

Programa de fabricación

Características Especiales	Tipo Jaw	Tipo slit					Tipo Fuelle	
	MJT	MST	MSTS	MSX	MWS	MWSS	MFB	MFBS
PÁGINA	3-8	9-11	9-11	12-13	14-15	14-15	16-17	16-17
Retroceso nulo	●	○	○	○	○	○	○	○
Alta dureza torsional		●	●	○	●	●	●	●
Par Alto	○	●	●	●	●	●	●	●
Desalinamiento	●	●	●				●	●
Absorción de Vibraciones	●							
Aislamiento Eléctrico	○							
Acero Inox. Completo								
Libre de Impurezas			⚙					⚙

Características Especiales	Tipo Oldham				Tipo disco				
	MOL	MOS	MOR	MOM	MHS	MHW	MDW	XBS	XBW
PÁGINA	18-19	18-19	18-19	20-21	22	23	24-25	26-27	26-27
Retroceso nulo					○	○	○	○	○
Alta dureza torsional	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Par Alto	○	●	●	●	●	●	●	○	○
Desalinamiento	○	○	○	○		●	●		
Absorción de Vibraciones	●	●	●	●					
Aislamiento Eléctrico	○	○	○						
Acero Inox. Completo								○	○
Libre de Impurezas								⚙	

Características Especiales	Tipo disco			Tipo caucho	Junta cruzada	
	XHS	XHW - C	XHW - C - L	XGT2	XUT	SFC
PÁGINA	28-29	28-29	28-29	30-31	32	33
Retroceso nulo	○	○	○	○	●	
Alta dureza torsional	○	○	○	●	○	
Par Alto	●	○	●	●	●	●
Desalinamiento		●	●	○	●	○
Absorción de Vibraciones				○	●	●
Aislamiento Eléctrico						○
Acero Inox. Completo						
Libre de Impurezas	⚙	⚙	⚙		⚙	

■ Acoplamiento rígidos

Características Especiales	Tipo Rígido					Piezas mecánicas	
	XRP	MRG	MRGS	MLR	MLRS	MPF	MDR
PÁGINA							
Retroceso nulo	○	○	○	○	○		
Alta dureza torsional	○	○	○	○	○		
Par Alto	●	●	●	●	●		
Desalinamiento							
Acero Inox. Completo			○		○		
Libre de Impurezas	⚙		⚙		⚙		
Foto sensor						○	
Elemento amortiguador							○

○ Excelente

● Muy Bueno

⚙ Opción libre de impurezas disponible

MJT

Miniature Curved Jaw Type Flexible Coupling



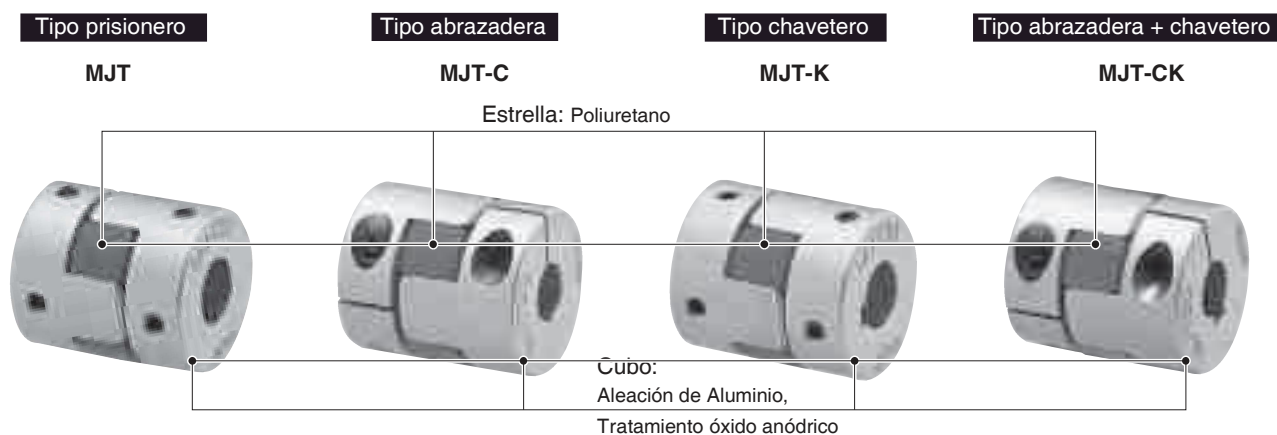
Características

- 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 y ambientes eléctricos.
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos.
- Temperatura de trabajo: -20°C ~ 60°C
- Modelos acabados en diferentes mecanizados disponibles en stock.

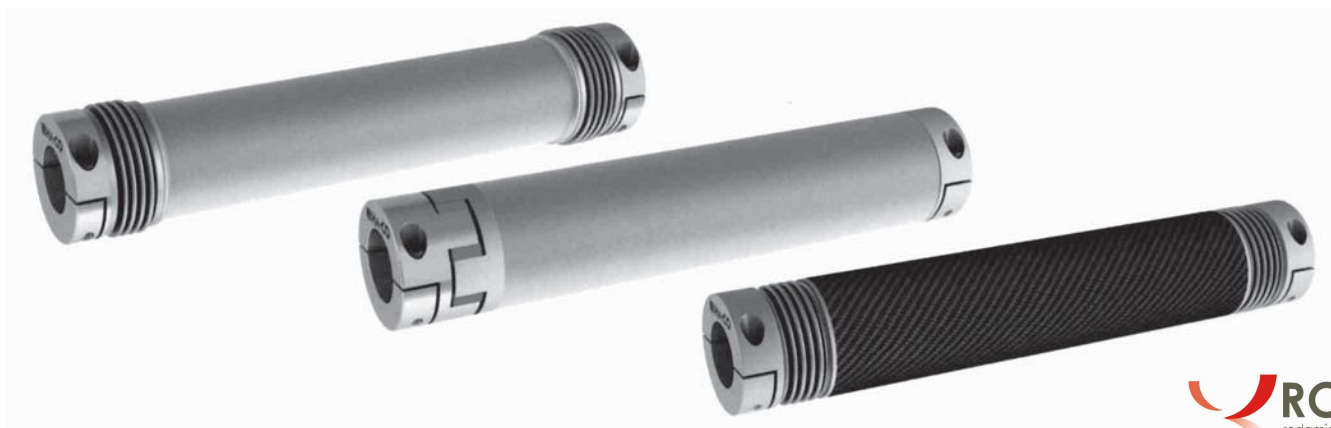
Para Servomotor

Para motores paso a paso

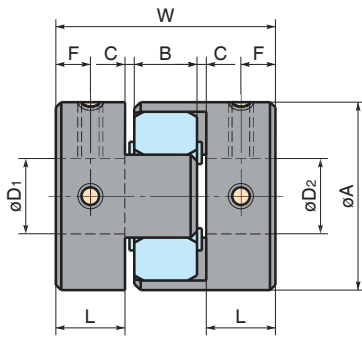
Configuración y material



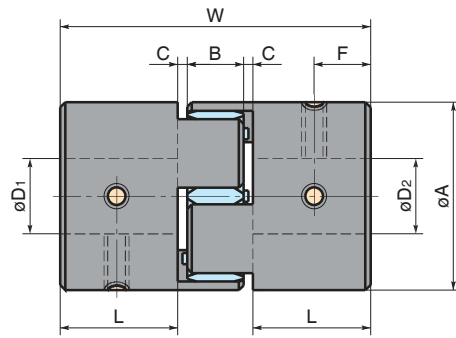
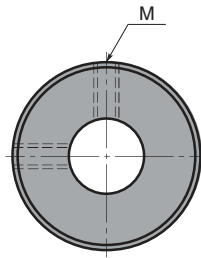
Espaciadores de Acero - Aluminio - Inox - Carbono



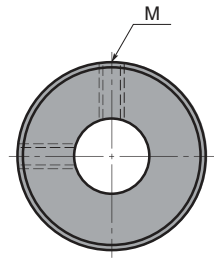
SERIE MJT (GS) Prisionero



Acabado diám. ext. Ø14-Ø30



Acabado diám. ext. Ø40



Dimensiones

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

Programa de fabricación de cubos

Tipo	Ejes en stock D ₁ x D ₂																															
	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
MJT-14	●	●	●	●	●	●	●																									
MJT-20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
MJT-30					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
MJT-40								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
MJT-55										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MJT-65												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJT-80																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MJT-95																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos vienen con 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.

Orden de pedido

- Especificar producto y los dos diámetros de los ejes.

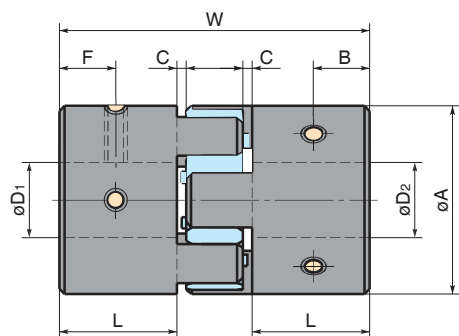
MJT-30-BL-φ8xφ10

Producto N°

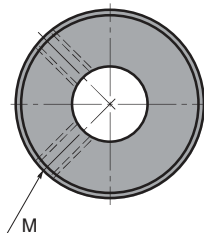
D₁

D₂

SERIE MJT (GS) Prisionero



Acabado diám. ext. Ø55-Ø95



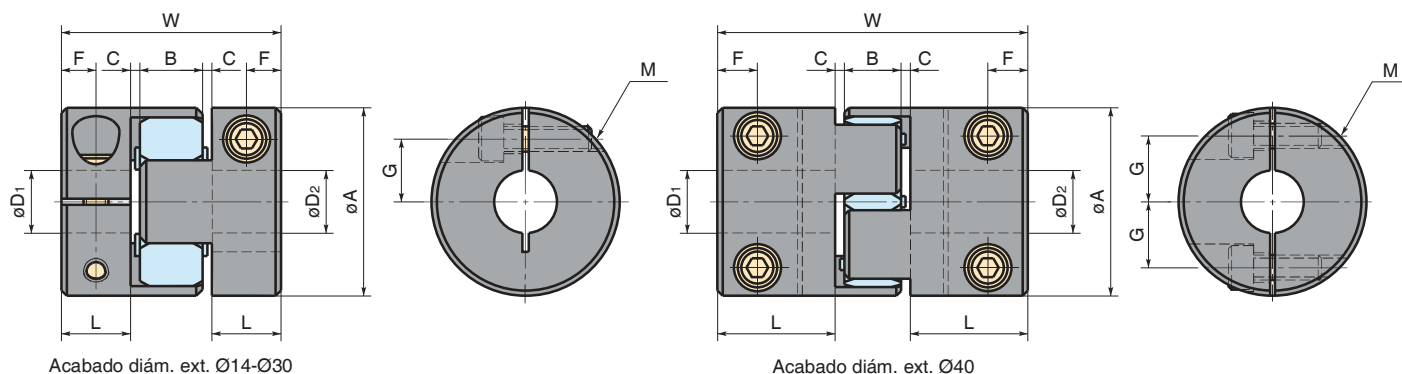
Estrella		Referencia
Dureza	Color	Tipo prisionero
80ShA	Azul	MJT-**-BL
92ShA	Blanco	MJT-**-WH
98ShA	Rojo	MJT-**-RD
64ShD	Verde	MJT-**-GR

Especificaciones

Tipo	Eje Máx. (mm)	Par Nominal (N·m)	Par Máx. (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineam. angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso. (g)
MJT-14-BL	7	0.7	1.4	45000	2.1×10 ⁻⁷	8	0.15	1.0	+0.6 0	6.6
MJT-20-BL	11	1.8	3.6	31000	1.0×10 ⁻⁶	16	0.20	1.0	+0.8 0	17
MJT-30-BL	16	4	8	21000	5.9×10 ⁻⁶	46	0.20	1.0	+1.0 0	44
MJT-40-BL	25	4.9	9.8	15000	4.0×10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	130
MJT-55-BL	32	17	34	11000	1.7×10 ⁻⁴	1400	0.20	1.0	+1.4 0	320
MJT-65-BL	38	46	92	9000	3.9×10 ⁻⁴	2800	0.20	1.0	+1.5 0	520
MJT-80-BL	45	95	190	7000	1.1×10 ⁻³	3200	0.20	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95-BL	55	130	260	6000	2.4×10 ⁻³	3600	0.20	1.0	+2.0 0	1500
MJT-14-WH	7	1.2	2.4	45000	2.1×10 ⁻⁷	14	0.10	1.0	+0.6 0	6.6
MJT-20-WH	11	3	6	31000	1.0×10 ⁻⁶	29	0.15	1.0	+0.8 0	17
MJT-30-WH	16	7.5	15	21000	5.9×10 ⁻⁶	73	0.15	1.0	+1.0 0	44
MJT-40-WH	25	10	20	15000	4.0×10 ⁻⁵	570	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJT-55-WH	32	35	70	11000	1.7×10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	320
MJT-65-WH	38	95	190	9000	3.9×10 ⁻⁴	3000	0.15	1.0	+1.5 0	520
MJT-80-WH	45	190	380	7000	1.1×10 ⁻³	5300	0.15	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95-WH	55	265	530	6000	2.4×10 ⁻³	6200	0.15	1.0	+2.0 0	1500
MJT-14-RD	7	2	4	45000	2.1×10 ⁻⁷	22	0.10	1.0	+0.6 0	6.6
MJT-20-RD	11	5	10	31000	1.0×10 ⁻⁶	55	0.10	1.0	+0.8 0	17
MJT-30-RD	16	12.5	25	21000	5.9×10 ⁻⁶	130	0.10	1.0	+1.0 0	44
MJT-40-RD	25	17	34	15000	4.0×10 ⁻⁵	1200	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJT-55-RD	32	60	120	11000	1.7×10 ⁻⁴	2600	0.10	1.0	+1.4 0	320
MJT-65-RD	38	160	320	9000	3.9×10 ⁻⁴	4900	0.10	1.0	+1.5 0	520
MJT-80-RD	45	325	650	7000	1.1×10 ⁻³	6500	0.10	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95-RD	55	450	900	6000	2.4×10 ⁻³	8900	0.10	1.0	+2.0 0	1500
MJT-14-GR	7	2.4	4.8	45000	2.1×10 ⁻⁷	66	0.08	1.0	+0.6 0	6.6
MJT-20-GR	11	6	12	31000	1.0×10 ⁻⁶	87	0.08	1.0	+0.8 0	17
MJT-30-GR	16	16	32	21000	5.9×10 ⁻⁶	200	0.08	1.0	+1.0 0	44
MJT-40-GR	25	21	42	15000	4.0×10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	130
MJT-55-GR	32	75	150	11000	1.7×10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	320
MJT-65-GR	38	200	400	9000	3.9×10 ⁻⁴	13000	0.08	1.0	+1.5 0	520
MJT-80-GR	45	405	810	7000	1.1×10 ⁻³	14000	0.08	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95-GR	55	560	1120	6000	2.4×10 ⁻³	15000	0.08	1.0	+2.0 0	1500

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

SERIE MJT-C (GS) Abrazadera



Dimensiones

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

Programa de fabricación de cubos

Tipo	Ejes en stock D ₁ x D ₂																																
	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	
MJT-14C	●	●	●	●	●	●	●																										
MJT-20C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																						
MJT-30C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
MJT-40C								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
MJT-55C										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
MJT-65C													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
MJT-80C																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MJT-95C																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

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

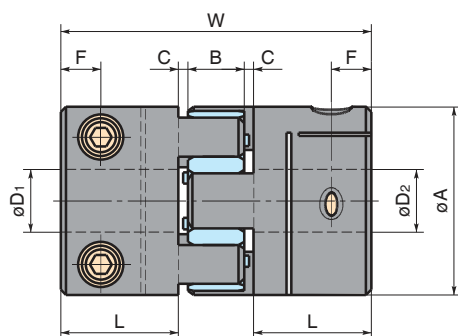
Orden de pedido

- Especificar producto y los dos diámetros de los ejes

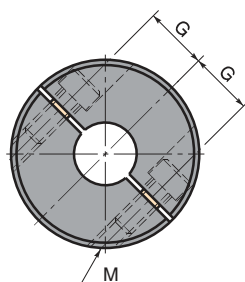
MJT-20C-RD- $\phi 5 \times \phi 6$

Producto Nº D1 D2

SERIE MJT-C (GS) Abrazadera



Acabado diám. ext. Ø55-Ø95



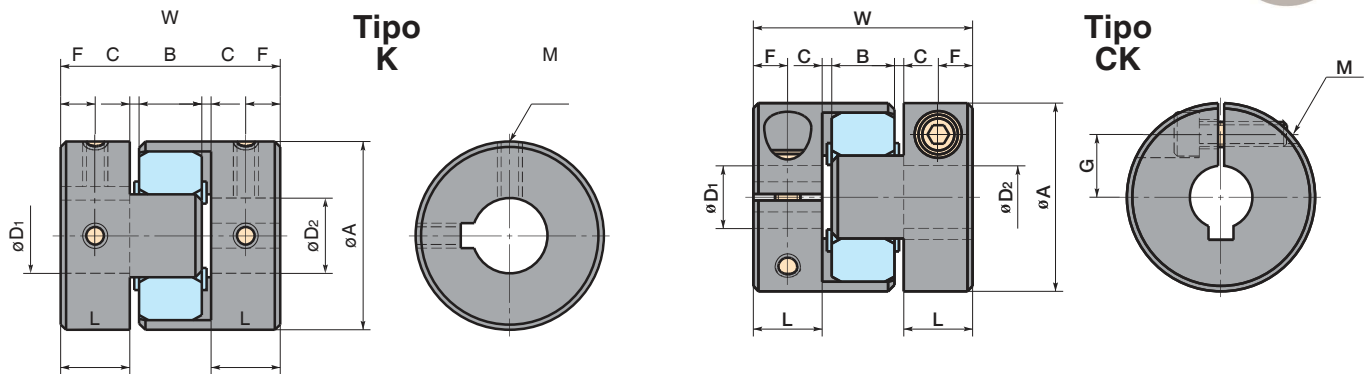
Estrella		Referencia
Dureza	Color	Tipo abrazadera
80ShA	Azul	MJT- ** C-BL
92ShA	Blanco	MJT- ** C-WH
98ShA	Rojo	MJT- ** C-RD
64ShD	Verde	MJT- ** C-GR

Especificaciones

Tipo	Eje Máx. (mm)	Par Nominal (N·m)	Par Máx. (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineam. angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso. (g)
MJT-14C-BL	7	0.7	1.4	45000	1.6×10 ⁻⁷	8	0.15	1.0	+0.6 0	6.2
MJT-20C-BL	11	1.8	3.6	31000	1.1×10 ⁻⁶	16	0.20	1.0	+0.8 0	16
MJT-30C-BL	16	4	8	21000	6.2×10 ⁻⁶	46	0.20	1.0	+1.0 0	42
MJT-40C-BL	25	4.9	9.8	15000	3.9×10 ⁻⁵	380	0.15	1.0	+1.2 0	130
MJT-55C-BL	32	17	34	11000	1.6×10 ⁻⁴	1400	0.20	1.0	+1.4 0	310
MJT-65C-BL	38	46	92	9000	3.8×10 ⁻⁴	2800	0.20	1.0	+1.5 0	500
MJT-80C-BL	45	95	190	7000	1.0×10 ⁻³	3200	0.20	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95C-BL	55	130	260	6000	2.3×10 ⁻³	3600	0.20	1.0	+2.0 0	1600
MJT-14C-WH	7	1.2	2.4	45000	1.6×10 ⁻⁷	14	0.10	1.0	+0.6 0	6.2
MJT-20C-WH	11	3	6	31000	1.1×10 ⁻⁶	29	0.15	1.0	+0.8 0	16
MJT-30C-WH	16	7.5	15	21000	6.2×10 ⁻⁶	73	0.15	1.0	+1.0 0	42
MJT-40C-WH	25	10	20	15000	3.9×10 ⁻⁵	570	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJT-55C-WH	32	35	70	11000	1.6×10 ⁻⁴	1600	0.15	1.0	+1.4 0	310
MJT-65C-WH	38	95	190	9000	3.8×10 ⁻⁴	3000	0.15	1.0	+1.5 0	500
MJT-80C-WH	45	190	380	7000	1.0×10 ⁻³	5300	0.15	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95C-WH	55	265	530	6000	2.3×10 ⁻³	6200	0.15	1.0	+2.0 0	1600
MJT-14C-RD	7	2	4	45000	1.6×10 ⁻⁷	22	0.10	1.0	+0.6 0	6.2
MJT-20C-RD	11	5	10	31000	1.1×10 ⁻⁶	55	0.10	1.0	+0.8 0	16
MJT-30C-RD	16	12.5	25	21000	6.2×10 ⁻⁶	130	0.10	1.0	+1.0 0	42
MJT-40C-RD	25	17	34	15000	3.9×10 ⁻⁵	1200	0.10	1.0	+1.2 0	130
MJT-55C-RD	32	60	120	11000	1.6×10 ⁻⁴	2600	0.10	1.0	+1.4 0	310
MJT-65C-RD	38	160	320	9000	3.8×10 ⁻⁴	4900	0.10	1.0	+1.5 0	500
MJT-80C-RD	45	325	650	7000	1.0×10 ⁻³	6500	0.10	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95C-RD	55	450	900	6000	2.3×10 ⁻³	8900	0.10	1.0	+2.0 0	1600
MJT-14C-GR	7	2.4	4.8	45000	2.1×10 ⁻⁷	66	0.08	1.0	+0.6 0	6.2
MJT-20C-GR	11	6	12	31000	1.0×10 ⁻⁶	87	0.08	1.0	+0.8 0	16
MJT-30C-GR	16	16	32	21000	5.9×10 ⁻⁶	200	0.08	1.0	+1.0 0	42
MJT-40C-GR	25	21	42	15000	4.0×10 ⁻⁵	3000	0.08	1.0	+1.2 0	130
MJT-55C-GR	32	75	150	11000	1.7×10 ⁻⁴	9000	0.08	1.0	+1.4 0	310
MJT-65C-GR	38	200	400	9000	3.9×10 ⁻⁴	13000	0.08	1.0	+1.5 0	500
MJT-80C-GR	45	405	810	7000	1.1×10 ⁻³	14000	0.08	1.0	+1.8 0	1000
MJT-95C-GR	55	560	1120	6000	2.3×10 ⁻³	15000	0.08	1.0	+2.0 0	1600

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

SERIE MJT-K + chavetero



Dimensiones

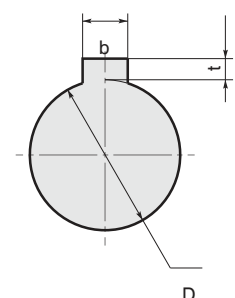
Tipo	Referencia GS	A	L	W	B	C	F	G	M	Par de los Prisioneros (N-m)
MJT-30K	GS 14	30	11	35	10	1.5	5.5		M4	1.7
MJT-40K	GS 19/24	40	25	66	12	2	12.5		M5	4
MJT-55K	GS 24/28	55	30	78	14	2	15		M6	7
MJT-65K	GS 28/38	65	35	90	15	2.5	17.5		M8	15
MJT-80K	GS 38/45	80	45	114	18	3	22.5		M8	15
MJT-95K	GS 42/55	95	50	126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

Tipo	Ejes 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
MJT-30K	●	●	●	●	●	●														
MJT-40K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MJT-55K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJT-65K				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MJT-80K									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-95K												●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Todos los productos vienen con 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.

Tipo	Ejes 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
MJT-30CK	●	●	●	●	●	●														
MJT-40CK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
MJT-55CK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
MJT-65CK				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MJT-80CK									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-95CK												●	●	●	●	●	●	●	●	●

Ejes en Stock	Chavetero				Chaveta
	b mm	Tolerancia (JS9)	t mm	Tolerancia	
10•11•12	4	±0.01 0 5	1.8	+0.1 0	4x4
14•15•16	5		2.3		5x5
18•19•20	6		2.8		6x6
25•28•30	8	±0.01 0 8	3.3	+0.2 0	8x7
32•35•38	10				10x8
40•42	12				12x8
45	14	±0.0215	3.8		14x9



MST

Miniature Slit Type Flexible Coupling



Características

- Acoplamiento metálico y elástico 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 disponibles en stock.



**Para motores
paso a paso**

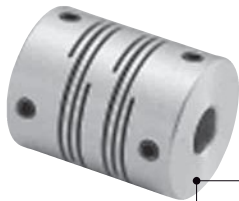


Para Encoder

Configuración y material

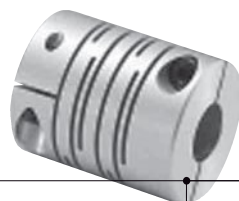
MST

Diá. exterior $\varnothing 8\text{--}\varnothing 63$



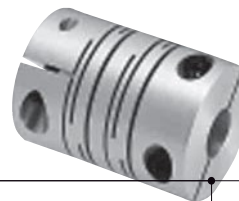
MST-C

Diá. exterior $\varnothing 12\text{--}\varnothing 32$



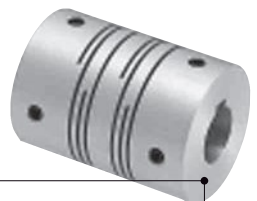
MST-C

Diá. exterior $\varnothing 40\text{--}\varnothing 63$



MST-K

Diá. exterior $\varnothing 32\text{--}\varnothing 63$



Pieza: Aleación aluminio, baño de óxido anódico

MSTS

Diá. exterior $\varnothing 8\text{--}\varnothing 63$



MSTS-C

Diá. exterior $\varnothing 12\text{--}\varnothing 32$



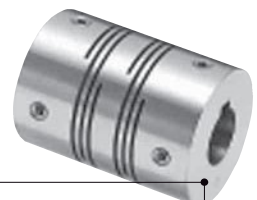
MSTS-C

Diá. exterior $\varnothing 40\text{--}\varnothing 63$



MSTS-K

Diá. exterior $\varnothing 32\text{--}\varnothing 63$



Pieza: Acero Inox.

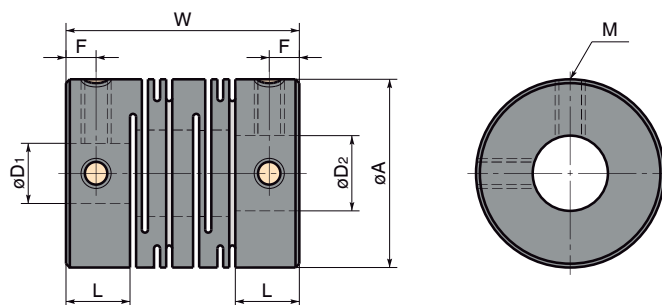
Tipo prisionero

Tipo abrazadera

Tipo chaveta

Material	Acabados		
	Tipo prisionero	Tipo abrazadera	Tipo chaveta
Aleación aluminio	MST -**	MST -**C	MST -**K
Acero inox.	MSTS-**	MSTS -**C	MSTS -**K

SERIE MST Prisionero



Dimensiones

unit: mm

Tipo	A	L	W	F	M	Par nominal de los prisioneros (N·m)	Ejes en stock D ₁ x D ₂							
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														

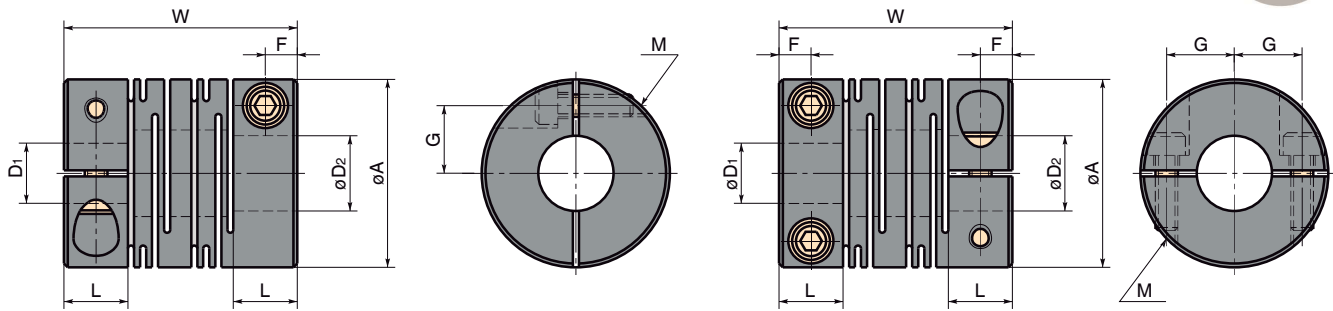
- Todos los productos contienen prisioneros.
- Tolerancia recomendada en eje mecanizados es de h6 y h7.
- Ejes y chavetas no estándares son mecanizados según pedido. Por favor contacte con nosotros.
- Cubos con eje de 4 mm. o inferior contienen un prisionero.

Especificaciones

Tipo	Eje máximo (mm)	Par nominal (N·m)	Par máximo (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (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	1.2x10 ⁻⁸	25	0.10	2	±0.2	1.4
MST -12	6	0.4	0.8	52000	8.3x10 ⁻⁸	35	0.10	2	±0.3	3.7
MST -16	8	0.5	1	39000	3.3x10 ⁻⁷	47	0.10	2	±0.4	8.1
MST -20	10	1	2	31000	9.0x10 ⁻⁷	120	0.10	2	±0.4	14
MST -25	12	2	4	25000	2.6x10 ⁻⁶	170	0.15	2	±0.5	27
MST -32	16	4	8	19000	9.6x10 ⁻⁶	280	0.15	2	±0.5	60
MST -40	20	8	16	15000	3.2x10 ⁻⁵	350	0.20	2	±0.5	130
MST -50	25	16	32	12000	1.0x10 ⁻⁴	590	0.20	2	±0.5	260
MST -63	35	32	64	10000	3.2x10 ⁻⁴	850	0.20	2	±0.5	490
MSTS- 8	4	0.2	0.4	78000	3.1x10 ⁻⁸	50	0.10	2	±0.2	3
MSTS-12	6	0.3	0.6	52000	2.1x10 ⁻⁷	64	0.10	2	±0.3	9.3
MSTS-16	8	0.5	1	39000	8.4x10 ⁻⁷	85	0.10	2	±0.3	21
MSTS-20	10	1	2	31000	2.4x10 ⁻⁶	250	0.10	2	±0.3	38
MSTS-25	12	2	4	25000	6.8x10 ⁻⁶	330	0.15	2	±0.4	71
MSTS-32	16	3.5	7	19000	2.6x10 ⁻⁵	850	0.15	2	±0.5	160
MSTS-40	20	8	16	15000	8.7x10 ⁻⁵	1000	0.20	2	±0.5	350
MSTS-50	25	15	30	12000	2.7x10 ⁻⁴	1400	0.20	2	±0.5	700
MSTS-63	35	35	70	10000	8.4x10 ⁻⁴	1800	0.20	2	±0.5	1300

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

SERIE MST-C Abrazadera



Dimensiones

unit: mm

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par nominal 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	5x 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	5x 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	5x 8	6 x 6	6 x 6,35	6 x 7	6x 8
MSTS-20C								6,35x 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	6x 8	6 x 10	6,35 x 8	6,35x10	8x 8
MSTS-25C								8 x 9,525	8 x 10	9,525x10	10x10				
MST -32C	32	12	41	6	11	M4	2,5	8 x 8	8 x 9,525	8 x 10	8x12	9,525x10	9,525x12	10 x 10	10x11
MSTS-32C								10 x 12	10 x 14	12 12	12x14				
MST -40C	40	17	56	8,5	14	M5	4	8 x 8	12 x 12	12 x 14	14x14	14 x 16	15 x 15	16 x 16	
MSTS-40C								8 x 10	10 x 10	15 x 16					
MST -50C	50	21	71	10,5	18	M6	8	12 x 14	14 x 14	15 x 15	16x16	18 x 18			
MSTS-50C															
MST -63C	63	26	90	13	24	M8	16	14 x 14	16 x 16	18 x 18					
MSTS-63C															

- Todos los productos contienen prisioneros.
- Tolerancia recomendada en eje mecanizados es de h6 y h7.
- Ejes y chavetas no estándares son mecanizados según pedido. Por favor contacte con nosotros.

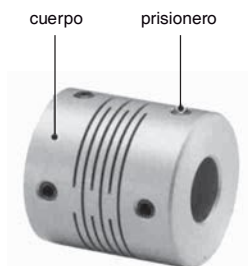
Especificaciones

Tipo	Eje máximo (mm)	Par nominal (N·m)	Par máximo (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (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	7,8x10 ⁻⁸	35	0,10	2	±0,3	3,6
MST -16C	6	0,5	1	39000	3,4x10 ⁻⁷	47	0,10	2	±0,4	9,2
MST -20C	8	1	2	31000	9,1x10 ⁻⁷	120	0,10	2	±0,4	16
MST -25C	10	2	4	25000	2,6x10 ⁻⁶	170	0,15	2	±0,5	28
MST -32C	14	4	8	19000	9,7x10 ⁻⁶	280	0,15	2	±0,5	64
MST -40C	18	8	16	15000	3,3x10 ⁻⁵	350	0,20	2	±0,5	140
MST -50C	22	16	32	12000	1,0x10 ⁻⁴	590	0,20	2	±0,5	270
MST -63C	30	32	64	10000	3,2x10 ⁻⁴	850	0,20	2	±0,5	530
MSTS-12C	5	0,3	0,6	52000	2,2x10 ⁻⁷	64	0,10	2	±0,2	10
MSTS-16C	6	0,5	1	39000	9,0x10 ⁻⁷	85	0,10	2	±0,3	25
MSTS-20C	8	1	2	31000	2,5x10 ⁻⁶	250	0,10	2	±0,3	43
MSTS-25C	10	2	4	25000	7,1x10 ⁻⁶	330	0,15	2	±0,4	78
MSTS-32C	14	3,5	7	19000	2,7x10 ⁻⁵	850	0,15	2	±0,5	170
MSTS-40C	18	8	16	15000	9,0x10 ⁻⁵	1000	0,20	2	±0,5	370
MSTS-50C	22	15	30	12000	2,8x10 ⁻⁴	1400	0,20	2	±0,5	750
MSTS-63C	30	35	70	10000	8,8x10 ⁻⁴	1800	0,20	2	±0,5	1400

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

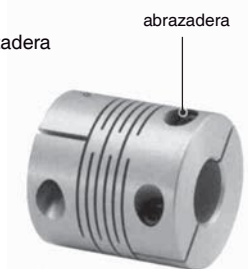
MSX

Tipo prisionero



MSX-C

Tipo abrazadera



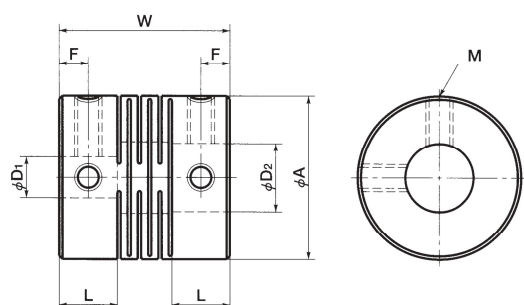
**Para motores
paso a paso**

Para Encoder

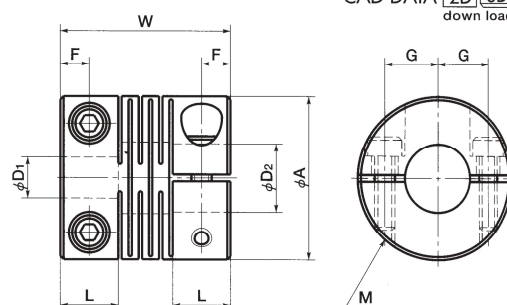
Características

- Acoplamiento metálico y elástico de una pieza.
- Alta dureza torsional y excelente respuesta.
- Fabricado con duraluminio (A7075).
- Absorción elástica de desalineamientos angulares, paralelos y juego axial.
- Idénticas características rotacionales en ambos sentidos.
- Modelos acabados y mecanizados en ambos lados disponibles en stock.

MSX Tipo prisionero



MSX-C Tipo abrazadera



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

Especificaciones

Tipo	Eje Máx. (mm)	Par Nominal (N·m)	Par Máx. (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia (kg·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	2,8x10 ⁻⁷	200	0,05	0,5	+/- 0,1	7
MSX-19	10	1	2	33000	6,2x10 ⁻⁷	270	0,05	0,5	+/- 0,1	10
MSX-24	12	1,5	3	26000	2,0x10 ⁻⁶	790	0,05	0,5	+/- 0,1	22
MSX-29	14	2	4	21000	5,2x10 ⁻⁶	1400	0,05	0,5	+/- 0,1	40
MSX-34	18	3	6	18000	1,1x10 ⁻⁵	2200	0,05	0,5	+/- 0,1	64
MSX-39	20	6	12	16000	2,9x10 ⁻⁵	4100	0,05	0,5	+/- 0,1	90
MSX-44	22	9	18	14000	5,5x10 ⁻⁵	5100	0,05	0,5	+/- 0,1	133
MSX-16C	6	0,5	1	39000	2,5x10 ⁻⁷	200	0,05	0,5	+/- 0,1	7
MSX-19C	8	1	2	33000	5,8x10 ⁻⁷	270	0,05	0,5	+/- 0,1	12
MSX-24C	10	1,5	3	26000	1,8x10 ⁻⁶	790	0,05	0,5	+/- 0,1	23
MSX-29C	12	2	4	21000	4,7x10 ⁻⁶	1400	0,05	0,5	+/- 0,1	41
MSX-34C	16	3	6	18000	1,1x10 ⁻⁵	2200	0,05	0,5	+/- 0,1	62
MSX-39C	20	6	12	16000	2,3x10 ⁻⁵	4100	0,05	0,5	+/- 0,1	88
MSX-44C	22	9	18	14000	4,3x10 ⁻⁵	5100	0,05	0,5	+/- 0,2	128

Programa de fabricación de cubos

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	6X 7	6X 8
	6 ³⁵ X 6 ³⁵	6 ³⁵ X 8	8 X 8	8 X10	10 X10			
MSX-24	6 X 6	6 X 8	6 X10	6 ³⁵ X 6 ³⁵	6 ³⁵ X 8	6 ³⁵ X10	7X 8	8X 8
	8 X 9 ⁵²⁵	8 X10	9 ⁵²⁵ X10	10 X10	10 X11	10 X12	11X12	12X12
MSX-29	8 X 8	8 X10	8 X11	8 X12	10 X10	10 X11	10X12	10X14
	11 X12	11 X14	12 X12	12 X14				
MSX-34	10 X14	11 X14	12 X12	12 X14	12 X16	14 X14	14X15	14X16
	15 X15	15 X16	16 X16					
MSX-39	10 X14	12 X12	12 X14	12 X15	12 X16	12 X19	14X14	14X15
	15 X15	15 X16	16 X16					
MSX-44	12 X12	12 X14	12 X19	14 X14	14 X15	14 X16	15X15	15X16
	15 X19	15 X20	20 X20					
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	6X 7	6X 8
	6 ³⁵ X 6 ³⁵	6 ³⁵ X 8	8 X 8					
MSX-24C	6 X 6	6 X 8	6 X10	6 ³⁵ X 6 ³⁵	6 ³⁵ X 8	6 ³⁵ X10	7X 8	8X 8
	8 X 9 ⁵²⁵	8 X10	9 ⁵²⁵ X10	10 X10				
MSX-29C	8 X 8	8 X10	8 X11	8 X12	10 X10	10 X11	10X12	11X12
	12 X12							
MSX-34C	10 X14	11 X14	12 X12	12 X14	12 X16	14 X14	14X15	14X16
	15 X15	15 X16	16 X16					
MSX-39C	10 X14	12 X12	12 X14	12 X15	12 X16	12 X19	14X14	14X15
	15 X15	15 X16	16 X16					
MSX-44C	12 X12	12 X14	12 X19	14 X14	14 X15	14 X16	15X15	15X16
	15 X19	15 X20	20 X20					

MWS

Miniature Slit Type Flexible Coupling



Características

- Acoplamiento metálico y elástico de una sola pieza.
- Retroceso nulo.
- Absorción elástica de desalineamientos angulares mediante acción del fuelle.
- Desalineamiento paralelo no absorbido.
- 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 disponibles en stock.



**Para motores
paso a paso**



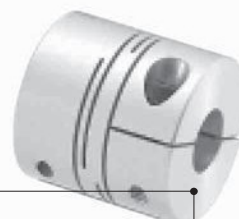
Para Encoder

Configuración y Material

MWS



MWS-C



Pieza: Aleación aluminio, baño de óxido anódico

MWSS



MWSS-C

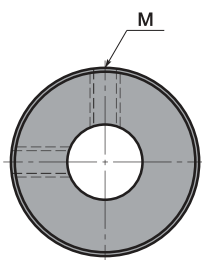
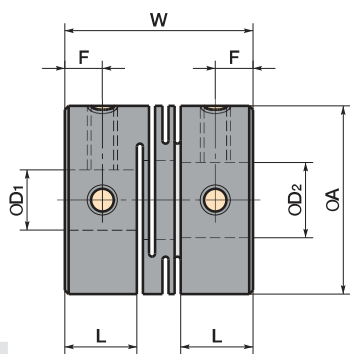


Pieza: Acero Inox.

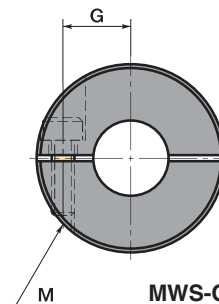
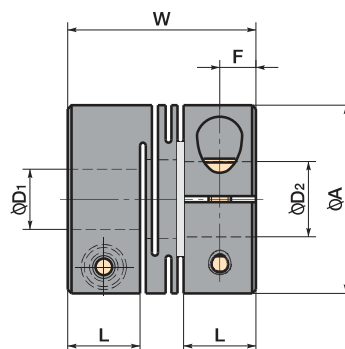
Tipo prisionero

Tipo abrazadera

Material	Acabados	
	Tipo prisionero	Tipo abrazadera
Aleación aluminio	MWS - **	MWS - ** C
Acero inox.	MWSS - **	MWSS - ** C



MWS
Prisionero



MWS-C
Abrazadera

Dimensiones

Tipo	A	L	W	F	G	M	Par nominal 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 vienen con prisioneros.
- Tolerancia recomendada para ejes es de H6 y H7.
- Ejes y chaveteros no-standard serán mecanizados según demanda.

Especificaciones

Tipo	Eje Máx. (mm)	Par nominal (N-m)	Par máximo (N-m)	Frecuencia rotacional max. (min-1)	Momento de inercia* (kg-m2)	Dureza Torsional estática (N-m/rad)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso* (g)
MWS - 8	4	0.1	0.2	78000	1.0×10^{-8}	24	1	±0.1	1
MWS - 12	6	0.4	0.8	52000	7.0×10^{-8}	80	1	±0.1	3.1
MWS - 16	8	0.5	1	39000	2.8×10^{-7}	180	1	±0.2	7.4
MWS - 20	10	1	2	31000	7.5×10^{-7}	200	1	±0.2	12
MWS - 25	12	2	4	25000	2.3×10^{-6}	780	1	±0.2	24
MWS - 32	16	4	8	19000	8.0×10^{-6}	1100	1	±0.2	50
MWSS - 8	4	0.2	0.4	78000	2.4×10^{-8}	49	1	±0.1	2.7
MWSS - 12	6	0.3	0.6	52000	1.8×10^{-7}	140	1	±0.1	7.8
MWSS - 16	8	0.5	1	39000	7.2×10^{-7}	240	1	±0.1	18
MWSS - 20	10	1	2	31000	2.0×10^{-6}	330	1	±0.1	32
MWSS - 25	12	2	4	25000	6.1×10^{-6}	720	1	±0.2	63
MWSS - 32	16	3.5	7	19000	2.1×10^{-5}	1300	1	±0.2	130
MWS - 12C	5	0.4	0.8	52000	6.4×10^{-8}	80	1	±0.1	3
MWS - 16C	6	0.5	1	39000	2.9×10^{-7}	180	1	±0.2	8
MWS - 20C	8	1	2	31000	7.5×10^{-7}	200	1	±0.2	13
MWS - 25C	10	2	4	25000	2.3×10^{-6}	780	1	±0.2	25
MWS - 32C	14	4	8	19000	8.1×10^{-6}	1100	1	±0.2	53
MWSS - 12C	5	0.3	0.6	52000	1.8×10^{-7}	140	1	±0.1	8.5
MWSS - 16C	6	0.5	1	39000	7.8×10^{-7}	240	1	±0.1	21
MWSS - 20C	8	1	2	31000	2.1×10^{-6}	330	1	±0.1	36
MWSS - 25C	10	2	4	25000	6.3×10^{-6}	720	1	±0.2	69
MWSS - 32C	14	3.5	7	19000	2.2×10^{-5}	1300	1	±0.2	150

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

MFB

Miniature Bellows Flexible Coupling



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.
- Fuelles disponibles en acero inoxidable o bronce fosfórico. (Cubo: aleación de aluminio).
- Modelos con ambos ejes acabados también disponible en stock.

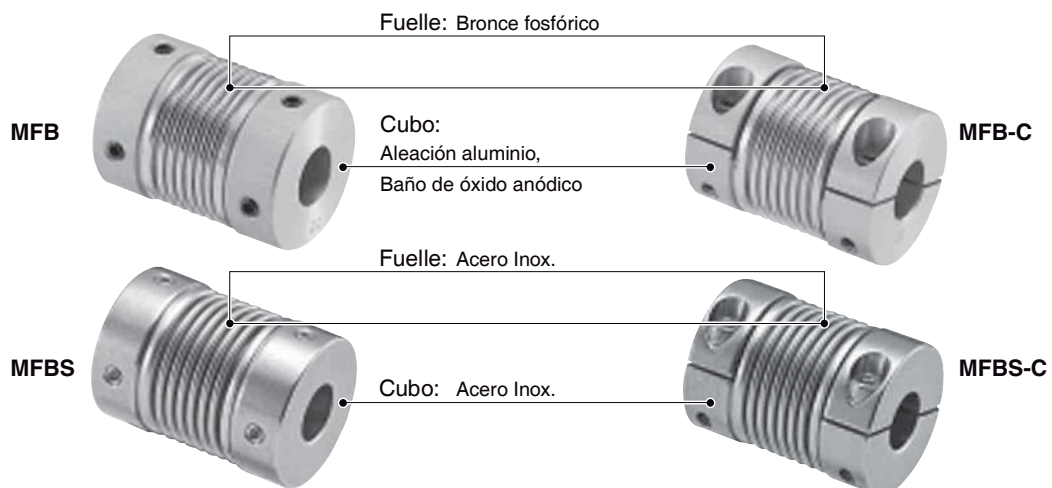


Para Servomotor



Para Encoder

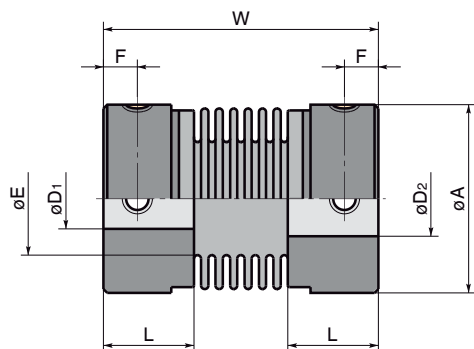
Configuración y material



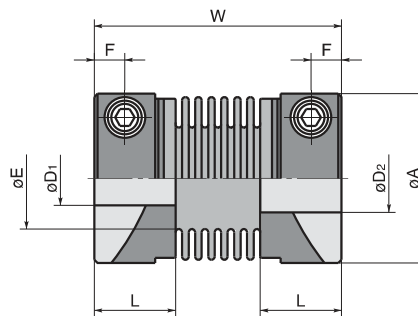
Tipo prisionero

Tipo abrazadera

Material		Acabados	
Cubo	Fuelle	Tipo prisionero	Tipo abrazadera
Aleación aluminio	Bronce fosfórico	MFB -**	MFB -** C
Acero inox.	Acero inox.	MFBS-**	MFBS-** C



MFB Prisionero



MFB-C Abrazadera

Dimensiones

unit: mm

Tipo	A	L	W	E	F	G	M	Par nominal 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 vienen con 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 aconsejada en diámetros del eje es de h6 y h7.
- Ejes y chavetas no estándares son mecanizados según pedidos. Por favor, contacte con nosotros.

Especificaciones

Tipo	Eje máximo (mm)	Par nominal (N-m)	Par máximo (N-m)	Frecuencia rotacional máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia* (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N-m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Desalineamiento axial (mm)	Peso* (g)
MFB -12	6.35	0.3	0.6	52000	9.0x10 ⁻⁸	82	0.10	1.5	+0.4 -1.2	4.1
MFB -16	8	0.5	1	39000	3.5x10 ⁻⁷	110	0.10	1.5	+0.4 -1.2	9
MFB -20	10	0.8	1.6	31000	9.9x10 ⁻⁷	180	0.15	2	+0.6 -1.8	16
MFB -25	12	1.3	2.6	25000	3.1x10 ⁻⁶	240	0.15	2	+0.6 -1.8	32
MFB -32	16	2	4	19000	9.2x10 ⁻⁶	330	0.20	2	+0.8 -2.5	57
MFBS-12	6.35	0.5	1	52000	2.1x10 ⁻⁷	100	0.10	1.5	+0.4 -1.2	9.1
MFBS-16	8	1	2	39000	8.0x10 ⁻⁷	150	0.10	1.5	+0.4 -1.2	20
MFBS-20	10	1.5	3	31000	2.3x10 ⁻⁶	220	0.15	2	+0.6 -1.8	37
MFBS-25	12	2	4	25000	7.0x10 ⁻⁶	330	0.15	2	+0.6 -1.8	73
MFBS-32	16	3	6	19000	2.1x10 ⁻⁵	490	0.20	2	+0.8 -2.5	130
MFB -12C	5	0.3	0.6	52000	9.7x10 ⁻⁸	82	0.10	1.5	+0.4 -1.2	3.8
MFB -16C	6.35	0.5	1	39000	3.7x10 ⁻⁷	110	0.10	1.5	+0.4 -1.2	9.8
MFB -20C	8	0.8	1.6	31000	1.0x10 ⁻⁶	180	0.15	2	+0.6 -1.8	16
MFB -25C	10	1.3	2.6	25000	3.1x10 ⁻⁶	240	0.15	2	+0.6 -1.8	32
MFB -32C	14	2	4	19000	9.6x10 ⁻⁶	330	0.20	2	+0.8 -2.5	58
MFBS-12C	5	0.5	1	52000	2.1x10 ⁻⁷	100	0.10	1.5	+0.4 -1.2	9.2
MFBS-16C	6.35	1	2	39000	8.1x10 ⁻⁷	150	0.10	1.5	+0.4 -1.2	22
MFBS-20C	8	1.5	3	31000	2.3x10 ⁻⁶	220	0.15	2	+0.6 -1.8	38
MFBS-25C	10	2	4	25000	6.9x10 ⁻⁶	330	0.15	2	+0.6 -1.8	74
MFBS-32C	14	3	6	19000	2.1x10 ⁻⁵	490	0.20	2	+0.8 -2.5	130

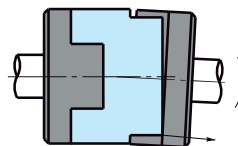
*Momento de inercia y peso dependen de los ejes mecanizados.

Características

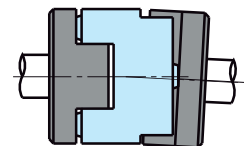
- Acoplamiento flexible tipo Oldham.
- Carga mínima en los ejes.
- Alta dureza torsional y excelente respuesta.
- Simple configuración que permite un fácil montaje.
- Excelente resistencia al aceite y aislante a la electricidad.
- Temperatura operacional: -20°C hasta 80°C.
- Modelos mecanizados en ambos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



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

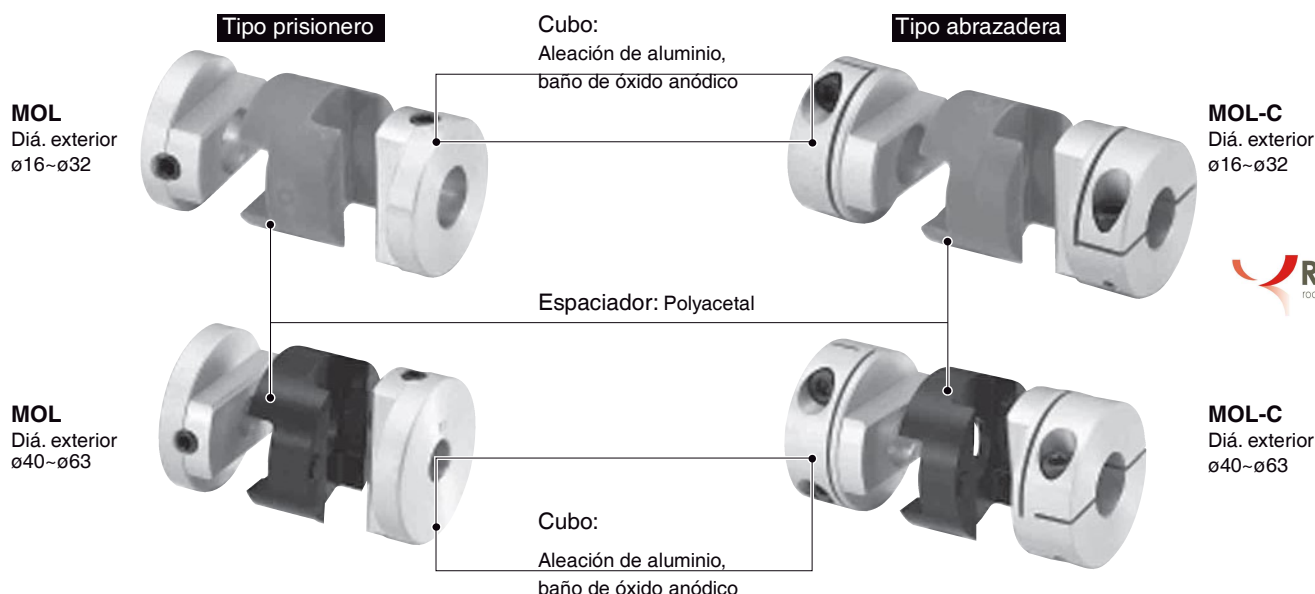


Acoplamiento convencional
(sin salientes)



MOL
(con salientes)

Configuración y material



Otros acabados

Serie MOS



Serie MOR



Especificaciones

Tipo	Eje máximo (mm)	Par nominal* (N·m)	Par máximo* (N·m)	Frecuencia rotacional máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia** (kg·m ²)	Dureza torsional estática (N·m/rad)	Desalineamiento paralelo (mm)	Desalineamiento angular (°)	Peso** (g)
MOL-16	6.35	0.7	1.4	39000	3.2x10 ⁻⁷	31	1.0	3	7
MOL-20	8	1.2	2.4	31000	1.0x10 ⁻⁶	60	1.5	3	14
MOL-25	10	2	4	25000	3.0x10 ⁻⁶	140	2.0	3	27
MOL-32	14	4.5	9	19000	9.5x10 ⁻⁶	280	2.5	3	50
MOL-40	16	9	18	15000	2.3x10 ⁻⁵	540	3.0	3	80
MOL-50	20	18	36	12000	6.7x10 ⁻⁵	820	3.5	3	150
MOL-63	25	36	72	10000	2.2x10 ⁻⁴	1900	4.0	3	300
MOL-16C	6	0.7	1.4	39000	5.8x10 ⁻⁷	31	1.0	3	12
MOL-20C	8	1.2	2.4	31000	1.5x10 ⁻⁶	60	1.5	3	19
MOL-25C	10	2	4	25000	4.4x10 ⁻⁶	140	2.0	3	36
MOL-32C	14	4.5	9	19000	1.4x10 ⁻⁵	280	2.5	3	69
MOL-40C	16	9	18	15000	4.1x10 ⁻⁵	540	3.0	3	130
MOL-50C	20	18	36	12000	1.2x10 ⁻⁴	820	3.5	3	230
MOL-63C	25	36	72	10000	3.7x10 ⁻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 los ejes mecanizados máximos.