

ACOPLAMIENTOS DE PRECISIÓN

CONTROL
DE MOVIMIENTO

TRANSMISIÓN
DE POTENCIA



CONTROL DE MOVIMIENTO

Características especiales	Tipo Slit						Tipo Fuelle		
	MST	MSTS	MSX	MWS	MWSS	MSH	MBB	MFB	MFBS
									
Página	3-5		6-7	8-9		10	11	12-13	
Retroceso nulo	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alta dureza torsional	●	●	○	●	●	●		●	●
Par Alto	●	●	●	●	●	●		●	●
Desalineamiento	●	●				●	●	●	●

Características especiales	Tipo Lámina		Tipo Lámina XH			Tipo Caucho	
	XBSS	XBWS	XHW-C	XHW-C-L	XHS	XG	XGHW
							
Página	14-15		16-17			18	19
Retroceso nulo	○	○	○	○	○	○	○
Alta dureza torsional	○	○	○	○	○	●	○
Par Alto	○	○	○	●	●	●	○
Desalineamiento			●	●		○	●
Absorción de vibraciones						○	○
Acero Inox. completo	○	○					

TRANSMISIÓN DE POTENCIA

Características especiales	Tipo Jaw			Tipo Oldham				Junta cruzada
	MJC	MJS	MJB	MOC	MOL	MOM	MOR	XUT
								
Página	21-26	27	28	29	30-31	32-33	34	35
Retroceso nulo	●	●	●					●
Alta dureza torsional					●	●	●	○
Par Alto	○	○	○	○	○	●	●	●
Desalineamiento	●	●	●	○	○	○	○	●
Absorción de vibraciones	●	●	●		●	●	●	●
Aislamiento eléctrico	○				○		○	

○ Excelente ● Muy bueno



Nabeya Bi-tech Kaisha (JAPAN)

SERIE MST



Características

- Acoplamiento metálico de una pieza
- Retroceso nulo
- Absorción elástica de desalineamientos angulares, paralelos y juego axial
- Alta dureza torsional y excelente respuesta
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- No necesita mantenimiento
- Resistente al aceite y sustancias químicas
- Disponible en aleación de aluminio y acero inoxidable
- Diámetros exteriores de 8mm a 63mm - Amplia gama
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados

Configuración y material

Tipo prisionero

MST / MSTS



Tipo abrazadera

MST-C / MSTS-C



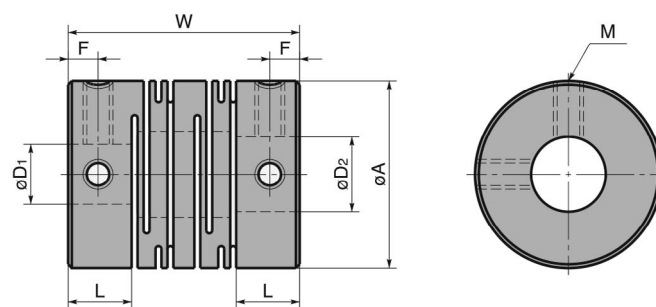
Tipo chavetero

MST-K / MSTS-K



Material	Acabados		
	Tipo prisionero	Tipo abrazadera	Tipo chavetero
Aleación de aluminio	MST	MST -C	MST -K
Acero inoxidable	MSTS	MSTS -C	MSTS-K

MST / MSTs Prisionero



Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes 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														

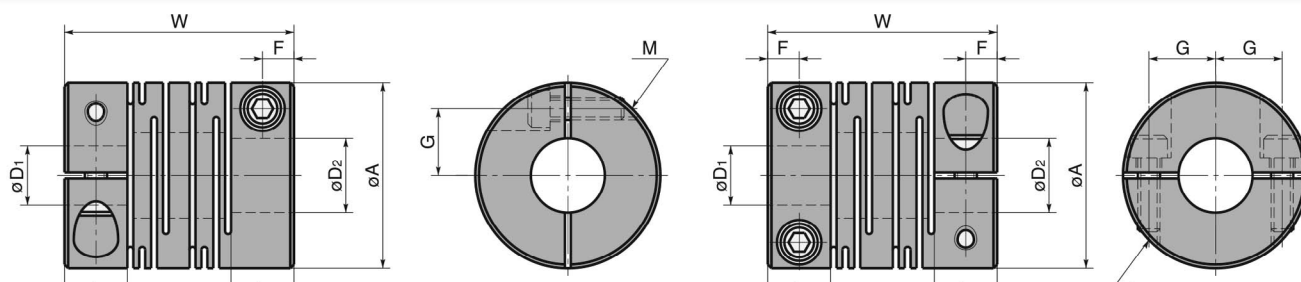
- Todos los productos contienen prisioneros
- Se recomienda utilizar tolerancias H6 y H7 en el diámetro de los ejes
- Ejes o chavetas no estándares son mecanizados según pedido
- Cubos con eje de 4 mm o inferior contienen un prisionero

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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	20	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

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

MST-C / MSTS-C Abrazadera



Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes 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							

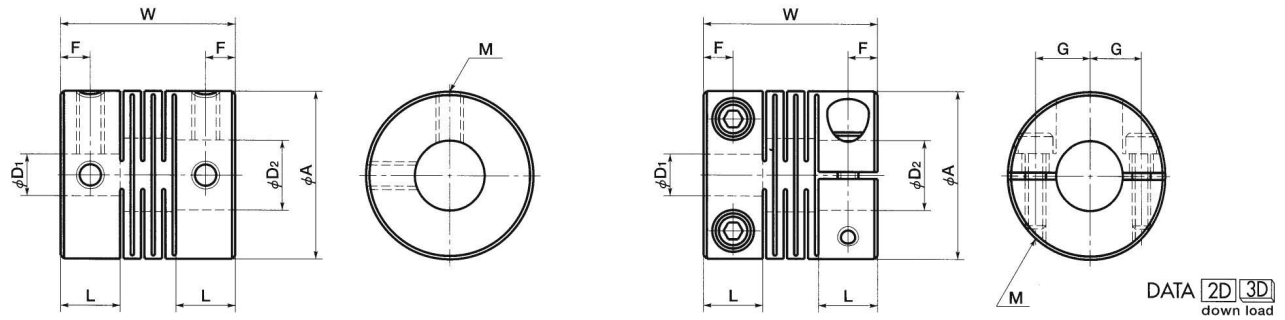
- Todos los productos contienen prisioneros
- Se recomienda utilizar tolerancias H6 y H7 en el diámetro de los ejes
- Ejes o chavetas no estándares son mecanizados según pedido

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

SERIE MSX

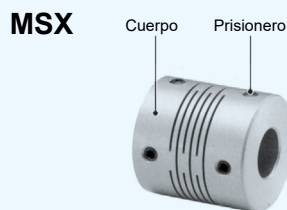


Características

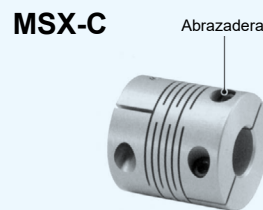
- Acoplamiento metálico de una pieza
- Alta dureza torsional y excelente respuesta
- Absorción elástica de desalineamientos angulares, paralelos y juego axial
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados

Configuración y material

Tipo prisionero



Tipo abrazadera



Material	Acabados	
	Tipo prisionero	Tipo abrazadera
Aluminio A7075 Anodizado	MSX	MSX -C

Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par de los prisioneros (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

SERIE MSX

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min^{-1})	Momento de inercia ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes 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					

SERIE MWS / MWSS



Características

- Acoplamiento metálico de una pieza
- Retroceso nulo
- Absorción elástica de desalineamientos angulares mediante acción del fuelle
- Desalineamiento paralelo inexistente
- Alta dureza torsional y excelente respuesta
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- No necesita mantenimiento, resistente al aceite y sustancias químicas
- Disponible en aleación de aluminio y acero inoxidable
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados

Configuración y material

Tipo prisionero

MWS / MWSS



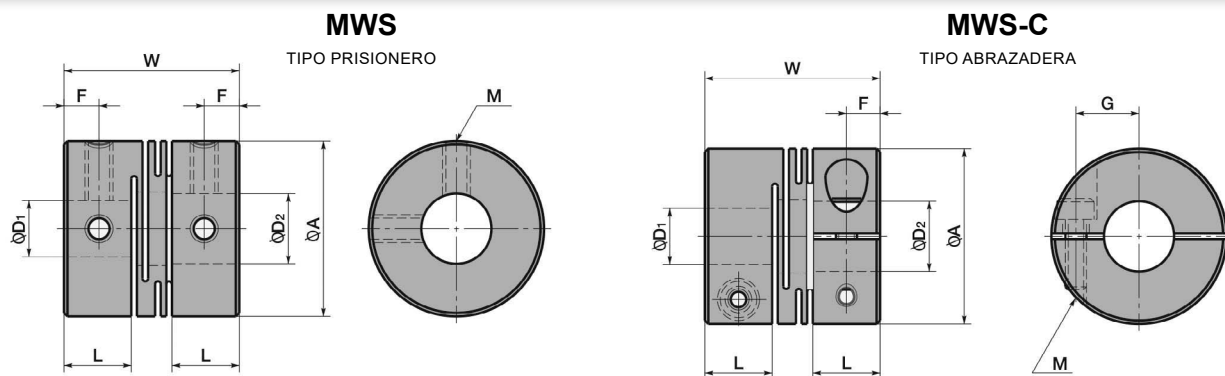
Tipo abrazadera

MWS-C / MWSS-C



Material	Acabados	
	Tipo prisionero	Tipo abrazadera
Aleación de aluminio	MWS	MWS -C
Acero inoxidable	MWSS	MWSS -C

SERIE MWS / MWSS



Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes 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

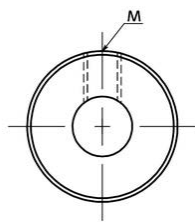
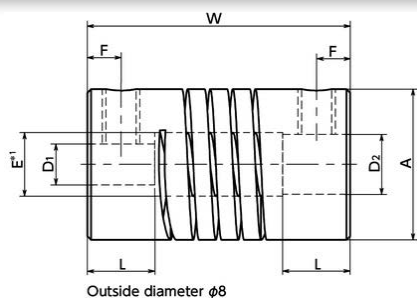
- Todos los productos contienen prisioneros
- Tolerancia recomendada para ejes es de H6 y H7
- Ejes o chavetas no estándares son mecanizados según pedido

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desaline. angular (°)	Desaline. axial (mm)	Peso (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

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

SERIE MSH



Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes en stock D1 X D2 (mm)				
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	-	-	-	-

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Frecuencia rotacional max. (min^{-1})	Momento de inercia ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo		Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (g)
					Con carga (mm)	Sin carga (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

Tipo	Eje (mm)	Par nominal (N·m)		
		Transmisión instantánea	Rotación de dirección única	Doble dirección de rotación
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

Configuración y material

Diámetro exterior $\phi 8$

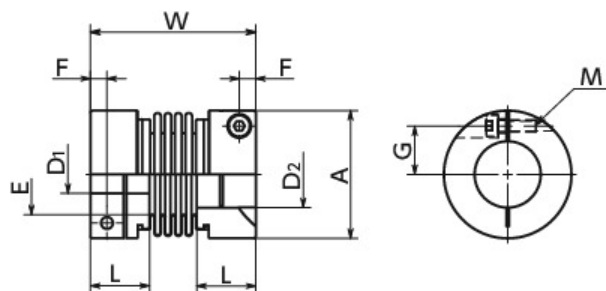


Diámetro exterior $\phi 13-32$



Acabados	Material	
	Tornillo	Cubo
MSH	Aluminio A7075 Anodizado	SCM435

SERIE MBB



Dimensiones

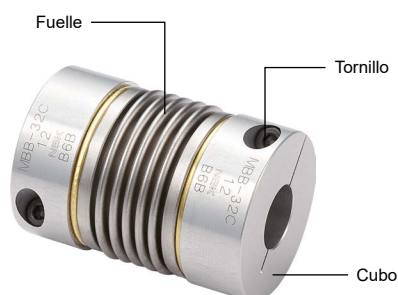
Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)
MBB-19C	19	10.5	30	12	3	6.75	M2	0.5
MBB-27C	27	12.5	35	17	3.5	10.25	M2.5	0.9
MBB-32C	32	15.5	46	22	4.25	12	M3	1.5
MBB-40C	40	16	51	28	5	15	M4	3.5

Tipo	Ejes 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			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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

Configuración y material



Acabados	Material		
	CUBO	FUELLE	TORNILLO
MBB	Aluminio A2017	Acero Inox SUS304	SCM435

SERIE MFB / MFBS



Características

- Acoplamiento flexible de tipo fuelle
- Retroceso nulo
- Alta dureza torsional, inercia baja y excelente respuesta
- La configuración de los fuelles elásticos absorben desalineamientos paralelos, angulares y juego axial
- Velocidad constante incluso con desalineamiento
- Idénticas características rotacionales en ambos lados
- No necesita mantenimiento y excelente resistencia al aceite y otras sustancias químicas
- Modelos con ambos ejes acabados

Configuración y material

Tipo prisionero

MFB / MFBS



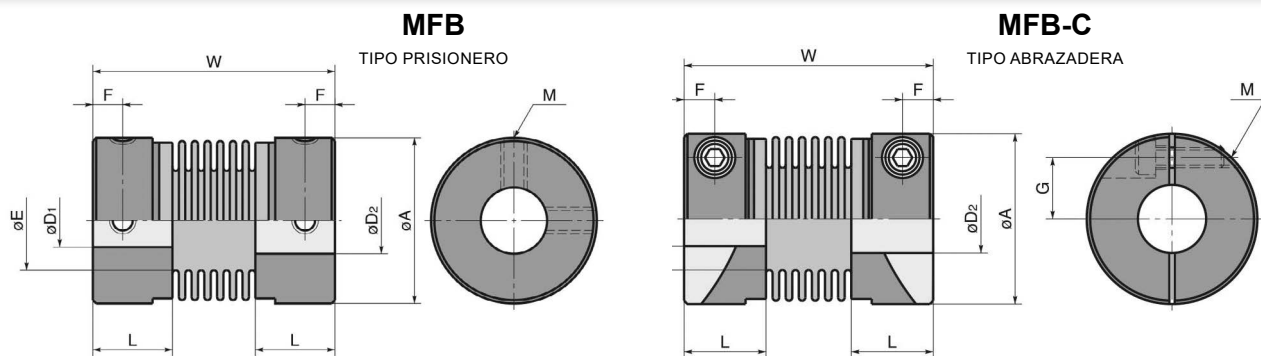
Tipo abrazadera

MFB-C / MFBS-C



Material		Acabados	
CUBO	FUELLE	Tipo prisionero	Tipo abrazadera
Aleación de aluminio	Bronce fosforoso	MFB	MFB -C
Acero inoxidable	Acero inoxidable	MFBS	MFBS -C

SERIE MFB / MFBS



Dimensiones

Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes 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					●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros (MFB, MFBS) o prisioneros con tapas (MFB-C, MFBS-C)
- Cubos con diámetros de eje 4mm o inferior llevan un prisionero
- Tolerancia con los ejes del acoplamiento flexible de prisioneros es H8
- Tolerancia recomendada en diámetros del eje es de H6 y H7
- Ejes o chavetas no estándares son mecanizados según pedido

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desaline. angular (°)	Desaline. axial (mm)	Peso (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

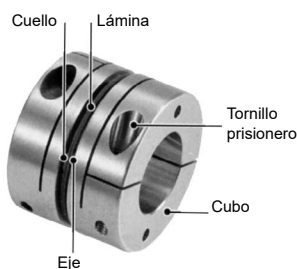
Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

SERIE XBSS / XBWS

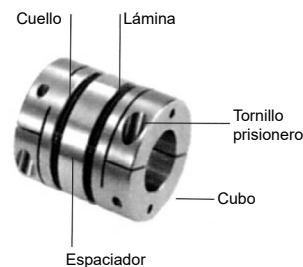
Características

- Acoplamiento flexible de láminas
- Diseño compacto
- Las láminas de acero inoxidable absorben desalineamientos angulares y axiales pero no radiales
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados

XBSS-C
ACERO INOXIDABLE



XBWS-C
ACERO INOXIDABLE



Configuración y material

	XBSS / XBWS
Cubo	Acero Inox SUS303
Eje	Acero Inox SUSXM7
Lámina	Acero Inox SUS304
Cuello	Acero Inox SUS304
Tornillos	Acero Inox SUSXM7

Características y aplicaciones

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	Retroceso nulo	•
	Rigidez torsional alta	•
	Alto par	•
	Desalineación permisible	-
	Absorción vibraciones	-
	Aislamiento eléctrico	-
	Resistente a la corrosión (todo acero inoxidable)	•

APLICACIONES	Servomotor	•
	Motor paso a paso	•
	Motor uso general	-
	Encoder	-

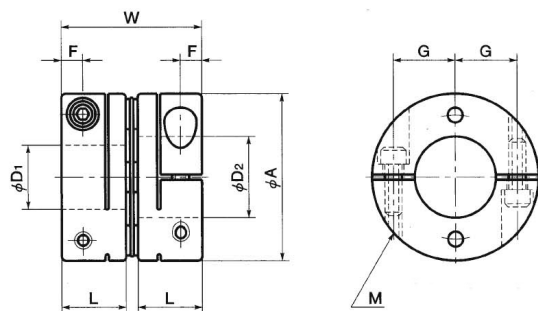
• Excelente
- Muy bueno

Especificaciones

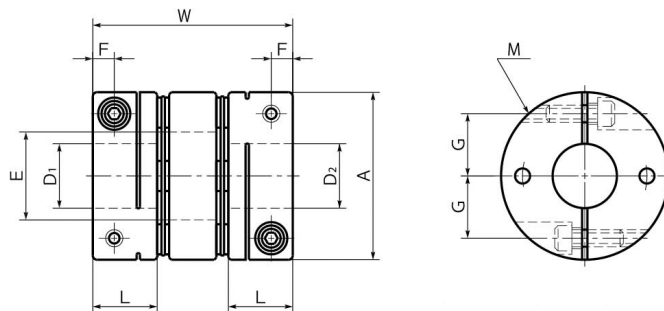
Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineación paralela (mm)	Desalineación angular (°)	Desalineación axial (mm)	Peso (g)
XBSS-15C2	6	0.42	42000	2.3×10 ⁻⁷	500	0.02	0.5	±0.1	15
XBSS-19C2	8	0.6	33000	7.4×10 ⁻⁷	1000	0.02	1	±0.1	29
XBSS-25C2	12	1.1	25000	2.8×10 ⁻⁶	1500	0.02	1	±0.2	53
XBSS-27C2	14	1.3	23000	3.8×10 ⁻⁶	2100	0.02	1	±0.2	67
XBSS-34C3	16	2.5	18000	1.1×10 ⁻⁵	3800	0.02	1	±0.3	115
XBSS-39C2	20	4.8	16000	2.3×10 ⁻⁵	5500	0.02	1	±0.3	185
XBSS-44C2	22	5.6	14000	3.9×10 ⁻⁵	7000	0.02	1	±0.3	305
XBSS-56C3	28	14	11000	1.4×10 ⁻⁴	15000	0.02	1	±0.4	610
XBWS-15C2	6	0.42	42000	5.0×10 ⁻⁷	300	0.05	1	±0.2	20
XBWS-19C2	8	0.6	33000	1.6×10 ⁻⁶	550	0.15	2	±0.2	38
XBWS-25C2	12	1.1	25000	6.1×10 ⁻⁶	1100	0.2	2	±0.4	71
XBWS-27C2	14	1.3	23000	8.2×10 ⁻⁶	1300	0.2	2	±0.4	88
XBWS-34C3	16	2.5	18000	2.5×10 ⁻⁵	1800	0.25	2	±0.6	160
XBWS-39C2	20	4.8	16000	5.1×10 ⁻⁵	3500	0.3	2	±0.6	260
XBWS-44C2	22	5.6	14000	8.9×10 ⁻⁵	5500	0.3	2	±0.6	400
XBWS-56C3	28	14	11000	2.9×10 ⁻⁴	10000	0.3	2	±0.8	800

SERIE XBSS / XBWS

XBSS-C



XBWS-C



Dimensiones

Tipo	A	L	Acabado corto W XBSS	Acabado largo W XBWS	F	G	M	Par de prisioneros (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

Tipo	Ejes 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						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros
- Tolerancia recomendada en ejes mecanizados es de H6 y H7

SERIE XHW / XHW-L / XHS

XHW-C

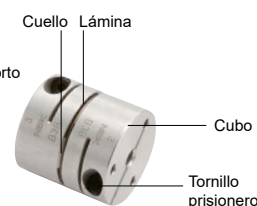


XHW-C-L



XHS-C

Acabado corto



Características

- Acoplamiento flexible de láminas
- Diseño compacto
- Las láminas de acero inoxidable absorben desalineamientos angulares y axiales pero no radiales
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- El cubo XHW está fabricado de duraluminio (A2017)
- El XHW-L cuenta con la estructura más larga
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados

Configuración y material

	XHW - C / XHW-L -C
Cubo	A2017 Aluminio
Espaciador	A2017 Aluminio
Lámina	Acero Inox SUS304
Cuello	Acero Inox SUS304
Tornillos	SCM435 negro pavonado**

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	Retroceso nulo	•
	Rigidez torsional alta	•
	Alto par	•
	Desalineación permisible	-
	Absorción vibraciones	-
	Aislamiento eléctrico	-

APLICACIONES	Servomotor	•
	Motor paso a paso	•
	Motor uso general	•

• Excelente
- Muy bueno

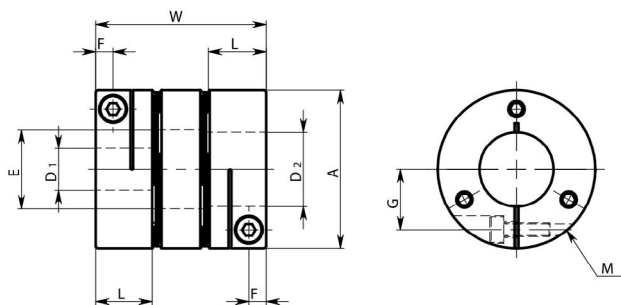
**Los tornillos de base pueden ser reemplazados por tornillos inoxidables

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalinea. angular (mm)	Desalinea. axial (°)	Peso (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

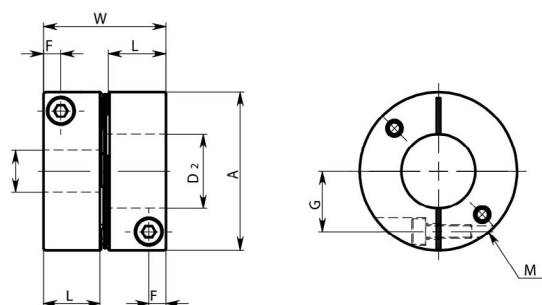
SERIE XHW / XHW-L / XHS

XHW / XHW-L



XHS

Acabado corto



Dimensiones

Tipo	A	L	Acabado standard	Acabado corto	F	G	M	Par de prisioneros (N·m)
			W XHW / XHW-L	W 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

Tipo	Ejes 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					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											

- Todos los productos contienen prisioneros
- Tolerancia recomendada en ejes mecanizados es de H6 y H7

SERIE XGT2

Características

- Acoplamientos de una sola pieza compuesta por dos cubos de aluminio y elemento elástico
- Su óptimo diseño y rigidez permite un aumento de la ganancia del servomotor y en consecuencia una disminución en el tiempo de estabilización
- Absorción de vibraciones y mejora en la productividad
- Producto acorde a normativa RoHS
- Es adecuado para motores de control con alta capacidad de respuesta
- Elemento elástico de material FKM (excepto XGT2-68C que es de HNBR)
- Funcionamiento -10°C a 120 °C
- Aislamiento eléctrico
- Sin juego
- Alta ganancia
- Alta rigidez torsional
- Par (Nm) alto

XGT2 - estándar

XGS2 - corto

XGL2 - largo



Dimensiones

Tipo	A	L	Acabado estándar W XGT2	Acabado corto W XGS2	Acabado largo W XGL2	F	G	M	Par de prisioneros (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

Tipo	Ejes 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		

SERIE XGT2

Especificaciones

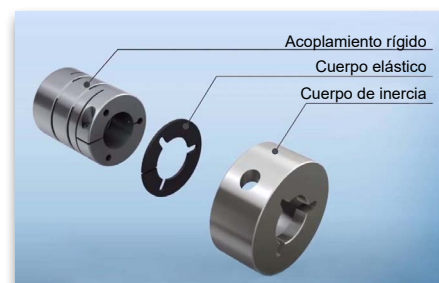
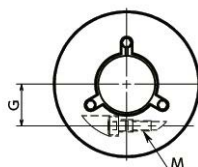
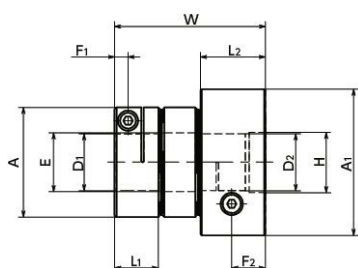
Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min^{-1})	Momento de inercia ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineación paralelo (mm)	Desalineación angular (°)	Desalineación axial (mm)	Peso (g)
XGT2 - 15C	6	1.1	2.2	42000	2.7×10^{-7}	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

- Todos los productos contienen prisioneros
- Tolerancia recomendada en ejes mecanizados es de H6 y H7
- Los acabados (Ejes y Especificaciones) de los modelos XGS2 y XGL2, son los mismos que en el modelo estándar XGT2.

SERIE XGHW-C

Combinación de rigidez y absorción de vibraciones

El acoplamiento XGHW-C permite la absorción de vibraciones y el uso de niveles de ganancia más altos en comparación con los acoplamientos rígidos estándar, lo que también permite un tiempo de estabilización más corto.



Dimensiones

Tipo	A	A1	L1	L2	W	E	H	F1	F2	G	M	Par de apriete de los tornillos (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

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min^{-1})	Momento de inercia ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineación angular (°)	Desalineación axial (mm)	Peso (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

TRANSMISIÓN DE POTENCIA

Características especiales	Tipo Jaw			Tipo Oldham				Junta cruzada
	MJC	MJS	MJB	MOC	MOL	MOM	MOR	XUT
								
Página	21-26	27	28	29	30-31	32-33	34	35
Retroceso nulo	●	●	●					●
Alta dureza torsional					●	●	●	○
Par Alto	○	○	○	○	○	●	●	●
Desalineamiento	●	●	●	○	○	○	○	●
Absorción de vibraciones	●	●	●		●	●	●	●
Aislamiento eléctrico	○				○		○	

○ Excelente ● Muy bueno



Nabeya Bi-tech Kaisha (JAPAN)



SERIE MJC (GS)



Características

- Acoplamiento sin juego compuesto de una estrella de poliuretano y dos cubos
- Retroceso nulo
- Puede ser usado como acoplamiento flexible en aplicaciones de alto par
- Gran absorción de desalineamientos paralelos y angulares
- Excelente flexibilidad y absorción de vibraciones
- Cuatro tipos de estrellas disponibles según su dureza
- Resistente al aceite
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- Temperatura de trabajo: -20°C ~ 60°C
- Modelos acabados en diferentes mecanizados

Configuración y material

Tipo prisionero

MJC



Tipo abrazadera

MJC-C



Tipo prisionero+chavetero

MJC-K



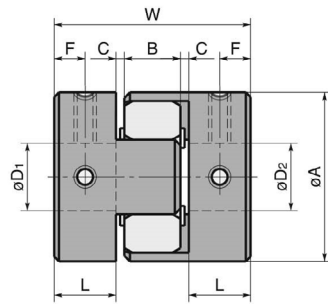
Tipo abrazadera+chavetero

MJC-CK

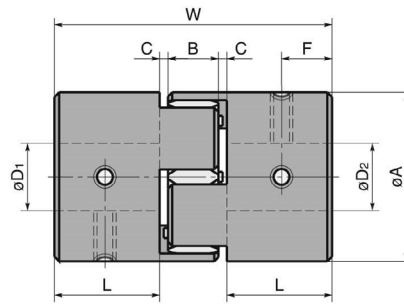
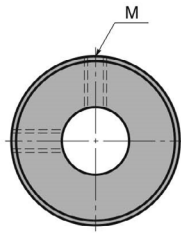


Acabados	Material	
	Cubo	Estrella
MJC / MJC-C MJC-K / MJC-CK	A2017 Tratamiento óxido anódico	Poliuretano

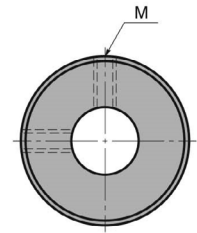
SERIE MJC (GS) Prisionero



Acabado diám. ext. Ø14 - Ø30



Acabado diám. ext. Ø40



Dimensiones

Tipo	Ref. GS	A	L	W	B	C	F	M	Par de los prisioneros (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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes 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																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros
- Cubos con ejes inferiores a 4mm sólo tienen 1 prisionero
- Tipo prisionero/abrazadera u otro tipo están disponibles según demanda
- Ejes y chaveteros no-estándar serán mecanizados según demanda

SERIE MJC (GS) Estrella



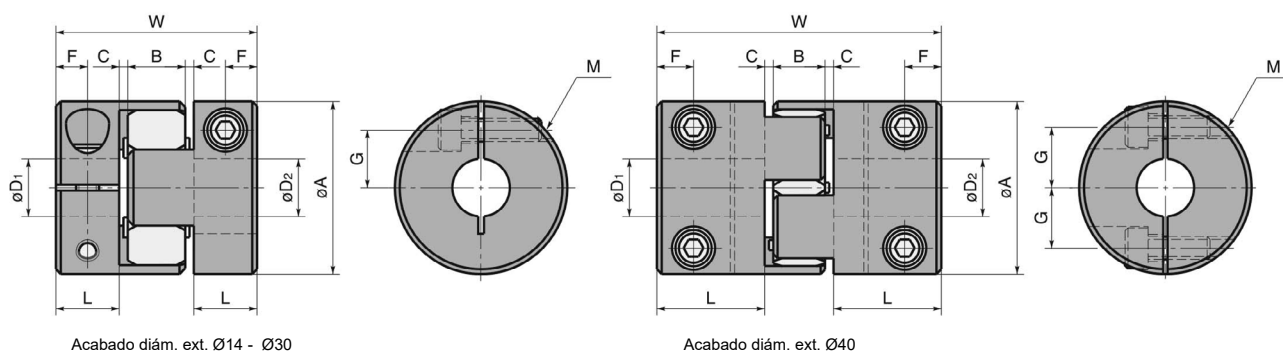
Estrella		Referencia
Dureza	Color	
80ShA	Azul	MJC-**- BL
92ShA	Blanco	MJC-**- WH
98ShA	Rojo	MJC-**- RD
64ShD	Verde	MJC-**- GR

Especificaciones

Tipo	Ref	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos.

SERIE MJC-C (GS) Abrazadera



Dimensiones

Tipo	Ref. GS	A	L	W	B	C	F	G	M	Par de los prisioneros (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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes 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																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros
- Tipo prisionero/abrazadera u otro tipo están disponibles según demanda
- Ejes y chaveteros no-standard serán mecanizados según demanda

SERIE MJC-C (GS) Estrella



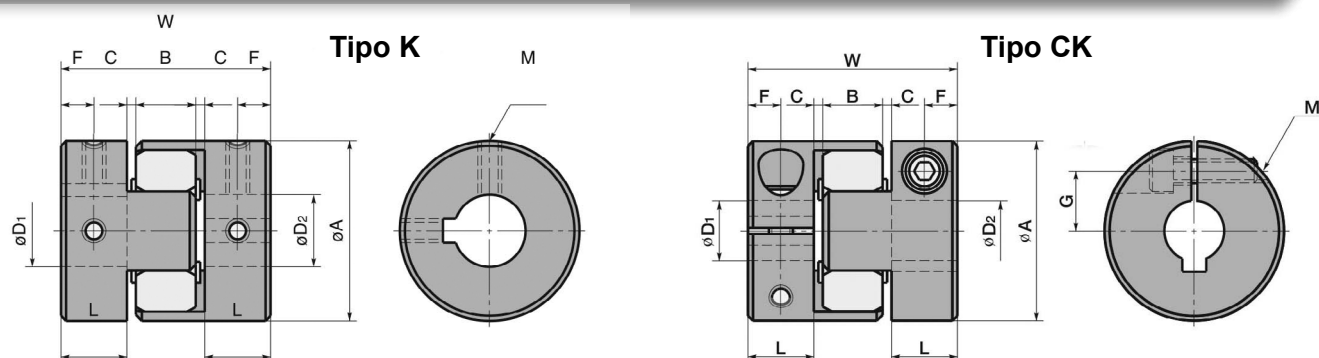
Estrella		Referencia
Dureza	Color	
80ShA	Azul	MJC-**- BL
92ShA	Blanco	MJC-** C- WH
98ShA	Rojo	MJC-** C- RD
64ShD	Verde	MJC-** C- GR

Especificaciones

Tipo	Ref	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso (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

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

SERIE MJC-K / MJC-CK (GS) Chavetero



Dimensiones

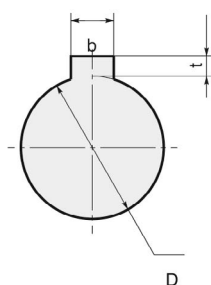
Tipo	Ref. GS	A	L	W	B	C	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)
MJC - 30K	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5	-	M4	1.7
MJC - 40K	GS 19	40	25	66	12	2	12.5	-	M5	4
MJC - 55K	GS 24	55	30	78	14	2	15	-	M6	7
MJC - 65K	GS 28	65	35	90	15	2.5	17.5	-	M8	15
MJC - 80K	GS 38	80	45	114	18	3	22.5	-	M8	15
MJC - 95K	GS 42	95	55	126	20	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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes en stock D1 X D2																			
	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												●	●	●	●	●	●	●	●	●

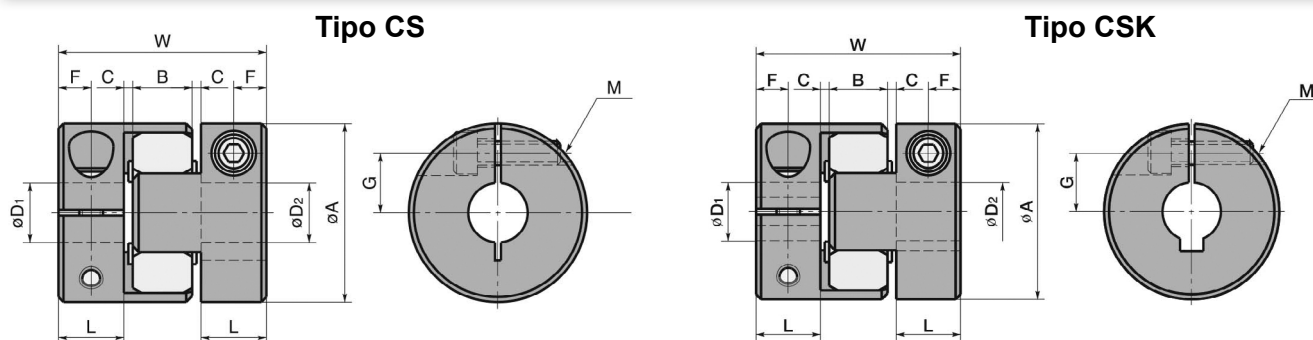
- Todos los productos contienen prisioneros
- Cubos con ejes inferiores a 4mm sólo tienen 1 prisionero
- Tipo prisionero/abrazadera u otro tipo están disponibles según demanda
- Ejes y chaveteros no-standard serán mecanizados según demanda

Chavetero



Ejes en stock D	Chavetero				Chaveta b h
	b mm	Tolerancia (JS9)	t mm	Tolerancia	
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

SERIE MJS (GS) Abrazadera



Dimensiones

Tipo	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

Instalar con dimensión C*

Programa de fabricación de cubos mecanizados tipo CS

Tipo	Ejes 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						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Programa de fabricación de cubos mecanizados tipo CSK

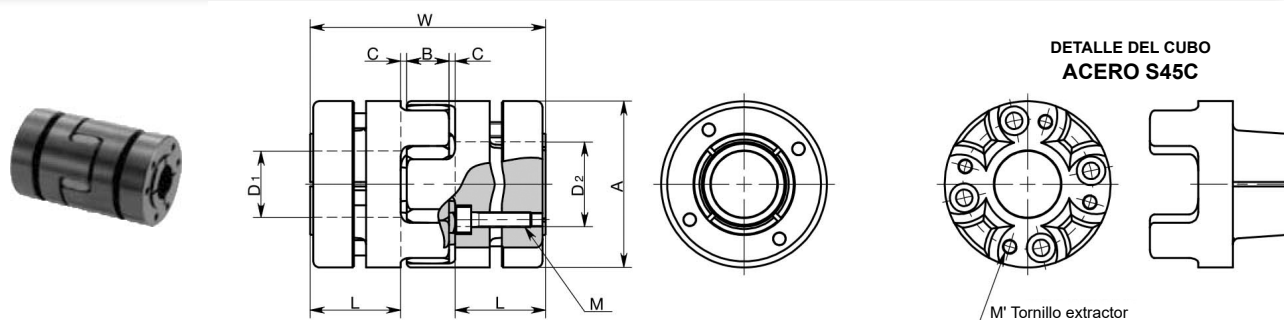
Tipo	Ejes en stock D1 X D2																
	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38
MJS - 40CSK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJS - 55CSK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MJS - 65CSK				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros
- Se recomienda utilizar tolerancias H6 y H7 en el diámetro de los ejes

Especificaciones

Tipo	Ref	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineam. angular (°)	Desalineam. axial (mm)	Peso (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

SERIE MJB (GS) Serie buje



Dimensiones

Tipo	A	L	W	B	C*1	M	Número de tornillos	M' Tornillo extractor	Par de los prisioneros (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

Instalar con dimensión C*1

Programa de fabricación de cubos mecanizados

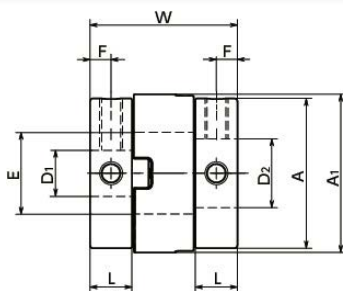
Tipo	Ejes en stock D1 X D2																			
	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40
MJB - 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
MJB - 55			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJB - 65						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MJB - 80											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJB - 95														●	●	●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

- Todos los productos contienen prisioneros
- Se recomienda utilizar tolerancias H6 y H7 en el diámetro de los ejes

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desaline. paralelo (mm)	Desaline. angular (°)	Desaline. axial (mm)	Peso (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

SERIE MOC



Características

- La reacción excéntrica generada por cualquier desalineación es absorbida y, por lo tanto, se reduce la carga sobre el eje
- La estructura simple permite que la unidad se monte fácilmente
- El espaciador utiliza resina que contiene fibra de carbono reciclada ecológica

Dimensiones

Tipo	A	A1	L	W	E	F	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes en stock D1 X D2											
									3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
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						●	●	●	●	●	●	●

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desaline. paralelo (mm)	Desaline. angular (°)	Peso (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

Tipo prisionero



Tipo abrazadera



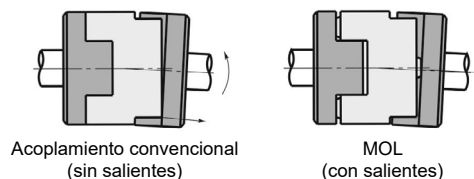
Acabados	Material		
	Cubo	Espaciador	Tornillo
MOC MOC-C	Aluminio (A2017)	Polyacetal	SCM435

Consultar más especificaciones técnicas de otros modelos

SERIE MOL

Características

- Acoplamiento flexible tipo Oldham
- Carga mínima en los ejes
- Alta dureza torsional y excelente respuesta
- Simple configuración que permite un fácil montaje
- Excelente resistencia al aceite
- Aislante a la electricidad
- Temperatura operacional: -20°C hasta 80°C
- Modelos mecanizados en ambos lados disponibles



El diseño del espaciador con salientes permite un alto grado de desalineamiento angular y minimiza la carga en los ejes.

Configuración y material

Tipo prisionero

MOL



Tipo abrazadera

MOL-C



Acabados	Material	
	Cubo	Espaciador
MOL / MOL-C	Aluminio (A2017) Tratamiento óxido anódico	Polyacetel

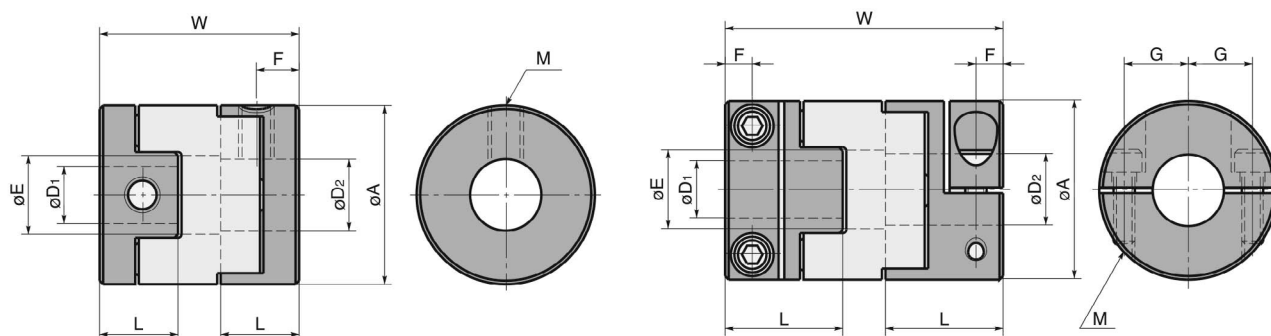
Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineá. paralelo (mm)	Desalineá. angular (°)	Peso (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 ⁻⁶	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

Temperatura operacional del MOL es de -20°C a 80°C. La capacidad del par máximo y par nominal es inferior en caso de usarse en temperaturas ambientales altas. Si la temperatura ambiental excede 30°C, ajustar capacidad del par.

Momento de inercia y peso dependen de la configuración de los ejes máximos

SERIE MOL



Dimensiones

Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par de los prisioneros (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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes 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														●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros (MOL) o prisioneros con tapas (MOL-C)
- Tolerancia del diámetro del eje con prisionero es de H8
- Tolerancia recomendada en ejes mecanizados es de H6 y H7
- Acoplamiento tipo prisionero, abrazadero u otro tipo están disponibles según pedido
- Ejes o chavetas no estándares son mecanizados según pedido

SERIE MOM

Características

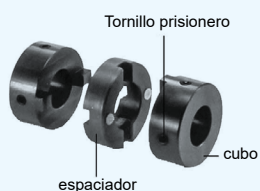
- El espaciador FCD 400 tiene una excelente resistencia química
- Temperatura operacional -20°C hasta 120°C
- El deslizamiento entre los cubos y el espaciador permite una alta desalineación angular y paralela
- Poca carga en los ejes
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados
- Puede trabajar a baja velocidad



Configuración y material

Tipo prisionero

MOM



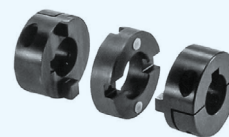
MOM-K



MOM-C



MOM-CK



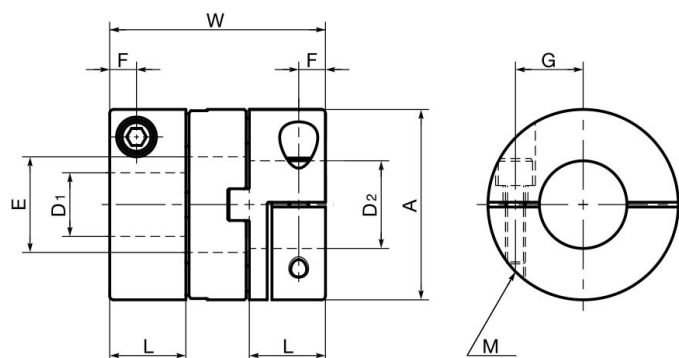
Acabados	Material		
	Cubo	Espaciador	Tornillo
MOM / MOM-K MOM-C / MOM-CK	S45C	FCD400 (Acero GGG40)	SCM435

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineación paralelo (mm)	Desalineación angular (°)	Peso (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

Consultar más especificaciones técnicas de otros modelos

SERIE MOM



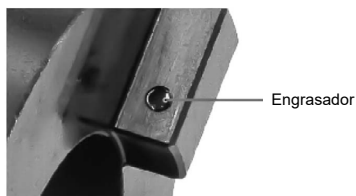
Dimensiones

Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par de los prisioneros (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

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Tipo	Ejes 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												●	●	●	●	●	●	●	●

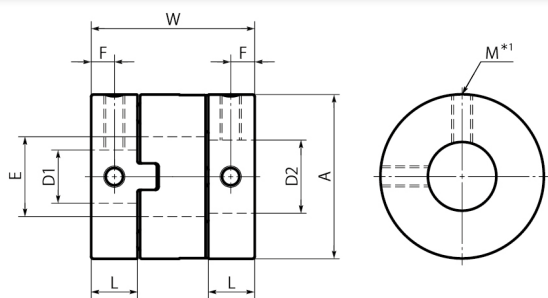
- Todos los productos contienen tornillos prisioneros
- Tolerancia recomendada para los diámetros de los ejes es de H6 y H7



ENGRASADOR

- Libre de mantenimiento durante largos periodos de tiempo
- La grasa acumulada en el alojamiento de engrase se filtra gradualmente durante el tiempo de funcionamiento, de todas formas se recomienda realizar controles periódicos

SERIE MOR



Características

- El deslizamiento de los cubos y del espaciador permite aceptar una gran excentricidad y desalineación angular
- Temperatura operacional -20°C hasta 80°C

Configuración y material

Tipo prisionero		Tipo abrazadera		Material	
MOR	MOR-K	MOR-C	MOR-CK	Cubo	Aluminio (A2017) anodizado
				Espaciador	Polyacetal
				Tornillo	SCM435

Especificaciones y dimensiones

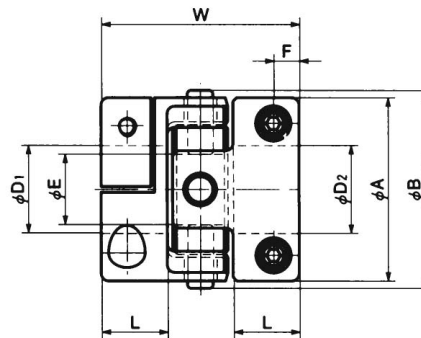
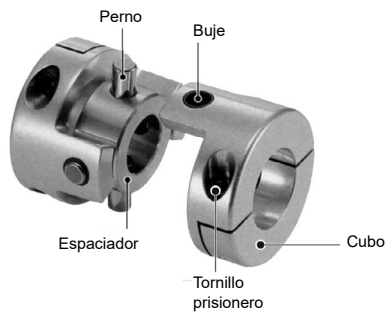
Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal Torque (N·m)	Par max. ¹ Torque (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desaline. paralelo (mm)	Desaline. angular (°)	Peso (g)
MOR-12C	5	1	2	52000	6.6×10 ⁻⁸	60	1	3	3
MOR-15C	6	1.6	3.2	42000	1.7×10 ⁻⁷	80	1	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

Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par de los prisioneros (N·m)	Ejes en stock D1 X D2																		
									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														●	●	●	●	●	●

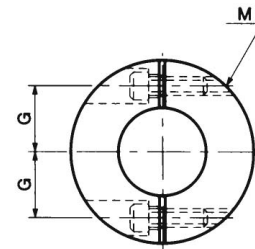
SERIE XUT

Características

- El deslizamiento entre buje y el perno permite una alta desalineación angular y paralela
- Retroceso minimizado por el ajuste de alta precisión del perno y el buje
- Carga en los ejes minimizada por las desalineaciones
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados
- Gran absorción de vibraciones



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



Dimensiones

Tipo	A	B	L	W	E	F	G	M	Par de prisioneros (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

Tipo	Ejes en stock D1 X D2													
	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					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos contienen prisioneros
- Tolerancia recomendada en ejes mecanizados es de H6 y H7

Especificaciones

Tipo	Eje max. (mm)	Par nominal (N·m)	Par max. (N·m)	Frecuencia rotacional max. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineación paralela (mm)	Desalineación angular (°)	Peso (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

SERIE RÍGIDA

SERIE MRG / MRGS



SERIE MLR / MLRS

