

ACCOUPEMENTS DE PRÉCISION

MOTION
CONTROL

TRANSMISSION
DE PUISSANCE



Caractéristiques spéciales	Slit Type						Bellows Type		
	MST	MSTS	MSX	MWS	MWSS	MSH	MBB	MFB	MFBS
									
Page	3-5		6-7	8-9		10	11	12-13	
Régression nulle	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Haute dureté de torsion	●	●	○	●	●	●		●	●
Couple élevé	●	●	●	●	●	●		●	●
Désalignement	●	●				●	●	●	●

Caractéristiques spéciales	Disk Type		Disk XH Type			Rubber Type	
	XBSS	XBWS	XHW-C	XHW-C-L	XHS	XG	XGHW
							
Page	14-15		16-17			18	19
Régression nulle	○	○	○	○	○	○	○
Haute dureté de torsion	○	○	○	○	○	●	○
Couple élevé	○	○	○	●	●	●	○
Désalignement			●	●		○	●
Absorption des vibrations						○	○
Acier inoxydable complet	○	○					

TRANSMISSION DE PUISSANCE

Caractéristiques spéciales	Jaw Type			Oldham Type				Joint croisé
	MJC	MJS	MJB	MOC	MOL	MOM	MOR	XUT
								
Page	21-26	27	28	29	30-31	32-33	34	35
Régression nulle	●	●	●					●
Haute dureté de torsion					●	●	●	○
Couple élevé	○	○	○	○	○	●	●	●
Désalignement	●	●	●	○	○	○	○	●
Absorption des vibrations	●	●	●		●	●	●	●
Isolement électrique	○				○		○	

○ Excellent ● Très bon



Nabeya Bi-tech Kaisha (JAPAN)



Caractéristiques

- Accouplement métallique et élastique monobloc
- Régression nulle
- Absorption élastique des désalignements angulaires, parallèles et de jeu des essieux
- Haute dureté de torsion et excellente réponse
- Caractéristiques de rotation identiques dans les deux sens
- Aucun entretien nécessaire
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Disponible en alliage d'aluminium et acier inoxydable
- Diamètres extérieurs de 8mm à 63mm – large gamme
- Modèles finis et usinés des deux côtés disponibles en stock

Configuration et matériel

Type captif

MST / MSTS



Type serrage

MST-C / MSTS-C



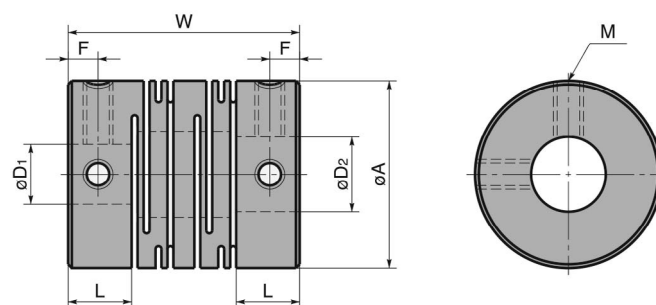
Type clavette

MST-K / MSTS-K



Matériel	Finitions		
	Type captif	Type serrage	Type clavette
Alliage d'aluminium, bain d'oxyde anodique	MST	MST -C	MST -K
Acier inoxydable	MSTS	MSTS -C	MSTS-K

MST / MSTs CAPTIF



Dimensions

Type	A	L	W	F	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D1 X D2							
MST - 8	8	3.5	14	1.7	M2	0.3	2 x 2	2 x 3	3 x 3					
MSTS - 8														
MST - 12	12	5	18.5	2.5	M2.5	0.5	3 x 3	3 x 4	4 x 4	4 x 5	4.5 x 5	5 x 5	5 x 6	
MSTS - 12														
MST - 16	16	6.5	23	3	M3	0.7	4 x 4	4 x 5	4 x 6	4.5 x 5	5 x 5	5 x 6		
MSTS - 16							5 x 8	6 x 6	6 x 6.35	6 x 7	6 x 8	6.35 x 8		
MST - 20	20	7.5	26	3	M3	0.7	5 x 5	5 x 6	5 x 8	6 x 6	6 x 6.35	6 x 7	6 x 8	6 x 10
MSTS - 20							6.35 x 8	8 x 8	8 x 9.525	8 x 10	10 x 10			
MST - 25	25	8.5	31	4	M4	1.7	5 x 6	6 x 6	6 x 6.35	6 x 8	6 x 10	6.35 x 8	6.35 x 10	8 x 8
MSTS - 25							8 x 9.525	8 x 10	8 x 12	9.525 x 10	10 x 10	10 x 11	10 x 12	12 x 12
MST - 32	32	12	41	6	M4	1.7	6 x 8	6.35 x 8	8 x 8	8 x 10	8 x 12	9.525 x 12		
MSTS - 32							10 x 10	10 x 11	10 x 12	10 x 14	12 x 12	12 x 14	14 x 14	14 x 16
MST - 40	40	17	56	8.5	M5	4	8 x 9.525	10 x 10	12 x 12	14 x 14				
MSTS - 40							15 x 15	16 x 16	16 x 18	18 x 18				
MST - 50	50	21	71	10.5	M6	7	12 x 12	14 x 14	15 x 15	16 x 18				
MSTS - 50														
MST - 63	63	26	90	13	M8	15	14 x 14							
MSTS - 63														

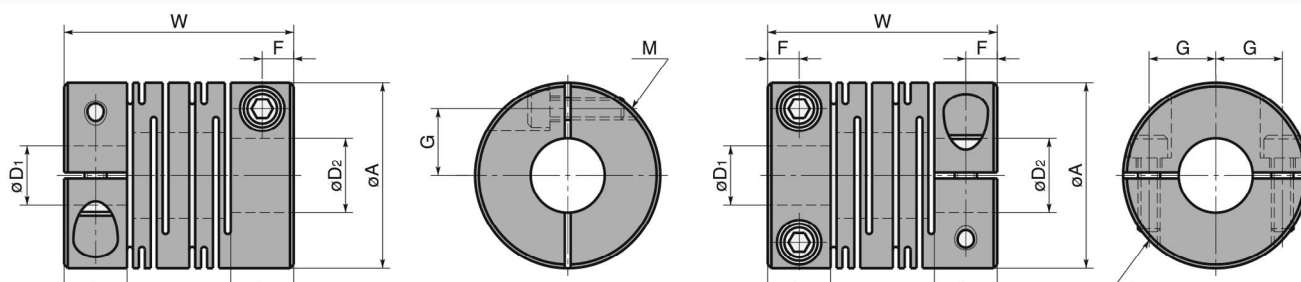
- Tous les produits contiennent des captifs
- Il est recommandé d'utiliser des tolérances H6 et H7 pour le diamètre des essieux
- Essieux ou clavettes non-standard sont usinés sur demande
- Cubes avec essieux de 4mm ou moins contiennent un captif

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MST - 8	4	0.1	0.2	78000	1.2 x 10 ⁻⁸	25	0.10	2	± 0.2	1.4
MST - 12	6	0.4	0.8	52000	8.3 x 10 ⁻⁸	35	0.10	2	± 0.3	3.7
MST - 16	8	0.5	1	39000	3.3 x 10 ⁻⁷	47	0.10	2	± 0.4	8.1
MST - 20	10	1	2	31000	9.0 x 10 ⁻⁷	120	0.10	2	± 0.4	14
MST - 25	12	2	4	25000	2.6 x 10 ⁻⁶	170	0.15	2	± 0.5	27
MST - 32	16	4	8	19000	9.6 x 10 ⁻⁶	280	0.15	2	± 0.5	60
MST - 40	20	8	16	15000	3.2 x 10 ⁻⁵	350	0.20	2	± 0.5	130
MST - 50	25	16	32	12000	1.0 x 10 ⁻⁴	590	0.20	2	± 0.5	260
MST - 63	35	32	64	10000	3.2 x 10 ⁻⁴	850	0.20	2	± 0.5	490
MSTS - 8	4	0.2	0.4	78000	3.1 x 10 ⁻⁸	50	0.10	2	± 0.2	3
MSTS - 12	6	0.3	0.6	52000	2.1 x 10 ⁻⁷	64	0.10	2	± 0.3	9.3
MSTS - 16	8	0.5	1	39000	8.4 x 10 ⁻⁷	85	0.10	2	± 0.3	21
MSTS - 20	10	1	2	31000	2.4 x 10 ⁻⁶	250	0.10	2	± 0.3	38
MSTS - 25	12	2	4	25000	6.8 x 10 ⁻⁶	330	0.15	2	± 0.4	71
MSTS - 32	16	3.5	7	19000	2.6 x 10 ⁻⁵	850	0.15	2	± 0.5	160
MSTS - 40	22	8	16	15000	8.7 x 10 ⁻⁵	1000	0.20	2	± 0.5	350
MSTS - 50	25	15	30	12000	2.7 x 10 ⁻⁴	1400	0.20	2	± 0.5	700
MSTS - 63	35	35	70	10000	8.4 x 10 ⁻⁴	1800	0.20	2	± 0.5	1300

*Moment d'inertie et poids dépendent de la configuration des essieux maximaux

MST-C / MSTS-C SERRAGE



Dimensions

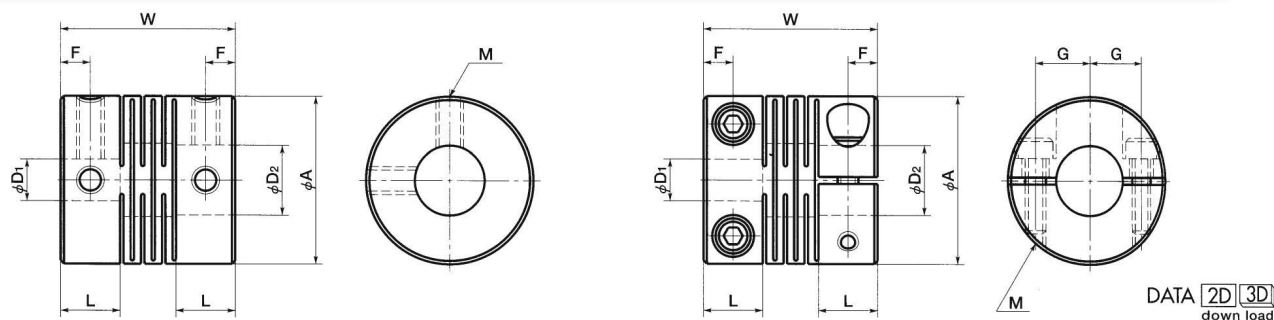
Type	A	L	W	F	G	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D1 X D2							
MST - 12C	12	5	18.5	2.5	4	M2	0.5	4 x 4	4 x 5	4.5 x 5	5 x 5				
MSTS - 12C															
MST - 16C	16	6.5	23	3.25	5	M2.5	1	4.5 x 5	4.5 x 6	5 x 5	5 x 6	6 x 6			
MSTS - 16C															
MST - 20C	20	7.5	26	3.75	6.5	M2.5	1	5 x 6	5 x 6.35	5 x 7	5 x 8	6 x 6	6 x 6.35	6 x 7	6 x 8
MSTS - 20C								6.35 x 8	8 x 8						
MST - 25C	25	8.5	31	4.25	9	M3	1.5	5 x 6	6 x 6	6 x 6.35	6 x 8	6 x 10	6.35 x 8	6.35 x 10	8 x 8
MSTS - 25C									8 x 10	9.525 x 10	10 x 10				
MST - 32C	32	12	41	6	11	M4	2.5	8 x 9.525	8 x 9.525	8 x 10	8 x 12	9.525 x 10	9.525 x 12	10 x 10	10 x 11
MSTS - 32C								8 x 8	10 x 14	12 x 12	12 x 14				
MST - 40C	40	17	56	8.5	14	M5	4	10 x 12	12 x 12	12 x 14	14 x 14	14 x 16	15 x 15	16 x 16	
MSTS - 40C								8 x 8	10 x 10	15 x 16					
MST - 50C	50	21	71	10.5	18	M6	8	8 x 10	14 x 14	15 x 15	16 x 16	18 x 18			
MSTS - 50C								12 x 14							
MST - 63C	63	26	90	13	24	M8	16		16 x 16	18 x 18					
MSTS - 63C								14 x 14							

- Tous les produits contiennent des captifs
- Il est recommandé d'utiliser des tolérances H6 et H7 pour le diamètre des essieux
- Essieux ou clavettes non-standard sont usinés sur demande

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MST - 12C	5	0.4	0.8	52000	7.8 x 10 ⁻⁸	35	0.10	2	± 0.3	3.6
MST - 16C	6	0.5	1	39000	3.4 x 10 ⁻⁷	47	0.10	2	± 0.4	9.2
MST - 20C	8	1	2	31000	9.1 x 10 ⁻⁷	120	0.10	2	± 0.4	16
MST - 25C	10	2	4	25000	2.6 x 10 ⁻⁶	170	0.15	2	± 0.5	28
MST - 32C	14	4	8	19000	9.7 x 10 ⁻⁶	280	0.15	2	± 0.5	64
MST - 40C	18	8	16	15000	3.3 x 10 ⁻⁵	350	0.20	2	± 0.5	140
MST - 50C	22	16	32	12000	1.0 x 10 ⁻⁴	590	0.20	2	± 0.5	270
MST - 63C	30	32	64	10000	3.2 x 10 ⁻⁴	850	0.20	2	± 0.5	530
MSTS - 12C	5	0.3	0.6	52000	2.2 x 10 ⁻⁷	64	0.10	2	± 0.2	10
MSTS - 16C	6	0.5	1	39000	9.0 x 10 ⁻⁷	85	0.10	2	± 0.3	25
MSTS - 20C	8	1	2	31000	2.5 x 10 ⁻⁶	250	0.10	2	± 0.3	43
MSTS - 25C	10	2	4	25000	7.1 x 10 ⁻⁶	330	0.15	2	± 0.4	78
MSTS - 32C	14	3.5	7	19000	2.7 x 10 ⁻⁵	850	0.15	2	± 0.5	170
MSTS - 40C	18	8	16	15000	9.0 x 10 ⁻⁵	1000	0.20	2	± 0.5	370
MSTS - 50C	22	15	30	12000	2.8 x 10 ⁻⁴	1400	0.20	2	± 0.5	750
MSTS - 63C	30	35	70	10000	8.8 x 10 ⁻⁴	1800	0.20	2	± 0.5	1400

*Moment d'inertie et poids dépendent de la configuration des essieux maximaux



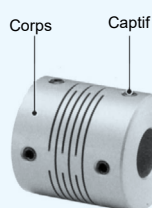
Caractéristiques

- Accouplement métallique et élastique monobloc
- Haute dureté de torsion et excellente réponse
- Fabriqué en duralumin (A7075)
- Absorption élastique des désalignements angulaires, parallèles et axiaux
- Caractéristiques de rotation identiques dans les deux sens
- Modèles finis et usinés des deux côtés disponibles en stock

Configuration et matériel

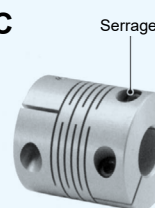
Type captif

MSX



Type serrage

MSX-C



Matériel	Finition	
	Type captif	Type serrage
Aluminium anodisé A7075	MSX	MSX -C

Dimensions

Type	A	L	W	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MSX - 16	16	6	17.4	3	-	M3	0.7
MSX - 19	19	6.8	20	3.4	-	M3	0.7
MSX - 24	24	8.5	25	4.25	-	M4	1.7
MSX - 29	29	10.2	30	5.1	-	M4	1.7
MSX - 34	34	12	35	6	-	M5	4
MSX - 39	39	13.5	40	6.75	-	M5	4
MSX - 44	44	15.5	45	7.75	-	M6	7
MSX - 16C	16	6	17.4	3	4.74	M2	0.5
MSX - 19C	19	6.8	20	3.4	5.6	M2.5	1
MSX - 24C	24	8.5	25	4.25	8	M3	1.5
MSX - 29C	29	10.2	30	5.1	9	M3	1.5
MSX - 34C	34	12	35	6	11	M3	1.5
MSX - 39C	39	13.5	40	6.75	14	M4	2.5
MSX - 44C	44	15.5	45	7.75	16	M4	2.5

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min^{-1})	Moment d'inertie ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
MSX - 16	8	0.5	1	39000	2.8×10^{-7}	200	0.05	0.5	± 0.1	7
MSX - 19	10	1	2	33000	6.2×10^{-7}	270	0.05	0.5	± 0.1	10
MSX - 24	12	1.5	3	26000	2.0×10^{-5}	790	0.05	0.5	± 0.1	22
MSX - 29	14	2	4	21000	5.2×10^{-6}	1400	0.05	0.5	± 0.1	40
MSX - 34	18	3	6	18000	1.1×10^{-5}	2200	0.05	0.5	± 0.1	64
MSX - 39	20	6	12	16000	2.9×10^{-5}	4100	0.05	0.5	± 0.1	90
MSX - 44	22	9	18	14000	5.5×10^{-5}	5100	0.05	0.5	± 0.1	133
MSX - 16C	6	0.5	1	39000	2.5×10^{-7}	200	0.05	0.5	± 0.1	7
MSX - 19C	8	1	2	33000	5.8×10^{-7}	270	0.05	0.5	± 0.1	12
MSX - 24C	10	1.5	3	26000	1.8×10^{-6}	790	0.05	0.5	± 0.1	23
MSX - 29C	12	2	4	21000	4.7×10^{-6}	1400	0.05	0.5	± 0.1	41
MSX - 34C	16	3	6	18000	1.1×10^{-5}	2200	0.05	0.5	± 0.1	62
MSX - 39C	20	6	12	16000	2.3×10^{-5}	4100	0.05	0.5	± 0.1	88
MSX - 44C	22	9	18	14000	4.3×10^{-5}	5100	0.05	0.5	± 0.1	128

Programme de fabrication de moyeux

Type	Alésage en stock D ₁ X D ₂							
MSX - 16	5 x 5	5 x 6	6 x 6					
MSX - 19	5 x 5	5 x 6	5 x 7	5 x 8	6 x 6	6 x 6.35	6 x 7	6 x 8
	6.35 x 6.35	6.35 x 8	8 x 8	8 x 10	10 x 10			
MSX - 24	6 x 6	6 x 8	6 x 10	6.35 x 6.35	6.35 x 8	6.35 x 10	7 x 8	8 x 8
	8 x 9.525	8 x 10	9.525 x 10	10 x 10	10 x 11	10 x 12	11 x 12	12 x 12
MSX - 29	8 x 8	8 x 10	8 x 11	8 x 12	10 x 10	10 x 11	10 x 12	10 x 14
	11 x 12	11 x 14	12 x 12	12 x 14				
MSX - 34	10 x 14	11 x 14	12 x 12	12 x 14	12 x 16	14 x 14	14 x 15	14 x 16
	15 x 15	15 x 16	16 x 16					
MSX - 39	10 x 14	12 x 12	12 x 14	12 x 15	12 x 16	12 x 19	14 x 14	14 x 15
	15 x 15	15 x 16	16 x 16					
MSX - 44	12 x 12	12 x 14	12 x 19	14 x 14	14 x 15	14 x 16	15 x 15	15 x 16
	15 x 19	15 x 20	20 x 20					
MSX - 16C	5 x 5	5 x 6	6 x 6					
MSX - 19C	5 x 5	5 x 6	5 x 7	5 x 8	6 x 6	6 x 6.35	6 x 7	6 x 8
	6.35 x 6.35	6.35 x 8	8 x 8					
MSX - 24C	6 x 6	6 x 8	6 x 10	6.35 x 6.35	6.35 x 8	6.35 x 10	7 x 8	8 x 8
	8 x 9.525	8 x 10	9.525 x 10	10 x 10				
MSX - 29C	8 x 8	8 x 10	8 x 11	8 x 12	10 x 10	10 x 11	10 x 12	11 x 12
	12 x 12							
MSX - 34C	10 x 14	11 x 14	12 x 12	12 x 14	12 x 16	14 x 14	14 x 15	14 x 16
	15 x 15	15 x 16						
MSX - 39C	10 x 14	12 x 12	12 x 14	12 x 15	12 x 16	12 x 19	14 x 14	14 x 15
	15 x 15	15 x 16	16 x 16					
MSX - 44C	12 x 12	12 x 14	12 x 19	14 x 14	14 x 15	14 x 16	15 x 15	15 x 16
	15 x 19	15 x 20	20 x 20					



Caractéristiques

- Accouplement métallique et élastique monobloc
- Régression nulle
- Absorption élastique des désalignements angulaires par action du soufflet
- Désalignements parallèles non-absorbés
- Haute dureté de torsion et excellente réponse
- Caractéristiques de rotation identiques dans les deux sens
- Sans entretien, résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Disponible en alliage d'aluminium et acier inoxydable
- Modèles finis et usinés des deux côtés

Configuration et matériel

Type Captif

MWS / MWSS



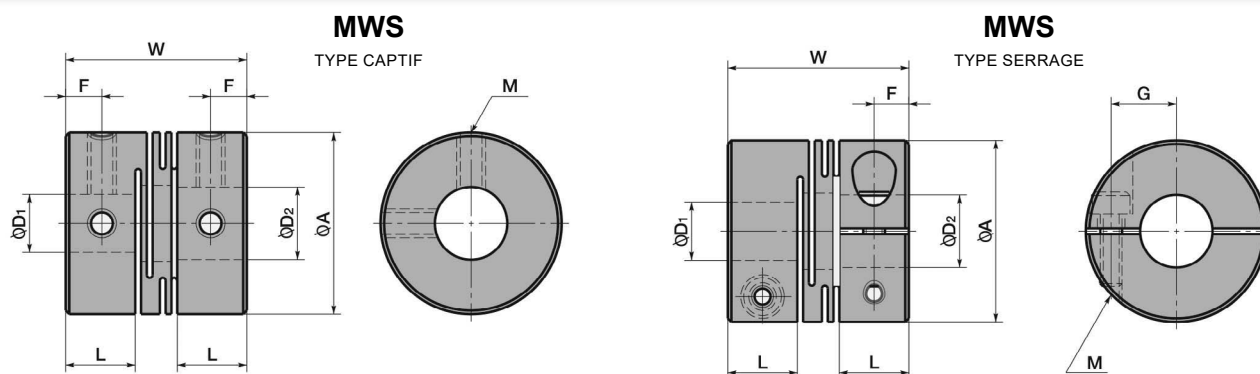
Type serrage

MWS-C / MWSS-C



Matériel	Finition	
	Type captif	Type serrage
Alliage d'aluminium	MWS	MWS -C
Acier inoxydable	MWSS	MWSS -C

MWS / MWSS



Dimensions

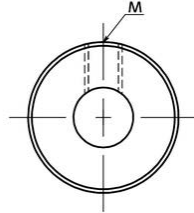
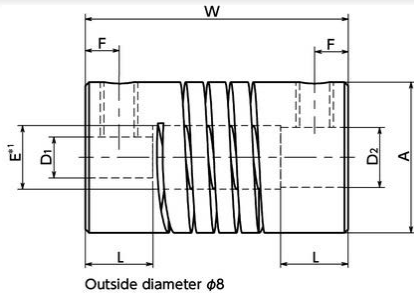
Type	A	L	W	F	G	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D1 X D2					
MWS / MWSS - 8	8	3.4	10	1.7		M2	0.3	2 x 2	3 x 3				
MWS / MWSS - 12	12	5.2	14	2.5		M2.5	0.5	4 x 4	4 x 5	4.5 x 5	5 x 5		
MWS / MWSS - 16	16	6.8	18	3		M3	0.7	4.5 x 5	5 x 5	5 x 6	6 x 6		
MWS / MWSS - 20	20	7.65	20	3		M3	0.7	5 x 6	5 x 8	6 x 6	6 x 8	8 x 8	
MWS / MWSS - 25	25	9.6	25	4		M4	1.7	5 x 6	6 x 6	6 x 8	8 x 8	8 x 10	10 x 10
MWS / MWSS - 32	32	12.6	32	6		M4	1.7	8 x 8	8 x 10	10 x 10	10 x 12	12 x 12	12 x 14
MWS / MWSS - 12C	12	5.2	14	2.6	4	M2	0.5	4 x 4	4 x 5	4.5 x 5	5 x 5		
MWS / MWSS - 16C	16	6.8	18	3.4	5	M2.5	1	4.5 x 5	5 x 5	5 x 6	6 x 6		
MWS / MWSS - 20C	20	7.65	20	3.8	6.5	M2.5	1.5	5 x 6	5 x 8	6 x 6	6 x 8	8 x 8	
MWS / MWSS - 25C	25	9.6	25	4.8	9	M3	1.5	5 x 6	6 x 6	6 x 8	6 x 10	8 x 8	8 x 10
MWS / MWSS - 32C	32	12.6	32	6.3	11	M4	2.5	8 x 8	8 x 10	10 x 10	10 x 12	12 x 12	12 x 14

- Tous les produits contiennent des captifs
- Il est recommandé d'utiliser des tolérances H6 et H7 pour le diamètre des essieux
- Essieux ou clavettes non-standard sont usinés sur demande

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MWS - 8	4	0.1	0.2	78000	1.0 x 10 ⁻⁸	24	1	± 0.1	1
MWS - 12	6	0.4	0.8	52000	7.0 x 10 ⁻⁸	80	1	± 0.1	3.1
MWS - 16	8	0.5	1	39000	2.8 x 10 ⁻⁷	180	1	± 0.2	7.4
MWS - 20	10	1	2	31000	7.5 x 10 ⁻⁷	200	1	± 0.2	12
MWS - 25	12	2	4	25000	2.3 x 10 ⁻⁶	780	1	± 0.2	24
MWS - 32	16	4	8	19000	8.0 x 10 ⁻⁶	1100	1	± 0.2	50
MWSS - 8	4	0.2	0.4	78000	2.4 x 10 ⁻⁸	49	1	± 0.1	2.7
MWSS - 12	6	0.3	0.6	52000	1.8 x 10 ⁻⁷	140	1	± 0.1	7.8
MWSS - 16	8	0.5	1	39000	7.2 x 10 ⁻⁷	240	1	± 0.1	18
MWSS - 20	10	1	2	31000	2.0 x 10 ⁻⁶	330	1	± 0.1	32
MWSS - 25	12	2	4	25000	6.1 x 10 ⁻⁶	720	1	± 0.2	63
MWSS - 32	16	3.5	7	19000	2.1 x 10 ⁻⁵	1300	1	± 0.2	130
MWS - 12C	5	0.4	0.8	52000	6.4 x 10 ⁻⁸	80	1	± 0.1	9
MWS - 16C	6	0.5	1	39000	2.9 x 10 ⁻⁷	180	1	± 0.2	8
MWS - 20C	8	1	2	31000	7.5 x 10 ⁻⁷	200	1	± 0.2	13
MWS - 25C	10	2	4	25000	2.3 x 10 ⁻⁶	780	1	± 0.2	25
MWS - 32C	14	4	8	19000	8.1 x 10 ⁻⁶	1100	1	± 0.2	53
MWSS - 12C	5	0.3	0.6	52000	1.8 x 10 ⁻⁷	140	1	± 0.1	8.5
MWSS - 16C	6	0.5	1	39000	7.8 x 10 ⁻⁷	240	1	± 0.1	21
MWSS - 20C	8	1	2	31000	2.1 x 10 ⁻⁶	330	1	± 0.1	36
MWSS - 25C	10	2	4	25000	6.3 x 10 ⁻⁶	720	1	± 0.2	69
MWSS - 32C	14	3.5	7	19000	2.2 x 10 ⁻⁵	1300	1	± 0.2	150

* Moment d'inertie et poids dépendent de la configuration des essieux maximaux



Dimensions

Type	A	L	W	F	G	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D1 X D2				
MSH-8	8	3.6	14	1.8	-	M2	0.3	1.5 x 1.5	1.5 x 3	2 x 2	2 x 3	3 x 3
MSH-13C	13	5	19	2.5	4.4	M1.6	0.25	3 x 3	4 x 4	4 x 5	5 x 5	-
MSH-16C	16	5	20	2.5	5.2	M1.6	0.25	3 x 5	4 x 4	4 x 5	5 x 5	-
MSH-20C	20	5.8	22	2.9	7	M2	0.5	3 x 5	4 x 4	4 x 5	5 x 5	5 x 6
MSH-26C	26	7.2	31	3.6	9.2	M2.5	1	5 x 5	5 x 6	8 x 8	8 x 10	-
MSH-32C	32	13	41	6.5	11.5	M3	1.5	10 x 10	-	-	-	-

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Fréquence de rotation max. (min^{-1})	Moment d'inertie ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	Dureté de torsion élastique ($\text{N} \cdot \text{m}/\text{rad}$)	Désalignement parallèle		Désalignement angulaire ($^\circ$)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
					Avec charge (mm)	Sans charge (mm)			
MSH-8	3.175	78000	1.0×10^{-7}	1.2	0.11	0.2	5	± 0.25	1.4
MSH-13C	5	48000	6.8×10^{-7}	4.6	0.11	0.25	5	± 0.25	5.8
MSH-16C	7	39000	1.2×10^{-7}	5.9	0.18	0.25	5	± 0.25	8.4
MSH-20C	8	31000	2.6×10^{-7}	9.3	0.18	0.25	5	± 0.25	14.1
MSH-26C	12	24000	1.2×10^{-7}	22	0.25	0.25	5	± 0.25	33.4
MSH-32C	16	19000	3.8×10^{-7}	17	0.25	0.25	5	± 0.25	60.6

Type	Eje (mm)	Torque (N·m)		
		Instantaneous transmission	Single-direction rotation	Forward/Reverse rotation
MSH-8	1.5	0.2	0.1	0.05
	2	0.17	0.08	0.04
	3	0.15	0.07	0.03
MSH-13C	3	0.44	0.22	0.11
	4	0.4	0.2	0.1
	5	0.4	0.2	0.1
MSH-16C	3	0.98	0.49	0.24
	4	0.79	0.39	0.19
	5	0.7	0.35	0.17
MSH-20C	3	1.6	0.8	0.4
	4	1.35	0.67	0.33
	5	1.2	0.6	0.3
	6	1.11	0.55	0.27
MSH-26C	5	4.27	2.13	1.06
	6	3.43	1.71	0.85
	8	2.82	1.41	0.7
	10	2.48	1.24	0.62
MSH-32C	10	5.5	2.77	1.38

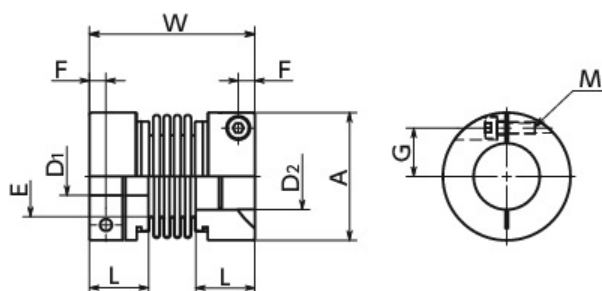
Configuration et matériel

Diamètre extérieur $\phi 8$

Diamètre extérieur $\phi 13-32$



Finition	Matériel	
	Vis	Corps principal
MSH	Aluminium anodisé A7075	SCM435



Dimensions

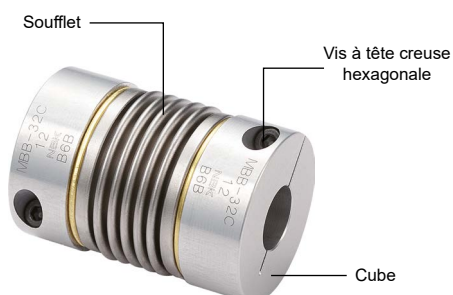
Type	A	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MBB-19C	19	10.5	30	12	3	6.75	M2	0.5
MBB-27C	27	12.5	35	17	3.5	10.25	M2.5	0.9
MBB-32C	32	15.5	46	22	4.25	12	M3	1.5
MBB-40C	40	16	51	28	5	15	M4	3.5

Type	Alésage en stock D1 X D2														
	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	17	19	20	22	24
MBB-19C	●	●	●	●	●										
MBB-27C	●	●	●	●	●	●	●	●							
MBB-32C			●	●	●	●	●	●	●	●					
MBB-40C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
MBB-19C	8	1.5	33000	8.6 x 10 ⁻⁷	170	0.15	1.5	±0.5	16
MBB-27C	14	2.3	23000	3.6 x 10 ⁻⁶	800	0.15	1.5	±0.5	32
MBB-32C	16	4.5	19000	1.1 x 10 ⁻⁵	1600	0.2	1.5	±0.7	68
MBB-40C	24	10	15000	2.8 x 10 ⁻⁵	2700	0.2	1.5	±1	110

Configuration et matériel



Finition	Matériel		
	Moyeu	Soufflet	Vis
MBB	Alliage d'aluminium A2017	Acier inoxydable SUS304	SCM435



Caractéristiques

- Accouplement flexible à soufflet
- Régression nulle
- Haute dureté de torsion, faible inertie et excellente réponse
- La configuration des soufflets élastiques absorbe les désalignements parallèles, angulaires et jeu axial
- Vitesse constante même en cas de désalignement
- Caractéristiques de rotation identiques des deux côtés
- Aucun entretien nécessaire et excellente résistance à l'huile et aux autres substances chimiques
- Soufflets disponibles en acier inoxydable ou bronze phosphorique (cube : alliage d'aluminium)
- Modèles avec deux essieux disponibles en stock

Configuration et matériel

Type Captif

MFB / MFBS



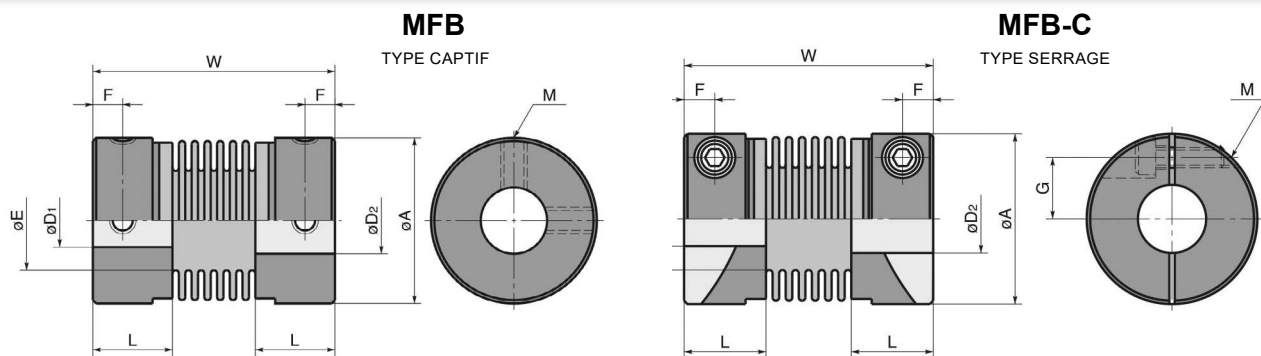
Type serrage

MFB-C / MFBS-C



Matériel		Finition	
Cube	Soufflet	Type captif	Type serrage
Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	MFB	MFB -C
Alliage d'aluminium	Acier inoxydable	MFBS	MFBS -C

MFB / MFBS



Dimensions

Type	A	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D1 X D2							
									3	4	5	6	8	10	12	14
MFB / MFBS -12	12	7.5	23.5	7	2.5	-	M2.5	0.5	●	●	●	●				
MFB / MFBS -16	16	9	26.5	9.5	3	-	M3	0.7		●	●	●	●			
MFB / MFBS -20	20	10	32	12.5	3.5	-	M3	0.7			●	●	●	●		
MFB / MFBS -25	25	12	36.5	15	4.5	-	M4	1.7				●	●	●	●	
MFB / MFBS -32	32	13.5	42	21	5.5	-	M4	1.7				●	●	●	●	●
MFB / MFBS -12C	12	7.5	23.5	7	2.25	4	M2	0.5		●	●					
MFB / MFBS -16C	16	9	26.5	9.5	3	5	M2.5	1			●	●				
MFB / MFBS -20C	20	10	32	12.5	3.5	6.5	M2.5	1				●	●			
MFB / MFBS -25C	25	12	36.5	15	4.5	9	M3	1.5					●	●		
MFB / MFBS -32C	32	13.5	42	21	5	11	M4	2.5					●	●	●	●

- Tous les produits contiennent des captifs (MFB-MFBS) ou des captifs avec bouchons. (MFB-C, MFBS-C)
- Cubes avec des essieux inférieurs à 4mm ont un seul captif
- Tolérance du diamètre de l'essieu avec un captif est de H8
- Tolérance recommandée pour les essieux usinés est de H6 et H7
- Essieux ou clavettes non-standard sont usinés sur demande

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple nominale (N·m)	Fréquence de rotation maximale (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MFB - 12	6.35	0.3	0.6	52000	9.0 x 10 ⁻⁸	82	1.5	+0.4 -1.2	4.1
MFB - 16	8	0.5	1	39000	3.5 x 10 ⁻⁷	110	1.5	+0.4 -1.2	9
MFB - 20	10	0.8	1.6	31000	9.9 x 10 ⁻⁷	180	2	+0.6 -1.8	16
MFB - 25	12	1.3	2.6	25000	3.1 x 10 ⁻⁶	240	2	+0.6 -1.8	32
MFB - 32	16	2	4	19000	9.2 x 10 ⁻⁶	330	2	+0.8 -2.5	57
MFBS - 12	6.35	0.5	1	52000	2.1 x 10 ⁻⁷	100	1.5	+0.4 -1.2	9.1
MFBS - 16	8	1	2	39000	8.0 x 10 ⁻⁷	150	1.5	+0.4 -1.2	20
MFBS - 20	10	1.5	3	31000	2.3 x 10 ⁻⁶	220	2	+0.6 -1.8	37
MFBS - 25	12	2	4	25000	7.0 x 10 ⁻⁶	330	2	+0.6 -1.8	73
MFBS - 32	16	3	6	19000	2.1 x 10 ⁻⁵	490	2	+0.8 -2.5	130
MFB - 12C	5	0.3	0.6	52000	9.7 x 10 ⁻⁸	82	1.5	+0.4 -1.2	3.8
MFB - 16C	6.35	0.5	1	39000	3.7 x 10 ⁻⁷	110	1.5	+0.4 -1.2	9.8
MFB - 20C	8	0.8	1.6	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	180	2	+0.6 -1.8	16
MFB - 25C	10	1.3	2.6	25000	3.1 x 10 ⁻⁶	240	2	+0.6 -1.8	32
MFB - 32C	14	2	4	19000	9.6 x 10 ⁻⁶	330	2	+0.8 -2.5	58
MFBS - 12C	5	0.5	1	52000	2.1 x 10 ⁻⁷	100	1.5	+0.4 -1.2	9.2
MFBS - 16C	6.35	1	2	39000	8.1 x 10 ⁻⁷	150	1.5	+0.4 -1.2	22
MFBS - 20C	8	1.5	3	31000	2.3 x 10 ⁻⁶	220	2	+0.6 -1.8	38
MFBS - 25C	10	2	4	25000	6.9 x 10 ⁻⁶	330	2	+0.6 -1.8	74
MFBS - 32C	14	3	6	19000	2.1 x 10 ⁻⁵	490	2	+0.8 -2.5	130

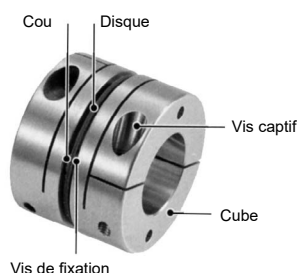
*Moment d'inertie et poids dépendent de la configuration des essieux maximaux

Caractéristiques

- Accouplement flexible de disques
- Conception compacte avec une longueur totale courte
- Les disques en acier inoxydable absorbent les désalignements angulaires et axiaux mais non radiaux
- Caractéristiques de rotation identiques dans les deux sens
- Modèles finis et usinés des deux côtés disponibles en stock

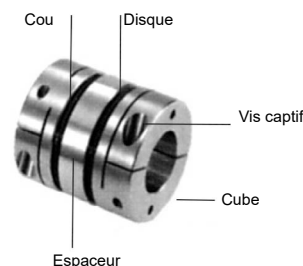
XBSS-C

ACIER INOXYDABLE



XBWS-C

ACIER INOXYDABLE



Configuration et matériel

	XBSS / XBWS
Cube	Acier inoxydable SUS303
Vis de fixation	Acier inoxydable SUSXM7
Disque	Acier inoxydable SUS304
Cou	Acier inoxydable SUS304
Vis	Acier inoxydable SUSXM7

Caractéristiques et applications

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	Régression nulle	•
	Rigidité de torsion élevée	•
	Couple élevé	•
	Désalignement admissible	-
	Absorption des vibrations	-
	Isolation électrique	-
	Résistance à la corrosion	•

APPLICATIONS	Servomoteur	•
	Moteur pas à pas	•
	Moteur à usage général	-
	Encodeur	-

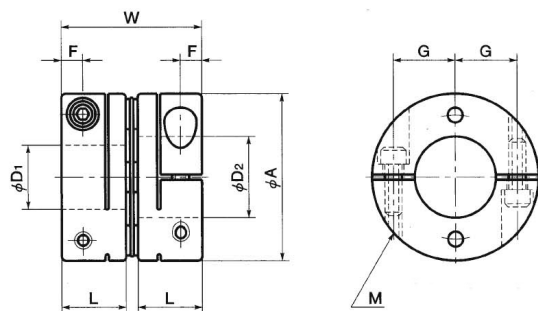
• Excellente
- Très bon

Spécifications

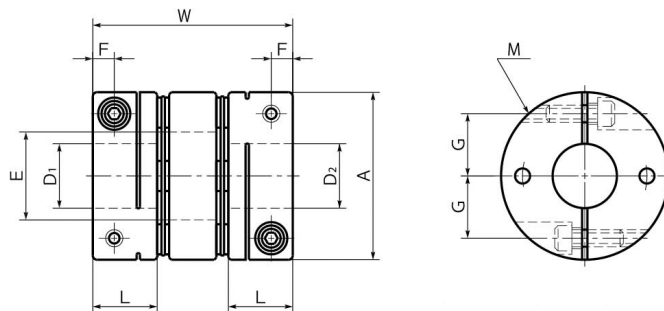
Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement axial (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axial (mm)	Poids (g)
XBSS-15C2A	6	0.42	42000	2.3×10 ⁻⁷	500	0.02	0.5	±0.1	15
XBSS-19C2A	8	0.6	33000	7.4×10 ⁻⁷	1000	0.02	1	±0.1	29
XBSS-25C2A	12	1.1	25000	2.8×10 ⁻⁶	1500	0.02	1	±0.2	53
XBSS-27C2A	14	1.3	23000	3.8×10 ⁻⁶	2100	0.02	1	±0.2	67
XBSS-34C3A	16	2.5	18000	1.1×10 ⁻⁵	3800	0.02	1	±0.3	115
XBSS-39C2A	20	4.8	16000	2.3×10 ⁻⁵	5500	0.02	1	±0.3	185
XBSS-44C2A	22	5.6	14000	3.9×10 ⁻⁵	7000	0.02	1	±0.3	305
XBSS-56C3A	28	14	11000	1.4×10 ⁻⁴	15000	0.02	1	±0.4	610
XBWS-15C2A	6	0.42	42000	5.0×10 ⁻⁷	300	0.05	1	±0.2	20
XBWS-19C2A	8	0.6	33000	1.6×10 ⁻⁶	550	0.15	2	±0.2	38
XBWS-25C2A	12	1.1	25000	6.1×10 ⁻⁶	1100	0.2	2	±0.4	71
XBWS-27C2A	14	1.3	23000	8.2×10 ⁻⁶	1300	0.2	2	±0.4	88
XBWS-34C3A	16	2.5	18000	2.5×10 ⁻⁵	1800	0.25	2	±0.6	160
XBWS-39C2A	20	4.8	16000	5.1×10 ⁻⁵	3500	0.3	2	±0.6	260
XBWS-44C2A	22	5.6	14000	8.9×10 ⁻⁵	5500	0.3	2	±0.6	400
XBWS-56C3A	28	14	11000	2.9×10 ⁻⁴	10000	0.3	2	±0.8	800

XBSS / XBWS

XBSS-C



XBWS-C



Dimensions

Type	A	L	Finition courte W XBSS	Finition longue W XBWS	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
XBSS/XBWS - 15C2	15	7.5	16	22	2.3	5.25	M2	0.5
XBSS/XBWS - 19C2	19	9	19	25.5	2.5	7.1	M2	0.5
XBSS/XBWS - 25C2	25	11	23.6	32.2	3.5	9.25	M2.5	1
XBSS/XBWS - 27C2	27	11	23.6	32.2	3.5	10.25	M2.5	1
XBSS/XBWS - 34C3	34	12	26.2	37.4	4	13	M3	1.5
XBSS/XBWS - 39C2	39	15	32.8	46.6	5	14.5	M4	3.5
XBSS/XBWS - 44C2	44	15	32.8	46.6	5	17	M4	3.5
XBSS/XBWS - 56C3	56	20	43.2	60.4	6	21.25	M5	8

Type	Alésage en stock D1 X D2																	
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28
XBSS/XBWS - 15C2	●	●	●	●														
XBSS/XBWS - 19C2		●	●	●	●													
XBSS/XBWS - 25C2			●	●	●	●	●	●										
XBSS/XBWS - 27C2				●	●	●	●	●	●									
XBSS/XBWS - 34C3				●	●	●	●	●	●	●	●							
XBSS/XBWS - 39C2					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
XBSS/XBWS - 44C2					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
XBSS/XBWS - 56C3						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits ont des captifs
- Il est recommandé d'utiliser tolérances H6 et H7 sur le diamètre des essieux

XHW / XHW-L / XHS

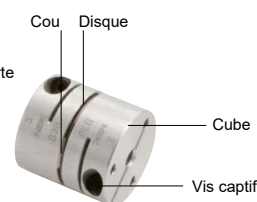
XHW-C



XHW-C-L



XHS-C
Finition courte



Caractéristiques

- Conception compacte avec une longueur totale courte
- Les disques en acier inoxydable absorbent les désalignements angulaires et axiaux mais non radiaux
- Caractéristiques de rotation identiques dans les deux sens
- Le cube XHW est fabriqué en duralumin (A2017): l'alliage en aluminium plus fort
- Le XHW-L a la plus longue structure
- Diamètres extérieurs de 15 à 104mm
- Modèles finis et usinés des deux côtés disponibles en stock

Configuration et matériel

	XHW - C / XHW-L - C
Cube	Aluminium A2017
Espaceur	Aluminium A2017
Disque	Acier inoxydable SUS304
Cou	Acier inoxydable SUS304
Vis	SCM435 noir laminé**

**Les vis de base peuvent être remplacées par des vis inoxydables

Caractéristiques et applications

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	Régression nulle	•
	Rigidité de torsion élevée	•
	Couple élevé	•
	Désalignement admissible	-
	Absorption des vibrations	-
	Isolation électrique	-

APPLICATIONS	Servomoteur	•
	Moteur pas à pas	•
	Moteur à usage général	•

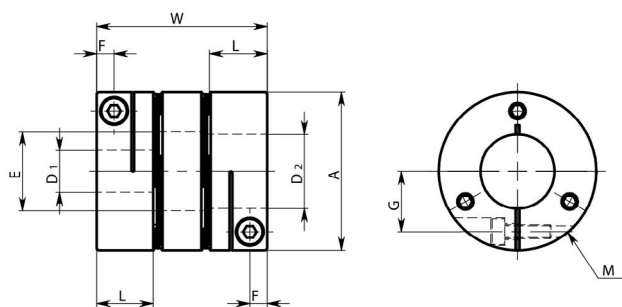
• Excellente
- Très bon

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement axial (°)	Poids (g)
XHW - 10C	4	0.25	63000	3.8 x 10 ⁻⁸	70	1.4	± 0.2	2.5
XHW - 15C	6	0.6	42000	3.0 x 10 ⁻⁷	100	1.4	± 0.2	9.4
XHW - 19C	8	1.5	33000	8.8 x 10 ⁻⁷	300	2	± 0.2	17
XHW - 25C	12	3	25000	3.4 x 10 ⁻⁸	1000	2	± 0.3	35
XHW - 27C	14	3.3	23000	4.4 x 10 ⁻⁶	1400	2	± 0.4	39
XHW - 34C	16	6.3	18000	1.3 x 10 ⁻⁵	2500	2	± 0.5	75
XHW - 39C	20	12	16000	2.9 x 10 ⁻⁵	4700	2	± 0.5	123
XHW - 44C	22	15	14000	4.7 x 10 ⁻⁵	6400	2	± 0.6	156
XHW - 56C	28	37.5	11000	1.7 x 10 ⁻⁴	12000	2	± 0.7	340
XHW - 64C	35	50	9800	3.3 x 10 ⁻⁴	15000	2	± 0.9	490
XHW - 79C	42	100	7900	1.0 x 10 ⁻³	22000	2	± 1.1	1100
XHW - 98C	50	280	6400	2.6 x 10 ⁻³	47000	2	± 1.3	1740
XHW - 19C-L	8	1.5	33000	1.2 x 10 ⁻⁶	300	2	± 0.2	22
XHW - 25C-L	12	3	25000	4.3 x 10 ⁻⁶	1000	2	± 0.3	45
XHW - 27C-L	14	3.3	23000	5.8 x 10 ⁻⁶	1400	2	± 0.4	50
XHW - 34C-L	16	6.3	18000	1.6 x 10 ⁻⁵	2500	2	± 0.5	89
XHW - 39C-L	20	12	16000	3.4 x 10 ⁻⁵	4700	2	± 0.5	144

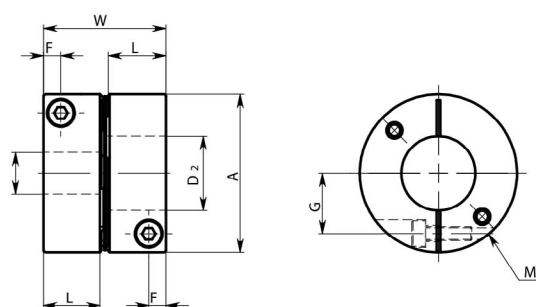
XHW / XHW-L / XHS

XHW / XHW-L



XHS

Finition courte



Dimensions

Type	A	L	Finition courte W	Finition longue W	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
			XHW / XHW-L	XHS				
XHW - 10C	10	4.25	15	-	2.125	-	M2.5	0.5
XHW - 15C	15	7.5	21.6	15.8	2.1	5	M2	0.45
XHW - 19C	19	9.2	25.7	19.4	2.6	7	M2	0.5
XHW - 25C	25	11	32.2	23.1	3.3	9.25	M2.5	1
XHW - 27C	27	11	32.2	23.1	3.3	10.25	M2.5	1
XHW - 34C	34	12.5	36.8	26.5	3.75	13	M3	1.5
XHW - 39C	39	15.5	46.6	32.8	4.5	14.5	M4	3.5
XHW - 44C	44	15.5	46.6	32.8	4.5	17	M4	3.5
XHW - 56C	56	20.5	61.2	43.2	6	21	M5	8
XHW - 64C	64	24	74.4	51.2	7	24	M6	13
XHW - 79C	79	30	97.2	63.6	8.75	29	M8	28
XHW - 98C	98	32	104	51	8.7	38	M8	28
XHW - 19C-L	19	9.2	34	-	2.6	7	M2	0.5
XHW - 25C-L	25	11	42	-	3.3	9.25	M2.5	1
XHW - 27C-L	27	11	42	-	3.3	10.25	M2.5	1
XHW - 34C-L	34	12.5	44	-	3.75	13	M3	1.5
XHW - 39C-L	39	15.5	55	-	4.5	14.5	M4	3.5

Type	Alésage en stock D1 X D2																													
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50
XHW - 10C	●	●	●																											
XHW - 15C		●	●	●	●																									
XHW - 19C		●	●	●	●	●	●																							
XHW - 25C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
XHW - 27C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
XHW - 34C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
XHW - 39C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
XHW - 44C						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
XHW - 56C							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
XHW - 64C								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
XHW - 79C									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
XHW - 98C																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XHW - 19C-L		●	●	●	●	●	●																							
XHW - 25C-L			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
XHW - 27C-L			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
XHW - 34C-L				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
XHW - 39C-L					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											

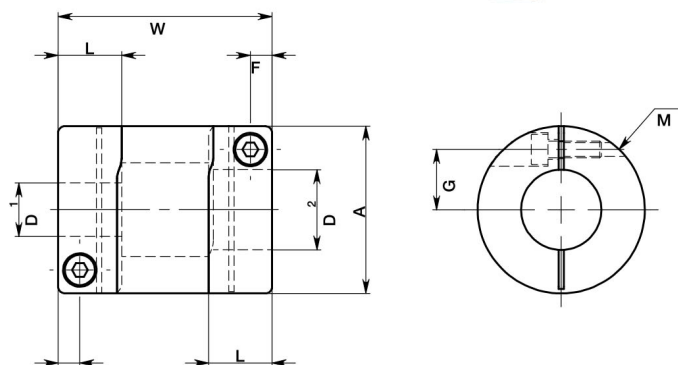
- Tous les produits ont des captifs
- Il est recommandé d'utiliser tolérances H6 et H7 sur le diamètre des essieux

Caractéristiques

- Absorption des vibrations et amélioration de la productivité
- Augmentation du gain du servomoteur et diminution du temps de stabilisation
- Fonctionnement -10°C à 120°C
- Élément élastique de matériel FKM (sauf XGT2-68C qui est d'HNBR)
- Isolation électrique
- Couple élevé
- Gain élevé pris en charge



XGT2 - standard
XGS2 - court
XGL2 - longue



Dimensions

Type	A	L	Finition standard W XGT2	Finition courte W XGS2	Finition longue W XGL2	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
XGT2 - 15C	15	6.5	23	18	30	2.15	5	M1.6	0.25
XGT2 - 19C	19	7.7	26	20	34	2.65	6.5	M2	0.5
XGT2 - 25C	25	9.5	32	27	42	3.25	9	M2.5	1
XGT2 - 27C	27	9.5	32	-	-	3.25	10	M2.5	1
XGT2 - 30C	30	11	36	30	42	4	11	M3	1.5
XGT2 - 34C	34	12	38	35	44	4	12.25	M3	1.5
XGT2 - 39C	39	15.5	48	40	55	4.5	14.5	M4	2.5
XGT2 - 44C	44	15	48	-	-	4.75	16	M4	2.5
XGT2 - 56C	56	19.5	60	-	-	5.5	20	M5	7
XGT2 - 68C	68	24	72	-	-	7	25	M6	13

Type	Alésage en stock D1 X D2									
XGT2 - 15C	3 - 5	3 - 6	4 - 4	4 - 5	4 - 6	4.5 - 5	5 - 5	5 - 6	6 - 6	
XGT2 - 19C	4 - 5 6.35 - 8	4 - 8 8 - 8	5 - 5	5 - 6	5 - 7	5 - 8	6 - 6	6 - 6.35	6 - 7	6 - 8
XGT2 - 25C	5 - 6 8 - 10	5 - 8 8 - 11	6 - 6 8 - 12	6 - 8 10 - 10	6 - 10 10 - 12	6 - 11 12 - 12	6 - 12	6.35 - 8	6.35 - 10	8 - 8
XGT2 - 27C	5 - 6 8 - 10	5 - 8 8 - 11	5 - 14 8 - 12	6 - 6 8 - 14	6 - 8 10 - 10	6 - 10 10 - 12	6 - 11 10 - 14	6 - 12 12 - 12	6 - 14 12 - 14	8 - 8 14 - 14
XGT2 - 30C	8 - 8 10 - 15	8 - 10 11 - 12	8 - 11 12 - 12	8 - 12 12 - 14	8 - 14 12 - 15	8 - 15 14 - 14	10 - 10 14 - 15	10 - 11 15 - 15	10 - 12	10 - 14
XGT2 - 34C	8 - 8 10 - 15	8 - 10 11 - 11	8 - 11 11 - 12	8 - 12 12 - 12	8 - 14 12 - 14	8 - 15 12 - 15	10 - 10 14 - 14	10 - 11 14 - 15	10 - 12 15 - 15	10 - 14 16 - 16
XGT2 - 39C	10 - 10 12 - 20	10 - 12 14 - 14	10 - 14 14 - 15	10 - 15 14 - 16	10 - 16 15 - 15	12 - 12 15 - 16	12 - 14 15 - 19	12 - 15 16 - 16	12 - 16 17 - 17	12 - 19 20 - 20
XGT2 - 44C	12 - 12 15 - 19	12 - 14 15 - 20	12 - 16 16 - 16	12 - 19 16 - 19	14 - 14 17 - 17	14 - 15 19 - 20	14 - 16 20 - 20	14 - 19	15 - 15	15 - 16
XGT2 - 56C	15 - 15	15 - 19	15 - 20	15 - 25	19 - 20	19 - 24	20 - 20	20 - 22	24 - 25	25 - 25
XGT2 - 68C	20 - 20	20 - 22	20 - 25	22 - 25	24 - 30	25 - 25	25 - 35	25 - 35		

Spécifications

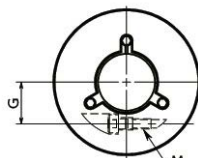
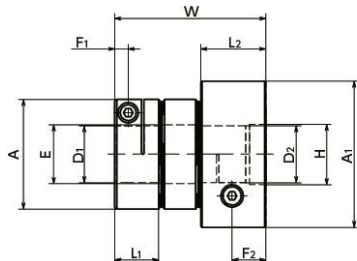
Type	Axe max (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min^{-1})	Moment d'inertie ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
XGT2 - 15C	6	1.1	2.2	42000	2.7×10^{-7}	110	0.15	1.5	± 0.2	9
XGT2 - 19C	8	2.1	4.2	33000	7.6×10^{-7}	240	0.15	1.5	± 0.2	15
XGT2 - 25C	12	4	8	25000	2.7×10^{-6}	390	0.15	1.5	± 0.2	29
XGT2 - 27C	14	4	8	23000	3.7×10^{-6}	400	0.15	1.5	± 0.2	33
XGT2 - 30C	15	6.3	12.6	21000	6.3×10^{-6}	590	0.2	1.5	± 0.3	45
XGT2 - 34C	16	8	16	18000	1.2×10^{-5}	890	0.2	1.5	± 0.3	66
XGT2 - 39C	20	13.5	27	16000	2.5×10^{-5}	1100	0.2	1.5	± 0.3	105
XGT2 - 44C	22	18	36	14000	4.1×10^{-5}	1300	0.2	1.5	± 0.3	134
XGT2 - 56C	28	35	70	11000	1.4×10^{-4}	2500	0.2	1.5	± 0.3	270
XGT2 - 68C	35	65	130	9000	3.5×10^{-5}	4500	0.2	1.5	± 0.3	482

- Tous les produits contiennent des captifs
- Tolérance recommandée pour les essieux usinés est de H6 et H7
- Les finitions (essieux et spécifications) des modèles XGS2 et XGL2 sont les mêmes que sur le modèle standard XGT2

XGHW-C

Combinaison de rigidité et d'absorption des vibrations

Le nouvel accouplement XGHW-C de NBK permet une absorption des vibrations et l'utilisation des niveaux de gain plus élevés par rapport aux accouplements rigides standard, ce qui permet également un temps de stabilisation plus court.



Dimensions

Type	A	A1	L1	L2	W	E	H	F1	F2	G	M	Couple des captifs (N·m)
XGHW- 27C	19	27	9.2	13.2	29.7	8.5	10	2.6	6.6	7	M2	0.5
XGHW- 36C	27	36	11	16	37.2	14.5	15	3.3	8.3	10.25	M2.5	1
XGHW- 41C	34	41	12.5	18.5	42.8	16.5	18	3.75	9.75	13	M3	1.5
XGHW- 49C	39	49	15.5	22.5	53.6	20.5	22	4.5	11.5	14.5	M4	3.5

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Fréquence de rotation max. (min^{-1})	Moment d'inertie ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Dureté de torsion élastique (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
XGHW- 27C	8	1.5	23000	4.6×10^{-6}	300	0.12	2	± 0.2	45
XGHW- 36C	14	3.3	17000	1.8×10^{-5}	1400	0.15	2	± 0.4	97
XGHW- 41C	16	6.3	15000	3.4×10^{-5}	2500	0.2	2	± 0.5	144
XGHW- 49C	20	12	12000	8.9×10^{-5}	4700	0.25	2	± 0.5	260

TRANSMISSION DE PUISSANCE

Caractéristiques spéciales	Jaw Type			Oldham Type				Joint croisé
	MJC	MJS	MJB	MOC	MOL	MOM	MOR	XUT
								
Page	21-26	27	28	29	30-31	32-33	34	35
Régression nulle	●	●	●					●
Haute dureté de torsion					●	●	●	○
Couple élevé	○	○	○	○	○	●	●	●
Désalignement	●	●	●	○	○	○	○	●
Absorption des vibrations	●	●	●		●	●	●	●
Isolement électrique	○				○		○	

○ Excellent ● Très bon



Nabeya Bi-tech Kaisha (JAPAN)



MJC (GS)



Caractéristiques

- Accouplement sans jeu composé d'une étoile de polyuréthane et deux moyeux
- Régression nulle
- Possibilité d'être utilisé comme accouplement flexible dans les applications à couple élevé
- Haute absorption de désalignements parallèles et angulaires
- Excellente flexibilité et absorption de vibrations
- Quatre types d'étoiles disponibles selon dureté
- Résistantes à l'huile et aux environnements électriques
- Mêmes caractéristiques de rotation dans les deux sens
- Température de travail : -20°C ~ 60°C
- Modèles finis en différents usinages disponibles en stock

Configuration et matériel

Type captif

MJC



Type serrage

MJC-C



Type clavette

MJC-K



Type serrage + clavette

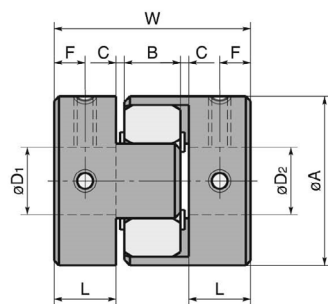
MJC-CK



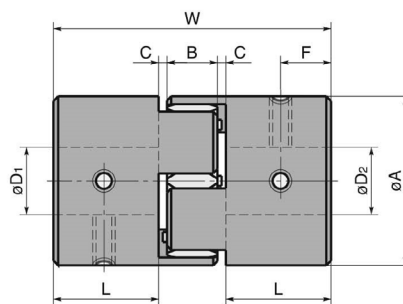
Finition	Matériel	
	Moyeu	Captif
MJC / MJC-C MJC-K / MJC-CK	A2017 Alliage d'aluminium anodisé	Polyuréthane

*MJC : Référence précédente MJC

MJC (GS) CAPTIF



Finition diamètre Ø14 - Ø30



Finition diamètre Ø40

Dimensions

Type	Ref. GS	A	L	W	B	C	F	M	Couple des captifs (N·m)
MJC - 14	GS 7	14	7	22	6	1	3.5	M3	0.7
MJC - 20	GS 9	20	10	30	8	1	5	M3	0.7
MJC - 30	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5	M4	1.7
MJC - 40	GS 19	40	25	66	12	2	12.5	M5	4
MJC - 55	GS 24	55	30	78	14	2	15	M6	7
MJC - 65	GS 28	65	35	90	15	2.5	17.5	M8	15
MJC - 80	GS 38	80	45	114	18	3	22.5	M8	15
MJC - 95	GS 42	95	50	126	20	3	25	M8	15

Programme de fabrication de moyeux

Type	Alésage en stock D1 X D2																															
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
MJC - 14	●	●	●	●	●	●	●																									
MJC - 20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
MJC - 30					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
MJC - 40								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
MJC - 55											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
MJC - 65													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJC - 80																			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MJC - 95																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits contiennent des captifs
- Type captif/serrage ou autre type sont disponibles sur demande
- Essieux et clavettes non-standard seront usinées sur demande

*MJC : Référence précédente MJC

MJC (GS) Étoile



Étoile		Référence
Dureté	Couleur	
80ShA	bleu	MJC-**- BL
92ShA	blanc	MJC-**- WH
98ShA	rouge	MJC-**- RD
64ShD	vert	MJC-**- GR

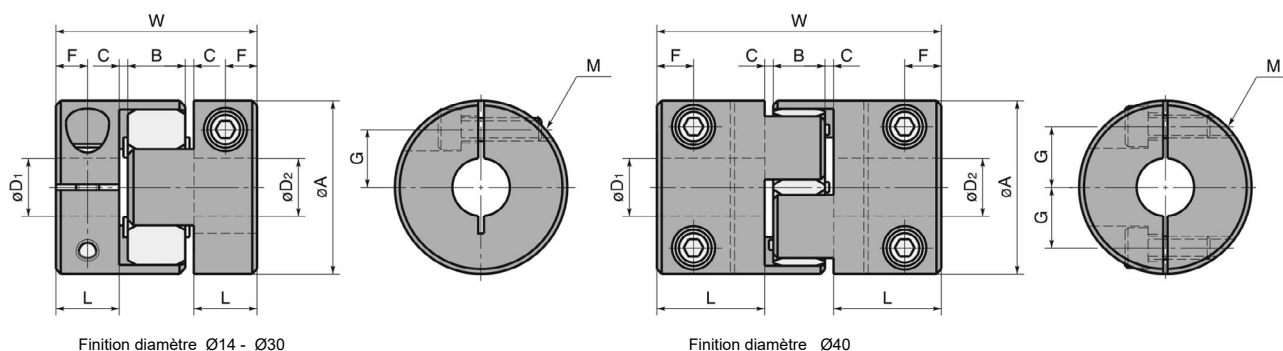
Spécifications

Type	Ref	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MJC - 14	BL	7	0.7	1.4	45000	2.0 x 10 ⁻⁷	8	0.15	1.0	+0.6 0	6.6
MJC - 20	BL	11	1.8	3.6	31000	1.1 x 10 ⁻⁶	16	0.20	1.0	+0.8 0	17
MJC - 30	BL	16	4	8	21000	6.2 x 10 ⁻⁶	46	0.20	1.0	+1.0 0	44
MJC - 40	BL	25	4.9	9.8	15000	3.7 x 10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55	BL	32	17	34	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	1400	0.20	1.0	+1.4 0	320
MJC - 65	BL	38	46	92	9000	3.6 x 10 ⁻⁴	2800	0.20	1.0	+1.5 0	520
MJC - 80	BL	45	95	190	7000	1.1 x 10 ⁻³	3200	0.20	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95	BL	55	130	260	6000	2.3 x 10 ⁻³	3600	0.20	1.0	+2.0 0	1500
MJC - 14	WH	7	1.2	2.4	45000	2.1 x 10 ⁻⁷	14	0.10	1.0	+0.6 0	6.6
MJC - 20	WH	11	3	6	31000	1.1 x 10 ⁻⁶	29	0.15	1.0	+0.8 0	17
MJC - 30	WH	16	7.5	15	21000	6.2 x 10 ⁻⁶	73	0.15	1.0	+1.0 0	44
MJC - 40	WH	25	10	20	15000	3.7 x 10 ⁻⁵	570	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55	WH	32	35	70	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	320
MJC - 65	WH	38	95	190	9000	3.6 x 10 ⁻⁴	3000	0.15	1.0	+1.5 0	520
MJC - 80	WH	45	190	380	7000	1.1 x 10 ⁻³	5300	0.15	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95	WH	55	265	530	6000	2.3 x 10 ⁻³	6200	0.15	1.0	+2.0 0	1500
MJC - 14	RD	7	2	4	45000	2.1 x 10 ⁻⁷	22	0.10	1.0	+0.6 0	6.6
MJC - 20	RD	11	5	10	31000	1.1 x 10 ⁻⁶	55	0.10	1.0	+0.8 0	17
MJC - 30	RD	16	12.5	25	21000	6.2 x 10 ⁻⁶	130	0.10	1.0	+1.0 0	44
MJC - 40	RD	25	17	34	15000	3.7 x 10 ⁻⁵	1200	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55	RD	32	60	120	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	2600	0.10	1.0	+1.4 0	320
MJC - 65	RD	38	160	320	9000	3.6 x 10 ⁻⁴	4900	0.10	1.0	+1.5 0	520
MJC - 80	RD	45	325	650	7000	1.1 x 10 ⁻³	6500	0.10	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95	RD	55	450	900	6000	2.3 x 10 ⁻³	8900	0.10	1.0	+2.0 0	1500
MJC - 14	GR	7	2.4	4.8	45000	2.1 x 10 ⁻⁷	66	0.08	1.0	+0.6 0	6.6
MJC - 20	GR	11	6	12	31000	1.1 x 10 ⁻⁶	87	0.08	1.0	+0.8 0	17
MJC - 30	GR	16	16	32	21000	6.2 x 10 ⁻⁶	200	0.08	1.0	+1.0 0	44
MJC - 40	GR	25	21	42	15000	3.7 x 10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55	GR	32	75	150	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	320
MJC - 65	GR	38	200	40	9000	3.6 x 10 ⁻⁴	13000	0.08	1.0	+1.5 0	520
MJC - 80	GR	45	405	810	7000	1.1 x 10 ⁻³	14000	0.08	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95	GR	55	560	1120	6000	2.3 x 10 ⁻³	15000	0.08	1.0	+2.0 0	1500

*Le moment d'inertie et le poids dépendent de la configuration des essieux maximales

*MJC : Référence précédente MJC

MJC-C (GS) SERRAGE



Dimensions

Type	GS Ref.	A	L	W	B	C	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MJC - 14C	GS 7	14	7	22	6	1	3.5	4	M2	0.5
MJC - 20C	GS 9	20	10	30	8	1	5	6.5	M2.5	1
MJC - 30C	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5	10	M4	2.5
MJC - 40C	GS 19	40	25	66	12	2	8.5	14	M5	4
MJC - 55C	GS 24	55	30	78	14	2	10.5	20	M6	8
MJC - 65C	GS 28	65	35	90	15	2.5	13	24	M8	16
MJC - 80C	GS 38	80	45	114	18	3	15	30	M8	16
MJC - 95C	GS 42	95	50	126	20	3	18	34	M10	40

Programme de fabrication de moyeux

Type	Alésage en stock D1 X D2																																
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
MJC - 14C	●	●	●	●	●	●	●																										
MJC - 20C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																						
MJC - 30C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
MJC - 40C								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
MJC - 55C										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
MJC - 65C													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
MJC - 80C																			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MJC - 95C																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits contiennent des captifs
- Type captif/serrage ou autre type sont disponibles sur demande
- Essieux et clavettes non-standard seront usinées sur demande

*MJC : Référence précédente MJC

MJC-C (GS) Étoile



Étoile		Référence
Dureté	Couleur	
80ShA	bleu	MJC-**- BL
92ShA	blanc	MJC-**- WH
98ShA	rouge	MJC-**- RD
64ShD	vert	MJC-**- GR

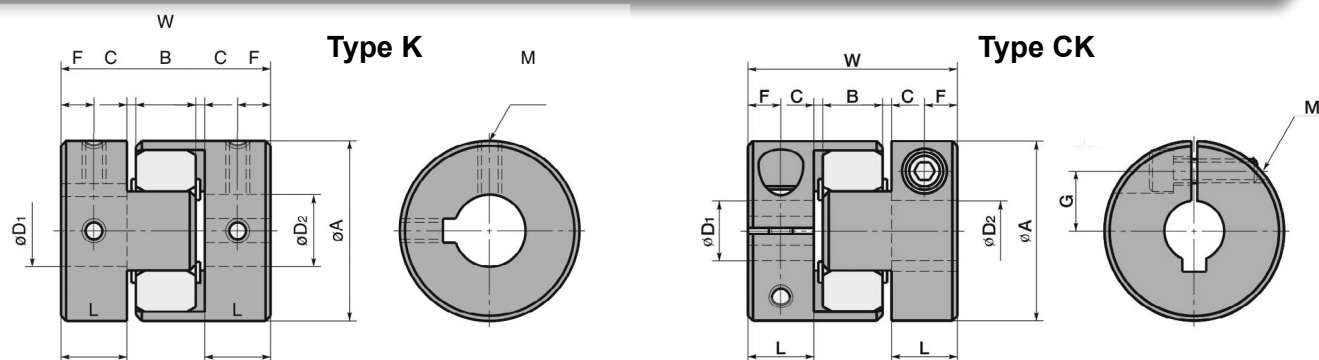
Spécifications

Type	Ref	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids* (g)
MJC - 14C	BL	7	0.7	1.4	45000	1.9 x 10 ⁻⁷	8	0.15	1.0	+0.6 0	6.2
MJC - 20C	BL	11	1.8	3.6	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	16	0.20	1.0	+0.8 0	16
MJC - 30C	BL	16	4	8	21000	6.0 x 10 ⁻⁶	46	0.20	1.0	+1.0 0	42
MJC - 40C	BL	25	4.9	9.8	15000	3.6 x 10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55C	BL	32	17	34	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	1400	0.20	1.0	+1.4 0	310
MJC - 65C	BL	38	46	92	9000	3.5 x 10 ⁻⁴	2800	0.20	1.0	+1.5 0	500
MJC - 80C	BL	45	95	190	7000	1.0 x 10 ⁻³	3200	0.20	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95C	BL	55	130	260	6000	2.3 x 10 ⁻³	3600	0.20	1.0	+2.0 0	1600
MJC - 14C	WH	7	1.2	2.4	45000	1.9 x 10 ⁻⁷	14	0.10	1.0	+0.6 0	6.2
MJC - 20C	WH	11	3	6	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	29	0.15	1.0	+0.8 0	16
MJC - 30C	WH	16	7.5	15	21000	6.0 x 10 ⁻⁶	73	0.15	1.0	+1.0 0	42
MJC - 40C	WH	25	10	20	15000	3.6 x 10 ⁻⁵	570	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55C	WH	32	35	70	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	310
MJC - 65C	WH	38	95	190	9000	3.5 x 10 ⁻⁴	3000	0.15	1.0	+1.5 0	500
MJC - 80C	WH	45	190	380	7000	1.0 x 10 ⁻³	5300	0.15	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95C	WH	55	265	530	6000	2.3 x 10 ⁻³	6200	0.15	1.0	+2.0 0	1600
MJC - 14C	RD	7	2	4	45000	1.9 x 10 ⁻⁷	22	0.10	1.0	+0.6 0	6.2
MJC - 20C	RD	11	5	10	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	55	0.10	1.0	+0.8 0	16
MJC - 30C	RD	16	12.5	25	21000	6.0 x 10 ⁻⁶	130	0.10	1.0	+1.0 0	42
MJC - 40C	RD	25	17	34	15000	3.6 x 10 ⁻⁵	1200	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55C	RD	32	60	120	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	2600	0.10	1.0	+1.4 0	310
MJC - 65C	RD	38	160	320	9000	3.5 x 10 ⁻⁴	4900	0.10	1.0	+1.5 0	500
MJC - 80C	RD	45	325	650	7000	1.0 x 10 ⁻³	6500	0.10	1.0	+1.8 0	1000
MJC - 95C	RD	55	450	900	6000	2.3 x 10 ⁻³	8900	0.10	1.0	+2.0 0	1600
MJC - 14C	GR	7	2.4	4.8	45000	1.9 x 10 ⁻⁷	66	0.08	1.0	+0.6 0	6.2
MJC - 20C	GR	11	6	12	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	87	0.08	1.0	+0.8 0	16
MJC - 30C	GR	16	16	32	21000	6.0 x 10 ⁻⁶	200	0.08	1.0	+1.0 0	42
MJC - 40C	GR	25	21	42	15000	3.6 x 10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	130
MJC - 55C	GR	32	75	150	11000	1.6 x 10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	310
MJC - 65C	GR	38	200	40	9000	3.5 x 10 ⁻⁴	13000	0.08	1.0	+1.5 0	500
MJC - 80C	GR	45	405	810	7000	1.0 x 10 ⁻³	14000	0.08	1.0	+1.8 0	1600
MJC - 95C	GR	55	560	1120	6000	2.3 x 10 ⁻³	15000	0.08	1.0	+2.0 0	1500

*Ce sont des valeurs avec max. diamètre d'alésage

*MJC : Référence précédente MJC

MJC-K / MJC-CK (GS) CLAVETTE



Dimensions

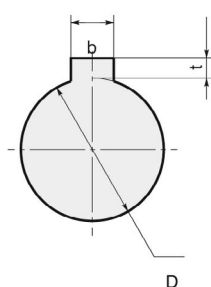
Type	Ref. GS	A	L	W	B	C	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MJC - 30K	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5	-	M4	1.7
MJC - 40K	GS 19	40	25	66	12	2	12.5	-	M5	4
MJC - 55K	GS 24	55	30	78	14	2	15	-	M6	7
MJC - 65K	GS 28	65	35	90	15	2.5	17.5	-	M8	15
MJC - 80K	GS 38	80	45	114	18	3	22.5	-	M8	15
MJC - 95K	GS 42	95	55	126	20	3	25	-	M8	15
MJC - 30CK	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5	10	M4	2.5
MJC - 40CK	GS 19	40	25	66	12	2	8.5	14	M5	4
MJC - 55CK	GS 24	55	30	78	14	2	10.5	20	M6	8
MJC - 65CK	GS 28	65	35	90	15	2.5	13	24	M8	16
MJC - 80CK	GS 38	80	45	114	18	3	15	30	M8	16
MJC - 95CK	GS 42	95	50	126	20	3	18	34	M10	40

Programme de fabrication de moyeux

Type	Alésage en stock D ₁ X D ₂																			
	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
MJC - 30K / MJC - 30CK	●	●	●	●	●	●														
MJC - 40K / MJC - 40CK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MJC - 55K / MJC - 55CK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJC - 65K / MJC - 65CK				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MJC - 80K / MJC - 80CK									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJC - 95K / MJC - 95CK												●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits ont des captifs
- Cubes avec des essieux inférieurs à 4mm ont un seul captif
- Type captif/serrage ou autres sont disponibles à demande
- Essieux et clavettes non-standard seront usinés à demande

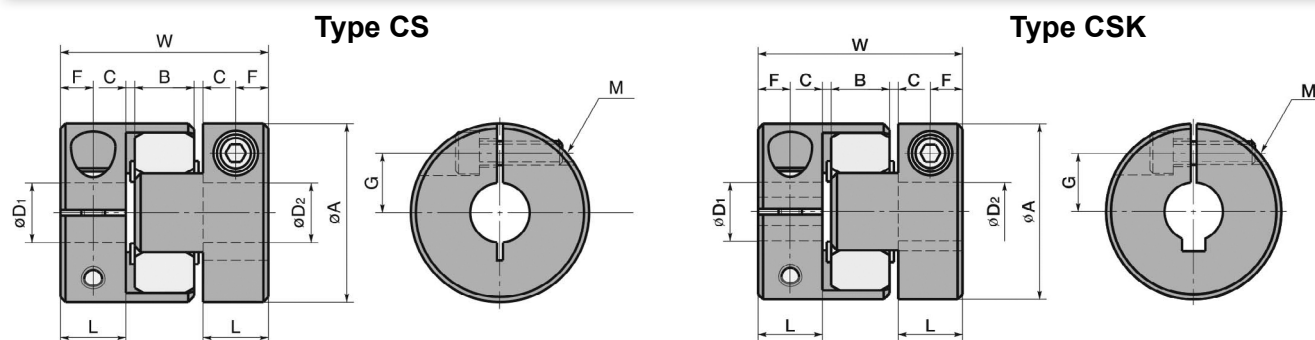
Clavette



Essieux en stock D	Clavette				b h
	b mm	Tolérance (JS9)	t mm	Tolérance	
10 · 11 · 12	4	± 0.0150	1.8	+0.1 0	4x4
14 · 15 · 16	5		2.3		5x5
18 · 19 · 20	6		2.8		6x6
25 · 28 · 30	8	± 0.0180	3.3	+0.2 0	8x7
32 · 35 · 38	10		3.3		10x8
40 · 42	12	± 0.0215	3.3		12x8
45	14		3.8		14x9

*MJC : Référence précédente MJC

MJS (GS) SERRAGE



Dimensions

Type	Ref. GS	A	L	W	B	C*	F	M
MJS - 40C	GS 19	40	17	50	12	2	8.5	M5
MJS - 55C	GS 24	55	18	54	14	2	9	M6
MJS - 65C	GS 28	65	21	62	15	2.5	10.5	M8

Installer avec dimension C*

Programme de fabrication de cubes usinés type CS

Type	Alésage en stock D1 X D2																		
	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38
MJS - 40CS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJS - 55CS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MJS - 65CS						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Programme de fabrication de cubes usinés type CSK

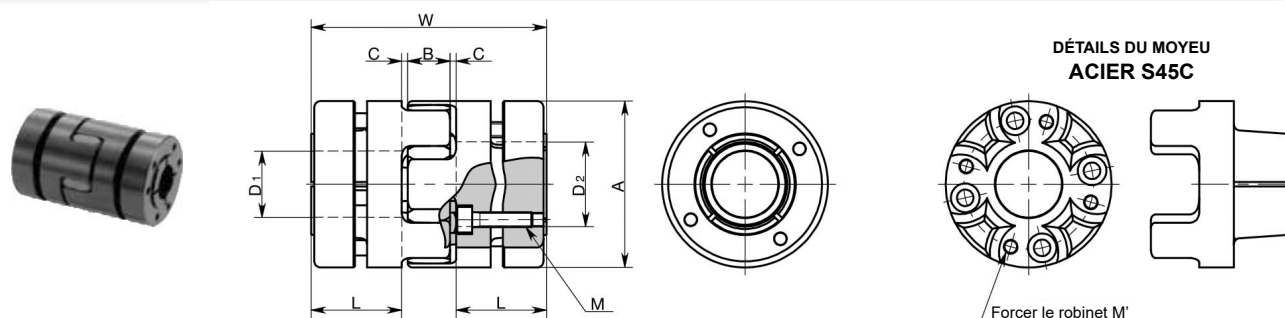
Type	Alésage en stock D1 X D2																
	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38
MJS - 40CSK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJS - 55CSK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MJS - 65CSK				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits ont des captifs.
- Il est recommandé d'utiliser tolérances H6 et H7 sur le diamètre des essieux.

Spécifications

Type	Ref	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
MJS-40	BL	25	4.9	9.8	15000	2.7 x 10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	100
MJS-55	BL	32	17	34	11000	1.1 x 10 ⁻⁴	1400	0.20	1.0	+1.4 0	210
MJS-65	BL	38	46	92	9000	2.4 x 10 ⁻³	2800	0.20	1.0	+1.5 0	340
MJS-40	WH	25	10	20	15000	2.7 x 10 ⁻⁵	570	0.10	1.0	+1.2 0	100
MJS-55	WH	32	35	70	11000	1.1 x 10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	210
MJS-65	WH	38	95	190	9000	2.4 x 10 ⁻³	3000	0.15	1.0	+1.5 0	340
MJS-40	RD	25	17	34	15000	2.7 x 10 ⁻⁵	1200	0.10	1.0	+1.2 0	100
MJS-55	RD	32	60	120	11000	1.1 x 10 ⁻⁴	2600	0.10	1.0	+1.4 0	210
MJS-65	RD	38	160	320	9000	2.4 x 10 ⁻³	4900	0.10	1.0	+1.5 0	340
MJS-40	GR	25	21	42	15000	2.7 x 10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	100
MJS-55	GR	32	75	150	11000	1.1 x 10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	210
MJS-65	GR	38	200	400	9000	2.4 x 10 ⁻³	13000	0.08	1.0	+1.5 0	340

MJB (GS) Type Moyeu



Dimensions

Type	A	L	W	B	C*1	M	Numéro de vis	M' vis extracteur	Couple des captifs (N·m)
MJB - 40	40	66	66	12	2	M4	6	M4	4
MJB - 55	55	78	78	14	2	M5	4	M5	8.5
MJB - 65	65	90	90	15	2.5	M5	8	M5	8.5
MJB - 80	80	114	114	18	3	M6	8	M6	14
MJB - 95	95	126	126	20	3	M8	8	M8	35

Installer avec dimension C

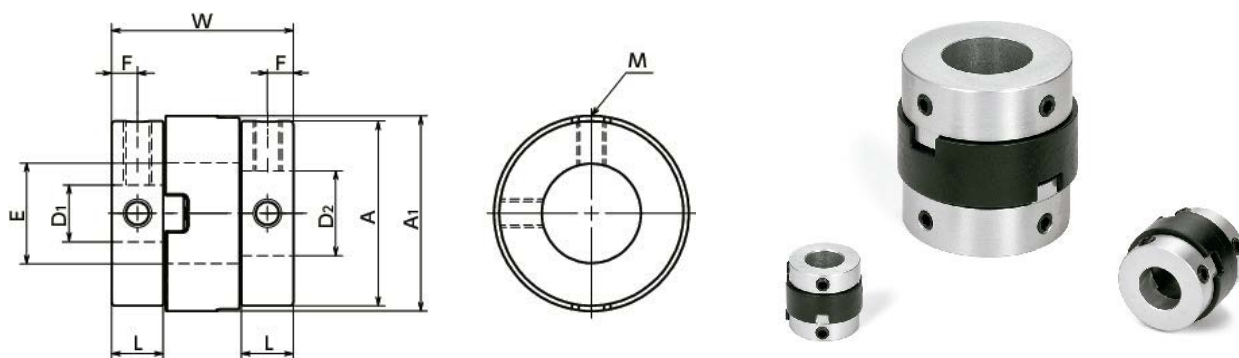
Programme de fabrication de moyeux

Type	Alésage en stock D1 X D2																			
	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40
MJB - 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
MJB - 55			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJB - 65						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MJB - 80											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJB - 95														●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits ont des captifs.
- Il est recommandé d'utiliser tolérances H6 et H7 sur le diamètre des essieux.

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Désalignement axiale (mm)	Poids (g)
MJB-40-BL	20	4.9	9.8	23000	3.9 x 10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	400
MJB-55-BL	28	17	34	17000	1.6 x 10 ⁻⁴	1400	0.2	1.0	+1.4 0	800
MJB-65-BL	38	46	92	14000	3.8 x 10 ⁻⁴	2800	0.2	1.0	+1.5 0	1100
MJB-80-BL	45	95	190	11000	1.0 x 10 ⁻³	3200	0.2	1.0	+1.8 0	2300
MJB-95-BL	50	130	260	10000	2.3 x 10 ⁻³	3600	0.2	1.0	+2.0 0	4000
MJB-40-WH	20	10	20	23000	3.9 x 10 ⁻⁵	570	0.1	1.0	+1.2 0	400
MJB-55-WH	28	35	70	17000	1.6 x 10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	800
MJB-65-WH	38	95	190	14000	3.8 x 10 ⁻⁴	3000	0.15	1.0	+1.5 0	1100
MJB-80-WH	45	190	380	11000	1.0 x 10 ⁻³	5300	0.15	1.0	+1.8 0	2300
MJB-95-WH	50	265	530	10000	2.3 x 10 ⁻³	6200	0.15	1.0	+2.0 0	4000
MJB-40-RD	20	17	34	23000	3.9 x 10 ⁻⁵	1200	0.1	1.0	+1.2 0	400
MJB-55-RD	28	60	120	17000	1.6 x 10 ⁻⁴	2600	0.1	1.0	+1.4 0	800
MJB-65-RD	38	160	320	14000	3.8 x 10 ⁻⁴	4900	0.1	1.0	+1.5 0	1100
MJB-80-RD	45	325	650	11000	1.0 x 10 ⁻³	6500	0.1	1.0	+1.8 0	2300
MJB-95-RD	50	450	900	10000	2.3 x 10 ⁻³	8900	0.1	1.0	+2.0 0	4000
MJB-40-GR	20	21	42	23000	3.9 x 10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	400
MJB-55-GR	28	75	150	17000	1.6 x 10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	800
MJB-65-GR	38	200	400	14000	3.8 x 10 ⁻⁴	13000	0.08	1.0	+1.5 0	1100
MJB-80-GR	45	405	810	11000	1.0 x 10 ⁻³	14000	0.08	1.0	+1.8 0	2300
MJB-95-GR	50	560	1120	10000	2.3 x 10 ⁻³	15000	0.08	1.0	+2.0 0	4000



Dimensions

Type	A	A1	L	W	E	F	M	Couple des captifs (N·m)
MOC-12	12	12	3.9	14.4	5.2	1.9	M3	0.7
MOC-17	15	16.5	4.4	16	8.2	2.2	M3	0.7
MOC-23	20	22.5	5.8	21.6	12.2	2.9	M4	1.7
MOC-28	26	27.5	7.3	25.6	14.2	3.7	M4	1.7
MOC-33	30	32.5	10	32.6	15.2	5	M4	1.7
MOC-41	38	41	12.1	40.1	18.3	6.1	M4	4

Type	Alésage en stock D ₁ X D ₂											
	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
MOC-12	●	●	●									
MOC-17		●	●	●	●							
MOC-23			●	●	●	●	●					
MOC-28				●	●	●	●	●				
MOC-33					●	●	●	●	●	●		
MOC-41						●	●	●	●	●	●	●

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Poids (g)
MOC-12	5	1.2	2.1	3000	6.8 x 10 ⁻⁸	25	1	3	3
MOC-17	8	1.8	3.6	3000	2.0 x 10 ⁻⁷	50	1	3	5
MOC-23	12	4	8	3000	8.1 x 10 ⁻⁷	150	1.2	3	11
MOC-28	14	8	14	3000	2.6 x 10 ⁻⁶	350	1.5	3	24
MOC-33	16	16	25	3000	6.1 x 10 ⁻⁶	450	2	3	39
MOC-41	20	30	46	3000	1.9 x 10 ⁻⁵	1100	2.5	3	77

Type captif



Type serrage

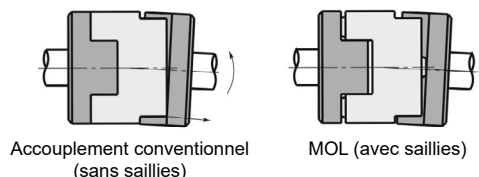


Finition	Matériel		
	Moyeu	Espaceur	Vis
MOC MOC-C	Aluminium (A2017)	Polyacétal	SCM435

Demandez plus de spécifications techniques des autres modèles

Caractéristiques

- Charge minimale des essieux
- Haute dureté de torsion et excellente réponse
- Configuration simple permettant un montage facile
- Excellente résistance à l'huile
- Isolation électrique
- Température opérationnelle : -20°C à 80°C
- Modèles usinés des deux côtés disponibles en stock



La conception de l'entretoise avec saillies permet un haut degré de désalignement angulaire et minimise la charge sur les essieux

Structure et matériel

Type captif

MOL



Type serrage

MOL-C



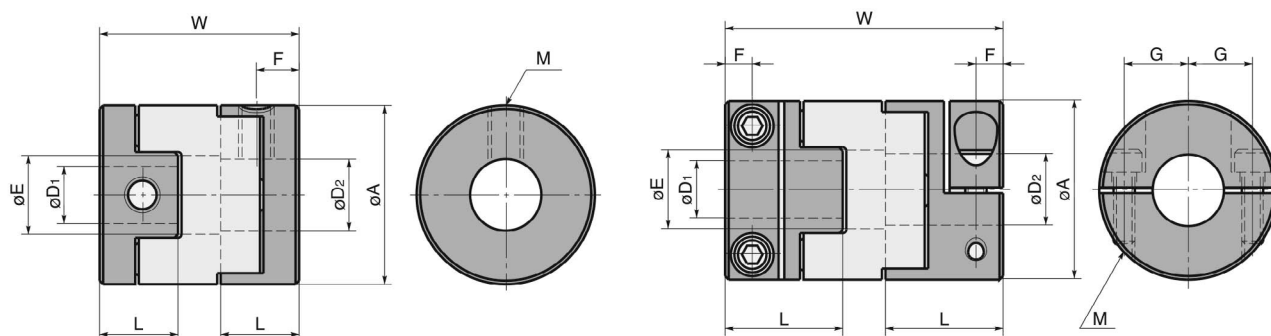
Finition	Matériel	
	Moyeu	Espaceur
MOL / MOL-C	Type de serrage anodisé (A2017)	Polyacetal

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max.* (N·m)	Fréquence de rotation max (min ⁻¹)	Moment d'inertie** (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Poids** (g)
MOL -16	6.35	0.7	1.4	39000	3.2 x 10 ⁻⁷	31	1.0	3	7
MOL -20	8	1.2	2.4	31000	1.0 x 10 ⁻⁶	60	1.5	3	14
MOL -25	10	2	4	25000	3.0 x 10 ⁻⁶	140	2.0	3	27
MOL -32	14	4.5	9	19000	9.5 x 10 ⁻⁶	280	2.5	3	50
MOL -40	16	9	18	15000	2.3 x 10 ⁻⁵	540	3.0	3	80
MOL -50	20	18	36	12000	6.7 x 10 ⁻⁵	820	3.5	3	150
MOL -63	25	36	72	10000	2.2 x 10 ⁻⁴	1900	4.0	3	300
MOL -16C	6	0.7	1.4	39000	5.8 x 10 ⁻⁷	31	1.0	3	12
MOL -20C	8	1.2	2.4	31000	1.5 x 10 ⁻⁶	60	1.5	3	19
MOL -25C	10	2	4	25000	4.4 x 10 ⁻⁶	140	2.0	3	36
MOL -32C	14	4.5	9	19000	1.4 x 10 ⁻⁵	280	2.5	3	69
MOL -40C	16	9	18	15000	4.1 x 10 ⁻⁵	540	3.0	3	130
MOL -50C	20	18	36	12000	1.2 x 10 ⁻⁴	820	3.5	3	230
MOL -63C	25	36	72	10000	3.7 x 10 ⁻⁴	1900	4.0	3	450

*Valeurs sans fluctuation de charge et rotation dans un seul sens. S'il y a une grande fluctuation de charge, ou une rotation normale et inverse, sélectionnez une taille avec une certaine marge. Si la température ambiante dépasse 30 °C, veuillez à corriger le couple nominal et la vitesse max. couple avec facteur de correction de température indiqué dans le tableau suivant. La température de fonctionnement autorisée du MOL et du MOL-C est de -20 °C à 80 °C

** Ce sont des valeurs avec max. diamètre d'alésage



Dimensions

Type	A	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MOL -16	16	7	18	7	3.5	-	M3	0.7
MOL -20	20	9	23	9	4.5	-	M4	1.7
MOL -25	25	11	28	11	5.5	-	M5	4
MOL -32	32	13	33	14.5	6.5	-	M6	7
MOL -40	40	14	32	17	7	-	M6	7
MOL -50	50	17	38	23	8.5	-	M8	15
MOL -63	63	21	47	28	10.5	-	M10	30
MOL -16C	16	13	29	7	3	5	M2.5	1
MOL -20C	20	14	33	9	3	6.5	M2.5	1
MOL -25C	25	17	39	11	3.8	9	M3	1.5
MOL -32C	32	19	45	14.5	4.5	11	M4	2.5
MOL -40C	40	23	50	17	7	13	M5	4
MOL -50C	50	27	58	23	8	16	M6	8
MOL -63C	63	33	71	28	10	21	M8	16

Programme de fabrication de cubes

Type	Alésage en stock D1 X D2															
	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	20	25
MOL -16	●	●	●	●	●	●										
MOL -20		●	●	●	●	●										
MOL -25			●	●	●	●	●	●								
MOL -32						●		●		●	●					
MOL -40								●		●	●	●	●			
MOL -50										●	●	●	●	●	●	
MOL -63													●	●	●	●
MOL -16C			●	●												
MOL -20C				●	●	●										
MOL -25C					●	●		●								
MOL -32C						●		●	●	●	●					
MOL -40C										●	●	●	●			
MOL -50C													●	●	●	
MOL -63C														●	●	●

- Tous les produits contiennent des captifs
- Tolérance du diamètre de l'essieux avec un captif est de H8
- Tolérance recommandée pour les essieux usinés est de H6 et H7
- Les accouplements de type captif, serrage ou autre sont disponibles sur demande
- Essieux ou clavettes non-standard sont usinés sur demande

Caractéristiques

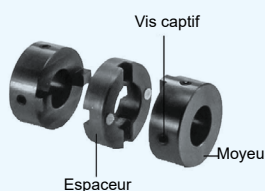
- Accouplement flexible type Oldham
- L'entretoise FCD 400 a une excellente résistance chimique
- Température de fonctionnement de -20°C à 120°C
- Le glissement entre les cubes et l'entretoise permet un fort désalignement angulaire et parallèle
- Faible charge sur les essieux
- Modèles finis et usinés des deux disponibles en stock
- Peut travailler à faible vitesse



Structure et matériel

Type captif

MOM



MOM-K

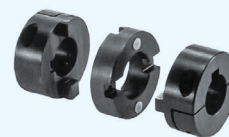


Type serrage

MOM-C



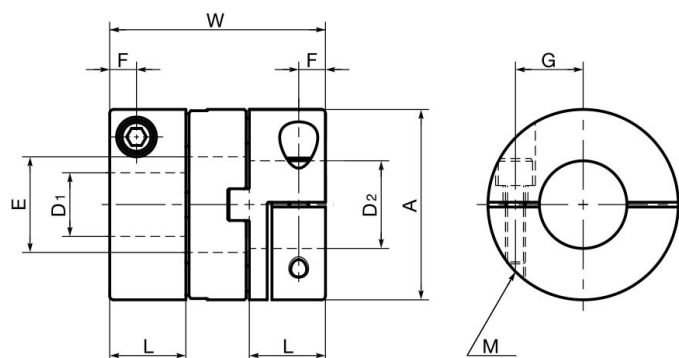
MOM-CK



Finition	Matériel		
	Moyeu	Espaceur	Vis
MOM / MOM-K MOM-C / MOM-CK	S45C	FCD400 (Acier GGG40)	SCM435

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie* (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Poids (g)
MOM -15C	6	3.3	6.6	2000	6.2 x 10 ⁻⁷	870	0.3	2	19
MOM -17C	6.35	5.5	11	2000	1.4 x 10 ⁻⁶	1300	0.3	2	34
MOM -20C	10	7.7	15.4	2000	3.0 x 10 ⁻⁶	1700	0.4	2	47
MOM -26C	12	11	22	2000	9.6 x 10 ⁻⁶	3200	0.5	2	92
MOM -30C	14	26	52	2000	1.8 x 10 ⁻⁵	4600	0.6	2	131
MOM -34C	16	35	70	2000	3.1 x 10 ⁻⁵	6000	0.7	2	173
MOM -38C	20	55	110	2000	5.5 x 10 ⁻⁵	7400	0.8	2	235
MOM -45C	22	66	132	2000	1.2 x 10 ⁻⁴	16000	1	2	387
MOM -55C	25	99	198	2000	3.4 x 10 ⁻⁴	30000	1.2	2	752
MOM -70C	35	176	352	2000	1.0 x 10 ⁻³	46000	1.4	2	1370



Dimensions

Type	A	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
MOM -15C	15	6.6	19	6.9	2.15	5.2	M1.6	0.25
MOM -17C	17	9	25	7.3	2.65	5.5	M2	0.5
MOM -20C	20	10	28	11.1	3.25	7.25	M2.5	1
MOM -26C	26	11.5	31.6	13.3	4	9	M3	1.5
MOM -30C	30	12	34	15.5	4	11	M3	1.5
MOM -34C	34	13	35	17.5	4.5	12	M4	3.5
MOM -38C	38	15	40.5	21.5	4.75	14	M4	3.5
MOM -45C	45	16.2	47.6	24.3	6.2	16	M5	8
MOM -55C	55	20.8	58.6	27.7	7.9	20	M6	13
MOM -70C	70	25	68.6	38.5	8.9	26	M6	13

Programme de fabrication de cubes

Type	Alésage en stock D1 X D2																		
	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	28	30	35
MOM -15C	●	●	●	●															
MOM -17C		●	●	●															
MOM -20C			●	●	●	●	●												
MOM -26C				●	●	●	●	●											
MOM -30C						●	●	●	●										
MOM -34C							●	●	●	●	●								
MOM -38C							●	●	●	●	●	●	●						
MOM -45C								●	●	●	●	●	●	●					
MOM -55C										●	●	●	●	●	●	●			
MOM -70C												●	●	●	●	●	●	●	●

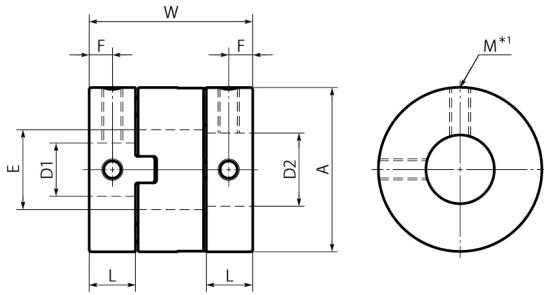
- Tous les produits contiennent des captifs
- Tolérance recommandée pour les essieux usinés est de H6 et H7



GRAISSEUR

GRAISSEUR

- Sans maintenance pendant de longues périodes de temps.
- La graisse accumulée dans le logement de graissage est filtrée progressivement pendant la durée de fonctionnement, de tous formes il est recommandé d'effectuer des contrôles réguliers.



Caractéristiques

- Le glissement des moyeux et d'une entretoise permet d'accepter une excentricité importante et un désalignement angulaire
- Température de fonctionnement admissible de -20°C à 80°C

Structure et matériel

Type captif

MOR



MOR-K



Type serrage

MOR-C



MOR-CK



Matériel

Moyeu	Type de serrage anodisé (A2017)
Espaceur	Polyacetal
Vis	SCM435

Spécifications et dimensions

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Désalignement angulaire (°)	Poids (g)
MOR-12C	5	1	2	52000	6.6×10 ⁻⁸	60	1	3	3
MOR-15C	6	1.6	3.2	42000	1.7×10 ⁻⁷	80	1	3	5
MOR-17C	6.35	2.2	4.4	37000	3.8×10 ⁻⁷	120	1.2	3	9
MOR-20C	10	3.2	6.4	31000	8.0×10 ⁻⁷	120	1.2	3	13
MOR-26C	14	6	12	24000	2.5×10 ⁻⁶	300	1.5	3	24
MOR-30C	14	15	30	21000	5.3×10 ⁻⁶	530	2	3	39
MOR-34C	16	16	32	18000	8.6×10 ⁻⁶	1000	2.5	3	50
MOR-38C	20	28	56	16000	1.5×10 ⁻⁵	1500	2.5	3	67
MOR-45C	20	30	60	14000	3.2×10 ⁻⁵	2400	3	3	110
MOR-55C	25	45	90	11000	1.0×10 ⁻⁴	4100	4	3	230
MOR-68C	35	80	160	9000	3.3×10 ⁻⁴	6400	4.5	3	440

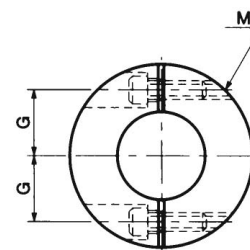
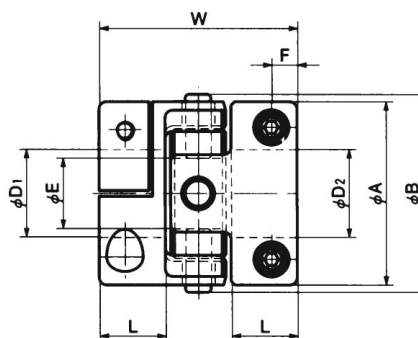
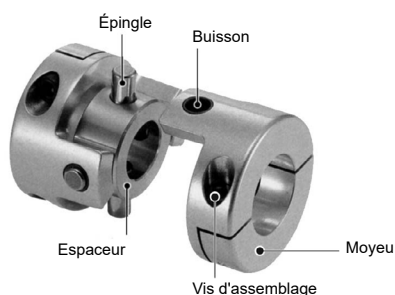
Type	A	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)	Alésage en stock D ₁ X D ₂																		
									3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16	18	19	20	22	25	28	30
MOR-12C	12	6.2	19	5.2	3.1	4	M2	0.5	●	●	●																
MOR-15C	15	7	21.2	8.2	3.5	5	M2.5	1		●	●	●															
MOR-17C	17	7.3	24.5	8.2	3.7	6	M2.5	1			●	●	●														
MOR-20C	20	8.8	27.6	12.2	4.4	7.5	M3	1.5			●	●	●	●	●	●											
MOR-26C	26	9.7	30.4	14.2	4.9	9.5	M3	1.5				●	●	●	●	●	●										
MOR-30C	30	10	32.6	16.2	5	11.1	M4	2.5						●	●	●											
MOR-34C	34	11.1	34	16.2	5.6	12.6	M4	2.5						●	●	●	●	●									
MOR-38C	38	12.1	40.1	20.3	6	14.2	M5	4						●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MOR-45C	45	13.8	46	22.3	6.9	16	M5	4							●	●	●	●	●	●		●					
MOR-55C	55	18.7	57	26.5	9.4	20	M6	8								●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MOR-68C	68	24	77	38.5	12	26	M8	16														●	●	●	●	●	●

Caractéristiques

- Le glissement entre le moyeu et le boulon permet un haut désalignement angulaire et parallèle
- Régression minimisée par le réglage de haute précision du boulon et du moyeu
- Charge sur les essieux minimisée par les désalignements
- Mêmes caractéristiques de rotation dans les deux sens
- Modèles finis et usinés des deux disponibles en stock
- Grande absorption des vibrations



CAD DATA [2D](#) [3D](#)
down load



Dimensions

Type	A	B	L	W	E	F	G	M	Couple des captifs (N·m)
XUT-15C	15	16	6	18	4	2.5	5.2	M2	0.5
XUT-20C	20	22	7	20	7	2.7	6.5	M2	0.5
XUT-25C	25	27	9	27	10	3.5	9	M2.5	1
XUT-30C	30	32	9.5	30	10	4	10.5	M3	1.5
XUT-35C	35	37	11.5	35	13	5	12.5	M4	2.5
XUT-40C	40	42	12.5	40	15	5.5	15	M4	2.5

Type	Alésage en stock D ₁ X D ₂													
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20
XUT-15C	●	●	●	●										
XUT-20C		●	●	●	●									
XUT-25C			●	●	●	●	●	●						
XUT-30C					●	●	●	●	●					
XUT-35C					●	●	●	●	●	●	●			
XUT-40C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Tous les produits contiennent des captifs.
- Tolérance recommandée pour les essieux usinés est de H6 et H7

Spécifications

Type	Axe max. (mm)	Couple nominale (N·m)	Couple max. (N·m)	Fréquence de rotation max. (min ⁻¹)	Moment d'inertie (kg·m ²)	Dureté de torsion élastique (N·m/rad)	Désalignement parallèle (mm)	Max. Angular Misalignment (°)	Poids (g)
XUT-15C	6	0.3	0.6	42000	2.3 x 10 ⁻⁷	200	0.2	1	8
XUT-20C	8	0.6	1.2	31000	8.1 x 10 ⁻⁷	400	0.2	1	16
XUT-25C	12	1.2	2.4	25000	2.7 x 10 ⁻⁶	900	0.2	1	33
XUT-30C	14	2.4	4.8	21000	6.2 x 10 ⁻⁶	1300	0.2	1	53
XUT-35C	16	4	8	18000	1.3 x 10 ⁻⁵	2200	0.2	1	81
XUT-40C	10	6	12	15000	2.6 x 10 ⁻⁵	2300	0.2	1	120

SÉRIE RIGIDE

MRG / MRGS



MLR / MLRS

