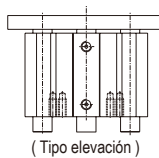
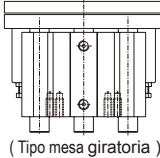




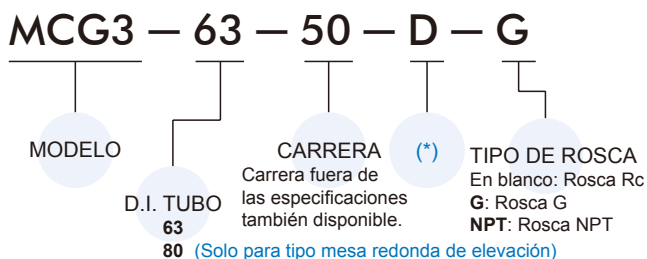
### Características

- Las tres barras guía igualmente espaciadas permiten un movimiento constante incluso cuando se aplica una carga desigual.
- Aumenta la productividad en líneas de transporte.
- Cuando se conecta a un actuador rotativo, la unidad se puede usar como un elevador de giro automático.
- Magnético como estándar.

### Especificaciones

Modelo	MCG3	
Modelo (Imagen tipo tope)		
	(Tipo elevación)	(Tipo mesa giratoria)
Tipo de acción	Doble efecto	
D.I. Tubo (mm)	63	80
Tamaño del puerto	Rc1/4	Rc3/8
Carrera estándar	30, 50, 75, 100 mm	
Medio	Aire	
Rango de presión de funcionamiento	0.1~1 MPa	
Presión de prueba	1.5 MPa	
Temperatura ambiente	-5~+60°C (Sin congelación)	
Amortiguación	Con disco de amortiguación elástica	
Rango de velocidad disponible	50~500 mm/seg.	
Lubricación	No requerida	
Sensor final de carrera (*)	RCB, RCE, RCE1, RDEP	

### Ejemplo de pedido



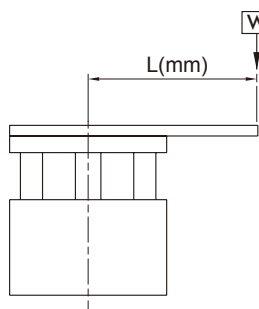
\* Consulte las páginas 8-9, 11, 12, 17 para las especificaciones de RCB, RCE, RCE1 y RDEP.

### \* APLICACIÓN / TIPO DE RODAMIENTO

Código	Finalidad / Tipo de rodamiento	Imagen
D	Mesa redonda de elevación / casquillo de deslizamiento	
B	Mesa redonda de elevación / rodamiento lineal	
D90	Mesa giratoria / Ángulo 90° / casquillo deslizante	
B90	Mesa giratoria / Ángulo 90° / rodamiento lineal	
D180	Mesa giratoria / Ángulo 180° / casquillo deslizante	
B180	Mesa giratoria / Ángulo 180° / rodamiento lineal	
QD	Mesa cuadrada de elevación / casquillo deslizante	
QB	Mesa cuadrada de elevación / Casquillo de rodamiento lineal	

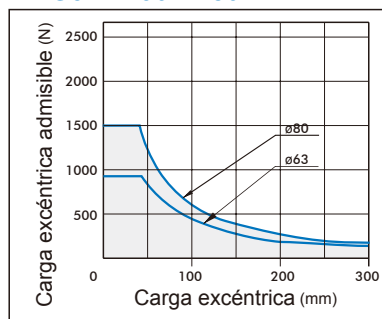
### Carga excéntrica admisible

(a presión de suministro 0.5MPa)

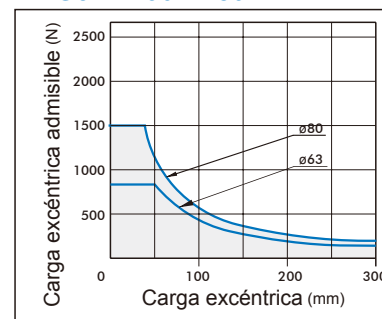


Muestra el valor dinámico permitido en excéntrica L (mm) del centro de la barra guía.

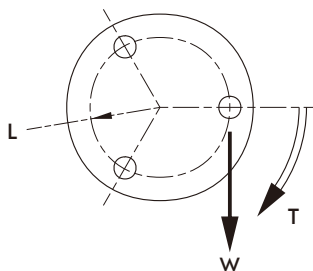
MCG3-D/D90/D180



MCG3-B/B90/B180



### PAR de rotación admisible

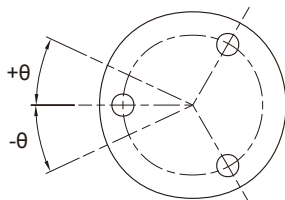


Unidad: N.m

D.I. Tubo	Tipo de rodamiento	Carrera (mm)		
		30	50	100
$\varnothing 63$	Casquillo deslizando	13.2	12.7	7.6
	Rodamiento lineal	13.5	12.7	8.8

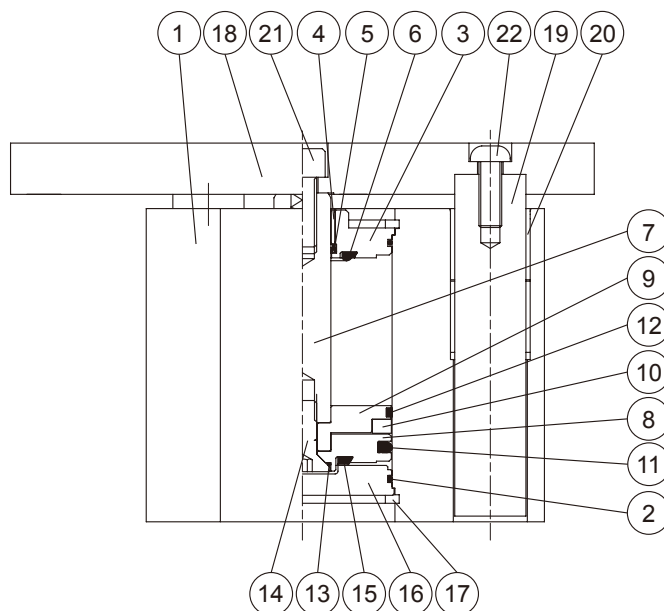
El valor dinámico admisible se muestra cuando el cilindro se acciona con un PAR rotativo T en la parte superior de la guía.

### Precisión estabilizadora



D.I. Tubo	Tipo de rodamiento	Precisión estabilizadora
		$\theta$
$\varnothing 63$	Casquillo deslizando	$\pm 0.07^\circ$
	Rodamiento lineal	$\pm 0.03^\circ$

Los valores son el ángulo de desviación frente al vástago.



### Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	1	
2	Tórica	NBR	2	●
3	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	1	
4	Casquillo de vástago	Aleación de cojinete	1	
5	Juntas del vástago	NBR	1	●
6	Amortiguación del vástago	NBR	1	●
7	Vástago	Acero al carbono	1	
8	Pistón	Aleación de aluminio	1	
9	Pistón para anillo magnético	Aleación de aluminio	1	
10	Anillo magnético	Material magnético	1	
11	Juntas del pistón	NBR	1	●
12	Anillo de fricción	Resina	1	
13	Tórica	NBR	1	●
14	Tornillo para pistón	Acero al carbono	1	
15	Amortiguación culata	NBR	1	●
16	Tapa	Aleación de aluminio	1	
17	Anillo elástico	Muelle de acero	2	
18	Placa	Acero al carbono	1	
19	Barra guía	Acero al carbono	3	
20	Casquillo vástago guía	Aleación de cojinete	6	
21	Tornillo para vástago	Acero al carbono	1	
22	Tornillo para vástago guía	Acero al carbono	3	

### Ejemplo de pedido de kits de reparación

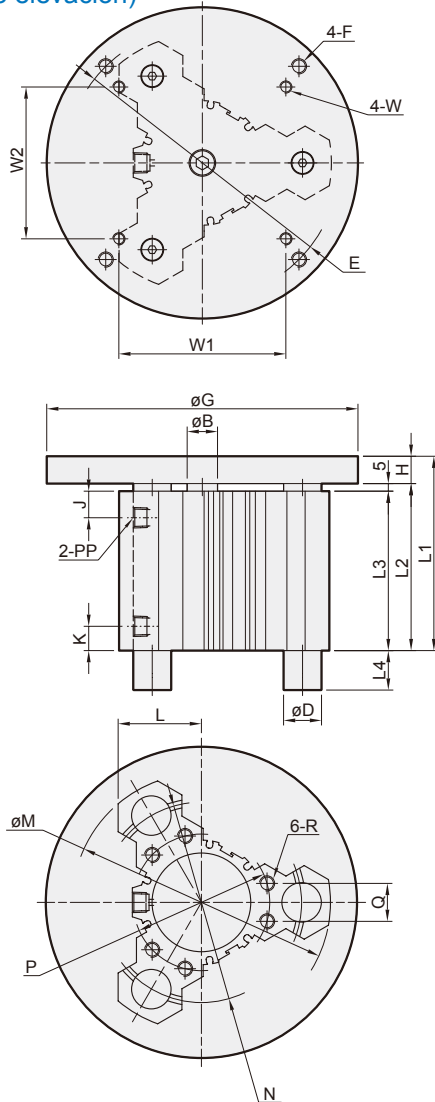
D.I. Tubo	Kits de reparación
ø63	<b>PS-MCG3-63</b>
ø80	<b>PS-MCG3-80</b>

## CILINDRO TRIPLE GUÍA

Mindman

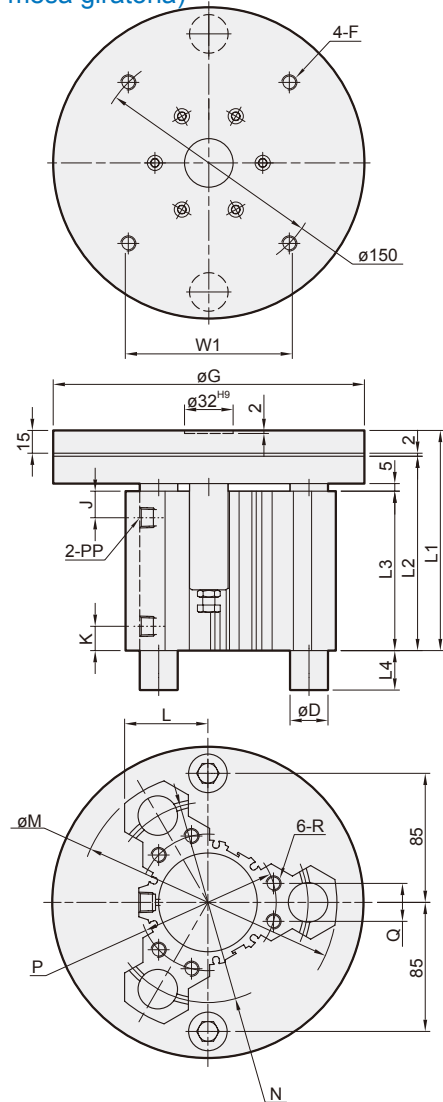
### MCG3-D/B

(Tipo elevación)



### MCG3-D90/B90/D180/B180 para ø63

(Tipo mesa giratoria)



### MCG3-D/B

Código D.I. Tubo	B	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	PP	Q	R	W	W1	W2
63	20	P.C.D180	M10×1.5	205	18	17.5	16	54.8	170	P.C.D132	P.C.D90	Rc1/4	25	M10×1.5×23prof.	M8×1.25	110	100
80	25	P.C.D190	M10×1.5	220	18	22	22	61.2	190	P.C.D150	P.C.D106	Rc3/8	32	M10×1.5×23prof.	—	—	—

D.I. Tubo	L1				L2				L3			
	Carrera (mm)											
	30	50	75	100	30	50	75	100	30	50	75	100
63	108	128	153	178	90	110	135	160	85	105	130	155
80	118	138	163	188	100	120	145	170	95	115	140	165

D.I. Tubo	L4		øD	
	MCG3-D	MCG3-B	MCG3-D	MCG3-B
63	0	26	ø25	ø16
80	0	25	ø28	ø20

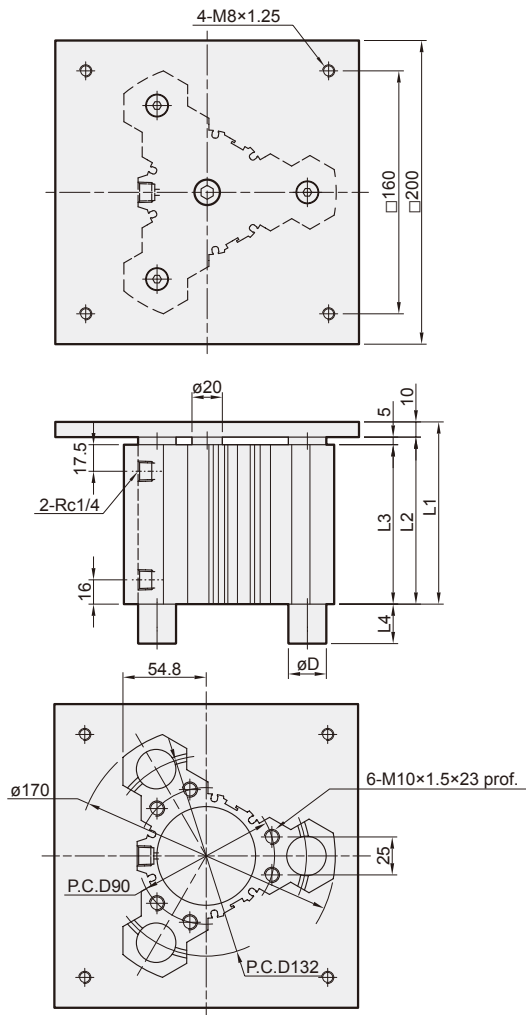
### MCG3-D90/B90/D180/B180

D.I. Tubo	L1			L2			L3		
	Carrera (mm)								
	30	50	100	30	50	100	30	50	100
63	125	145	195	108	128	178	85	105	155

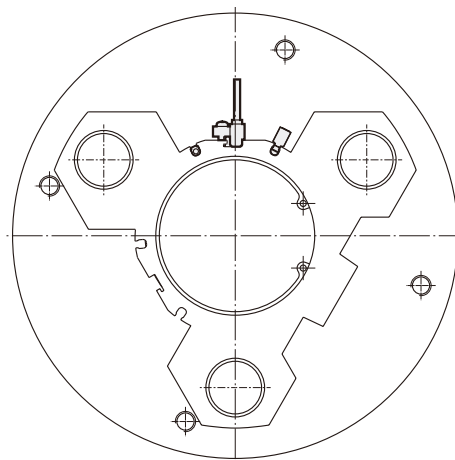
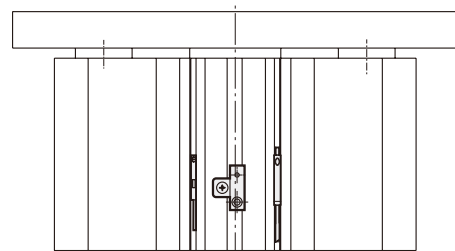
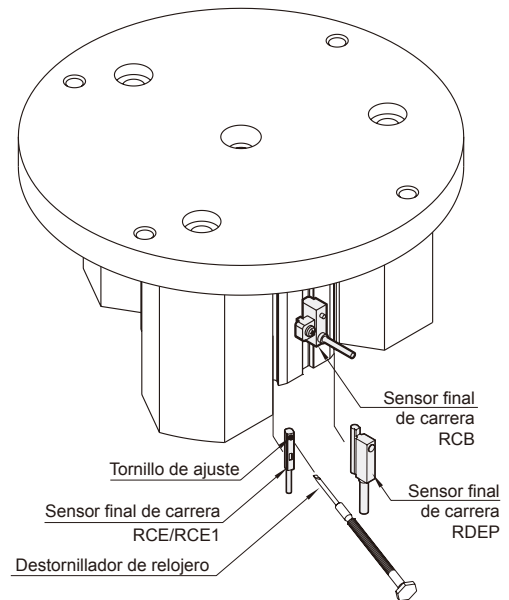
D.I. Tubo	L4			øD	
	D90 / D180	B90 / B180	D90 / D180	B90 / B180	øD
63	0	26	ø25	ø16	

**CILINDRO TRIPLE GUÍA**

**MCG3-QD/QB**  
(Tipo elevación)



**Instalación de un sensor final de carrera**



**MCG3-QD/QB**

D.I. Tubo	Carrera (mm)	L1	L2	L3
63	30	100	90	85
	50	120	110	105
	75	145	135	130
	100	170	160	155

D.I. Tubo	L4		$\phi D$	
	MCG3-QD	MCG3-QB	MCG3-QD	MCG3-QB
63	0	26	$\phi 25$	$\phi 16$