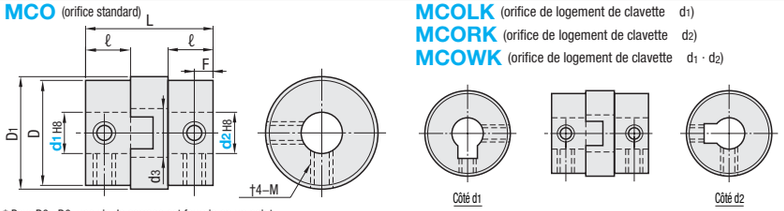
Accouplements
–Type à vis de serrage Oldham/Entretoises–

Données CAO

■Caractéristiques : le moyeu et l'entretoise peuvent être désolidarisés pour faciliter l'assemblage. Se reporter à la P.799 pour le type à serrage.

MCO (orifice standard)

MCOLK (orifice de logement de clavette d1)
MCORK (orifice de logement de clavette d2)
MCOWK (orifice de logement de clavette d1 · d2)



* Pour D6 · D8, une vis de serrage est fournie en un point.
Températures de fonctionnement : –40°C~90°C
En raison de l'indépendance de l'excentricité, de l'inclinaison et du jeu final admissibles, l'association de plusieurs désalignements diminue de moitié chaque valeur admissible.
Pour plus d'informations sur la procédure de sélection et l'ajustement de l'alignement, se reporter à la P.783.

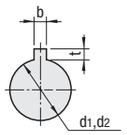
Orifice standard	Orifice de logement de clavette d1 (un côté)	d2 (un côté)	d1 · d2 (deux côtés)	M Moyeu	M Entretoise	A
MCO	MCOLK	MCORK	MCOWK	1.4301/X5CrNi18-10 Alliage fritté	Carbone renforcé Résine	Vis de serrage

Réf. pièce Type	N°	Sélection de d1, d2 (où d1≤d2) Le diamètre 6 ou plus s'applique au logement de clavette.	D	D1	d3	L	ℓ	F	Vis de serrage M	Couple de serrage (N · m)	Prix unitaire Qté 1~4 MCO	MCOLK MCORK	MCOWK
MCO MCOLK MCORK MCOWK	6	1 1.5 2	6	6.2	2.4	8.4	3	1.5	M1.6	0.15	8,10	–	–
	8	1 2 3	8	8.2	3.4	9.6	3.5	1.7			9,00	–	–
	10	2 3 4	10	10.2	4.4	10.2	3.7	1.8	M2	0.3	9,90	–	–
	12	3 4 5	12	12.5	4.0	14.2	5.2	2.5	M3	0.7	10,80	–	–
	15	4 5 6 6.35 7 8	14.5	15	5.0	16	5.4	2.6			11,30	16,30	21,30
	17	5 6 6.35 7 8	16.8	17.5	7.2	19.8	6.7	3.2	M4	1.7	11,70	16,70	21,70
	20	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	20	21	8.2	21.4	7	3.4			13,10	18,10	23,10
	26	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12 14	26	27	12.0	25.6	9	4			15,30	20,30	25,30
	30	8 10 12 14	30	31	13.0	33	12	6			17,10	22,10	27,10
	34	10 11 12 14 15 16	34	35	13.0	34	13	5.5	M5	4.0	18,90	23,90	28,90
	38	10 12 14 15 16 18 20	38	41	16.0	40	15	7			32,00	37,00	42,00

Réf. pièce Type	N°	Couple admissible (N · m)	Inclinaison admissible (°)	Excentricité admissible (mm)	Torsion statique Constante du ressort (N · m/ra.)	Rotations max. (tr/min)	Moment d'inertie (kg · m²)	Jeu final admissible	Masse (g)
MCO MCOLK MCORK MCOWK	6	0.3	3	0.3	9	12000	$1.5x10^{-8}$	±0.25	1.5
	8	0.5		0.4	13		$2.2x10^{-8}$	±0.3	2.5
	10	0.8		0.4	21		$3.6x10^{-8}$	±0.32	4
	12	1		0.5	44		$1.6x10^{-7}$	±0.35	8
	15	1.6		0.8	90	10000	$3.5x10^{-7}$	±0.45	11
	17	2.2		1	250		$7.8x10^{-7}$	±0.55	18
	20	3.2		1.5	340	8000	$1.7x10^{-6}$	±0.6	29
	26	6		2	420	6500	$6.2x10^{-6}$		65
	30	15		2	1200	6200	$2x10^{-5}$		100
	34	16		2.5	2400	6000	$2.5x10^{-5}$		155
	38	28		2.5	3500	5800	$8x10^{-5}$		240

Le couple admissible variera en fonction de la température. Se reporter à la P.783.

■Dimension du logement de clavette



Diam. de l'orifice de l'arbre d1 · d2	b Dim. réf.	b Tolérance	t Dim. réf.	t Tolérance	Dim. nominale de la clav. bxh
6~7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2x2
8~10	3		1.4		3x3
10.1~12	4		1.8		4x4
12.1~17	5	±0.0150	2.3		6x5
17.1~20	6		2.8		6x6

Exemple de commande

Réf. pièce	–	Ø de l'orifice de l'arbre d1	–	Ø de l'orifice de l'arbre d2
MCO20	–	6	–	6
MCOLK20	–	8	–	12
MCOWK20	–	10	–	12

Modi-fications

Réf. pièce	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d1(LDC)	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d2(RDC)	–	(KLH · KRH)
MCO20	–	LDC6.5	–	RDC9		
MCOWK30	–	8	–	10	–	KRH4

8 Jours ⊗Le service « Express » n'est pas disponible.

Délai de livraison

•Orifice standard
8 Jours

Express A 2,00€/pièce P.92

Frais de livraison « Express » de 5,40€ pour 3 pièces identiques ou plus.

•Logement de clavette
8 Jours ⊗Le service de livraison « Express » n'est pas disponible.

Modifications	Diam. de l'orifice de l'arbre	Largeur du logement de clavette
Spéc.	Incrément de 0.1mm Numéro de commande LDC7.8 RDC9.3	La largeur du logement de clavette (b) est modifiée conformément au tableau ci-dessous. Numéro de commande KLH4 KRH4
Code	LDC(arbre gauche) / RDC(arbre droit)	KLH(arbre gauche) / KRH(arbre droit)
Supplément de prix	5,00 / 5,00	Gratuit

N°	D	LDC · RDC
6	6	1~2
8	8	1~3
10	10	2~4
12	12	4~6
15	14.5	4~8
17	16.8	5~ 8
20	20	6~12
26	26	6~15
30	30	8~14
34	34	10~16
38	38	10~20

d1 de l'orifice de l'arbre d1 · d2	KLH · KRH(b) Dim. réf.	Tolérance	t Dimension de référence	Tolérance
8	2	±0.0125	1.0	+0.1 0
10	4	±0.0150	1.8	
12	5		2.3	

⊗La combinaison avec un diam. de l'orifice de l'arbre (LDC · RDC) ne s'applique pas.
Applicable à l'orifice de logement de clavette uniquement

Prix

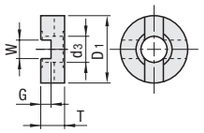
■Remise sur volume P.92

Quantité	1~4	5~9	10~14	15~29
Coefficient	Liste des prix	5%	10%	15%

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

■Entretoises (pour MCO__,MCOC__ P.799)

MCOS



La dimension W étant courte, des ajustements d'assemblage sont nécessaires.

M Résine renforcée au carbone

Réf. pièce Type	N°	D1	T	d3	W	G	Accouplements utilisables	Prix unitaire Qté 1~4
MCOS	6	6.2	2.2	2.4	1.3	1.3	MC0__6	4,90
	8	8.2	2.4	3.4	1.6	1.5	MC0__8	5,40
	10	10.2	2.6	4.4		1.6	MC0__10	6,00
	12	12.5	3.8	4.0	3	1.8	MC0__12	6,50
	15	15	4.8	5.0	3.4	2.3	MC0__15 MC0C__15	7,60
	17	17.5	6	7.2	4.6	2.9	MC0__17 MC0C__17	8,10
	20	21	6.6	8.2	5.8	3.2	MC0__20 MC0C__20	9,20
	26	27	7.2	12.0	7	4	MC0__26 MC0C__26	10,80
	30	31	8.5	13.0			MC0__30 MC0C__30	11,90
	34	35	7.2				MC0__34 MC0C__34	13,00
	38	41	9.5	16.0			MC0__38 MC0C__38	17,20

Exemple de commande

Réf. pièce
MCOS15

8 Jours

Express A 2,00€/pièce P.92

Frais de livraison « Express » de 5,40€ pour 3 pièces identiques ou plus.

■Remise sur volume P.92

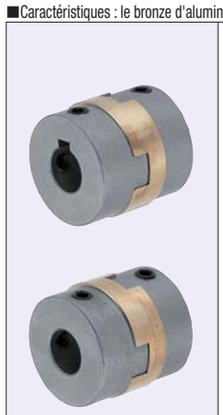
Quantité	1~4	5~9	10~14	15~29
Coefficient	Liste des prix	5%	10%	15%

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Accouplements
–Type à vis de serrage Oldham, à rigidité élevée–

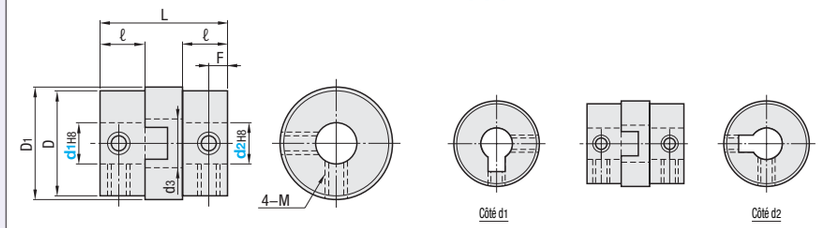
Données CAO

■Caractéristiques : le bronze d'aluminium utilisé pour l'entretoise autorise un couple deux fois supérieur à celui du type en résine. Se reporter à la P.800 pour le type à serrage.



MCOG (orifice standard)

MCOGLK (orifice de logement de clavette d1)
MCOGRK (orifice de logement de clavette d2)
MCOGWK (orifice de logement de clavette d1 · d2)



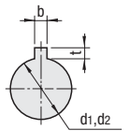
En raison de l'indépendance de l'excentricité, de l'inclinaison et du jeu final admissibles, l'association de plusieurs désalignements diminue de moitié chaque valeur admissible.
Pour plus d'informations sur la procédure de sélection et l'ajustement de l'alignement, se reporter à la P.783.

Orifice standard	Orifice de logement de clavette d1 (un côté)	d2 (un côté)	d1 · d2 (deux côtés)	M Moyeu	M Entretoise	A
MCOG	MCOGLK	MCOGRK	MCOGWK	1.4301/X5CrNi18-10 Alliage fritté	Bronze d'aluminium (lubrifiant solide intégré)	Vis de serrage

Réf. pièce Type	N°	Sélection de d1, d2 (où d1≤d2) Le diamètre 6 ou plus s'applique au logement de clavette.	D	D1	d3	L	ℓ	F	Vis de serrage M	Couple de serrage (N · m)	Prix unitaire Qté 1~4 MCOG	MCOGLK MCOGRK	MCOGWK
MCOG MCOGLK MCOGRK MCOGWK	15	4 5 6 6.35 7 8	14.5	15	7.2	16	5.4	2.6	M3	0.7	21,00	26,00	31,00
	17	5 6 6.35 7 8	16.8	17.5	8.2	19.8	6.7	3.2	M4	1.7	23,00	28,00	33,00
	20	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	20	21	9	21.4	7	3.4			25,50	30,50	35,50
	26	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12 14	26	27	12	25.6	9	4			29,30	34,30	39,30
	30	8 10 12 14	30	31	14	33	12	6			32,80	37,80	42,80
	34	10 11 12 14 15 16	34	35	14	34	13	5.5	M5	4.0	36,30	41,30	46,30
	38	10 12 14 15 16 18 20	38	41	17	39.5	15	7			42,70	47,70	52,70

Réf. pièce Type	N°	Couple admissible (N · m)	Inclinaison admissible (°)	Excentricité admissible (mm)	Torsion statique Constante du ressort (N · m/ra.)	Rotations max. (tr/min)	Moment d'inertie (kg · m²)	Jeu final admissible	Masse (g)
MCOG MCOGLK MCOGRK MCOGWK	15	3	1.5	0.5	800	8000	$4 x10^{-8}$	±0.1	15
	17	5		0.5	1000	7000	$1 x10^{-7}$	±0.1	25
	20	7		0.5	2200	6000	$2 x10^{-6}$	±0.1	37
	26	10		0.8	4000	5000	$6 x10^{-6}$	±0.2	79
	30	30		1	5500	5000	$2.5x10^{-5}$	±0.3	120
	34	32		1	8000	4000	$4 x10^{-5}$	±0.2	180
	38	50		1	11000	4000	$1x10^{-4}$	±0.3	256

■Dimension du logement de clavette



Diam. de l'orifice de l'arbre d1 · d2	b Dim. réf.	b Tolérance	t Dim. réf.	t Tolérance	Dim. nominale de la clav. bxh
6~7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1 0	2x2
8~10	3		1.4		3x3
10.1~12	4		1.8		4x4
12.1~17	5	±0.0150	2.3		6x5
17.1~20	6		2.8		6x6

Adaptés aux couples élevés ou aux rotations à grande vitesse.
Lorsque l'excentricité est de 0.1mm ou plus, les frottements des entretoises sont proportionnels au couple de charge, à l'excentricité et à la vitesse de rotation.

Exemple de commande

Réf. pièce	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d1	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d2
MCOG20	–	6	–	6
MCOGLK20	–	8	–	12
MCOGWK20	–	10	–	12

Modifi-cations

Réf. pièce	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d1(LDC)	–	Diam. de l'orifice de l'arbre d2(RDC)	–	(KLH · KRH)
MCOG20	–	LDC6.5	–	RDC9		
MCOGWK30	–	8	–	10	–	KRH4

8 Jours ⊗Le service de livraison « Express » n'est pas disponible.

Délai de livraison

•Orifice standard
8 Jours

Express A 2,00€/pièce P.92

Frais de livraison « Express » de 5,40€ pour 3 pièces identiques ou plus.

•Logement de clavette
8 Jours ⊗Le service de livraison « Express » n'est pas disponible.

Modifications	Diam. de l'orifice de l'arbre	Largeur du logement de clavette
Spéc.	Incrément de 0.1mm Numéro de commande LDC7.8 RDC9.3	La largeur du logement de clavette (b) est modifiée conformément au tableau ci-dessous. Numéro de commande KLH4 KRH4
Code	LDC(arbre gauche) / RDC(arbre droit)	KLH(arbre gauche) / KRH(arbre droit)
Supplément de prix	5,00 / 5,00	Gratuit

N°	LDC · RDC
15	4~ 8
17	5~ 8
20	6~12
26	6~15
30	8~14
34	10~16
38	10~20

Diam. de l'orifice de l'arbre d1 · d2	KLH · KRH(b) Dim. réf.	Tolérance	t Dimension de référence	Tolérance
8	2	±0.0125	1.0	+0.1 0
10	4	±0.0150	1.8	
12	5		2.3	

⊗La combinaison avec un diam. de l'orifice de l'arbre (LDC · RDC) ne s'applique pas.
Applicable à l'orifice de logement de clavette uniquement

Prix

■Remise sur volume P.92

Quantité	1~4	5~9	10~14	15~29
Coefficient	Liste des prix	5%	10%	15%

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.