	RDC	KLH	KRH
Spéc.	La largeur de rainure (b) est modifiée conformément au tableau ci-dessous.			
	Code de commande KLH4 KRH4			
Code	LDC (arbre gauche)	RDC (arbre droit)	KLH (arbre gauche)	KRH (arbre droit)