CM Cierres de Leva

Selección

- **Bombín desmontable ofrece máxima flexibilidad**
- **Bombín fijo para soluciones simples y económicas**
- **Disponibles casquillos con aislamiento**
- **Múltiples acabados**
- **Amplia selección de casquillos y levas**

Notas

Todos los casquillos, levas y bombines de los cierres de leva CM pueden pedirse por separado para ofrecer una máxima flexibilidad de configuración con una inversión mínima en inventario.
Para determinar los componentes perfectos para el cierre de leva CM adecuado a sus necesidades, siga la Guía de Selección de la siguiente página.

Opciones

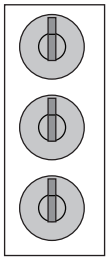
Bombín Desmontable

- **Códigos de llave múltiples**
- **Accionamiento mediante herramienta**
- **Permite cambios de códigos de llave futuros**
- **Configure su combinación**

Sin Aislamiento CM-6
Página 196

Con Aislamiento CM-3
Página 196

Opciones de Llave

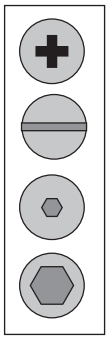


Llave igual

Llave diferente

Llave maestra, llaves diferentes

Opciones de Herramienta



Phillips

Con ranura

Hexagonal de 4 mm

Hexagonal de 8 mm

Cuerpo Fijo

- **Código de llave único**
- **Con cerradura**
- **Accionamiento tipo mariposa**
- **Casquillo y cuerpo del bombín integrados**

Sin Aislamiento CM-5
Página 197

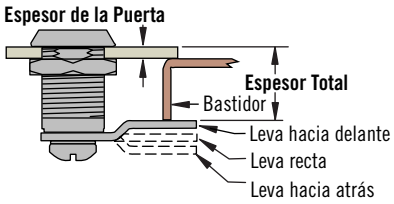
Con Aislamiento CM-2
Página 197

Accionamiento Tipo Mariposa CM-1
Página 198

Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma

Guía de Selección del Cierre de Leva

1. Una vez que haya determinado el cierre **CM** que mejor se ajuste a su aplicación, calcule el **Espesor Total** que necesita según la siguiente ilustración:



Nota: Añada 0.5 mm al espesor si utiliza un cierre con aislamiento.

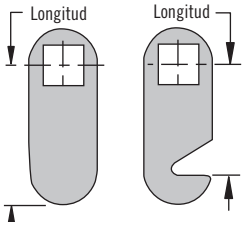
2. Localice el Espesor Total calculado para su aplicación en la sección **BEIGE** mostrada más abajo. Si su espesor total se encuentra entre dos valores, utilice el valor más alto.

Nota: Ciertos valores de espesor total se repiten en la tabla. Utilice el valor que resulte con el casquillo más corto posible según el máximo espesor de puerta permitido.

3. Para este valor, muévase en la tabla horizontalmente hasta la sección **GRIS** y verifique que el espesor de su puerta esté por debajo del máximo mostrado. Una vez que lo haya verificado, se selecciona la longitud del casquillo, ilustrada por el Dígito de Longitud del Casquillo.

4. Vuelva a su valor original del espesor total en la sección **BEIGE** y muévase verticalmente hacia abajo hasta la sección **VERDE**. La sección **VERDE** muestra las levas apropiadas para su espesor total.

5. Según la orientación de la leva requerida y la longitud a seleccionar en la sección **AZUL**, habrá seleccionado así la Referencia de la leva apropiada para su aplicación.



6. Pase a las secciones de los Cierres de Leva (CM-6, CM-3, CM-2, CM-5 y CM-1) para completar la Referencia del Cierre, teniendo en cuenta la dirección de giro necesaria de la leva.

Guía de Selección

Espesor Total							Espesor de la Puerta Máx.	H Dígito Longitud del Casquillo
20.7	17.5	14.3	11.1	8	4.8	1.6	2.4	7
25.4	22.2	19.1	15.9	12.7	9.5	6.4	7.1	1
31.8	28.6	25.4	22.2	19.1	15.9	12.7	13.5	2
38.1	34.9	31.8	28.6	25.4	22.2	19.1	19.8	6
44.5	41.3	38.1	34.9	31.8	28.6	25.4	26.2	3
50.8	47.6	44.5	41.3	38.1	34.9	31.8	32.5	4
57.2	54	50.8	47.6	44.5	41.3	38.1	38.9	5

Referencia de la Leva							Longitud de la leva	Orientación de la Leva
Leva hacia atrás			Leva recta	Leva hacia delante				
CM-C606	CM-C406	CM-C206	CM-C006	CM-C206	CM-C406	CM-C606	19.1	Sin gancho
CM-C610	CM-C410	CM-C210	CM-C010	CM-C210	CM-C410	CM-C610	31.8	
CM-C614	CM-C414	CM-C214	CM-C014	CM-C214	CM-C414	CM-C614	44.5	
CM-L606	CM-L406	CM-L206	CM-H006	CM-H206	CM-H406	CM-H606	19.1	A izquierdas
CM-L610	CM-L410	CM-L210	CM-H010	CM-H210	CM-H410	CM-H610	31.8	
CM-L614	CM-L414	CM-L214	CM-H014	CM-H214	CM-H414	CM-H614	44.5	
CM-H606	CM-H406	CM-H206	CM-H006	CM-L206	CM-L406	CM-L606	19.1	A derechas
CM-H610	CM-H410	CM-H210	CM-H010	CM-L210	CM-L410	CM-L610	31.8	
CM-H614	CM-H414	CM-H214	CM-H014	CM-L214	CM-L414	CM-L614	44.5	

También puede utilizar el configurador on-line en www.southco.com

CM Cierres de Leva

Bombín desmontable

- **Apto para aplicaciones que requieran códigos de llave múltiples o accionamiento mediante herramienta**
- **Los modelos con aislamiento cumplen con la normativa IP65 y NEMA 4**
- **Bombín y levas vendidos por separado**
- **Disponible con y sin llave maestra**

Material y Acabado

Casquillo: Aleación de zinc, chapado en cromo o pulverizado en negro
Tapa: acero inoxidable (sólo sin aislamiento)

Resistencia

Carga media de rotura en la leva: 180 N

Instalación

Ver página 199

Accesorios

Ver página 201

Selección de la Referencia

Ver tabla

Referencia del casquillo (sin cuerpo del bombín o leva)

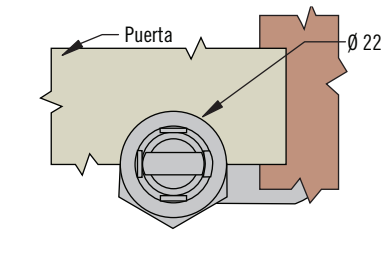
Pedir el casquillo, el cuerpo del bombín y la leva por separado

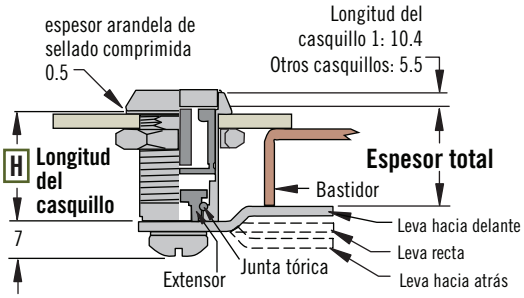
Referencias del cuerpo del bombín e instalación: ver página 191

Leva página 199

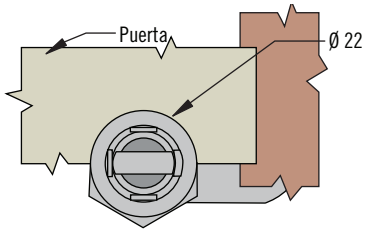
Para elegir la referencia de la leva ver tabla de espesores página 195

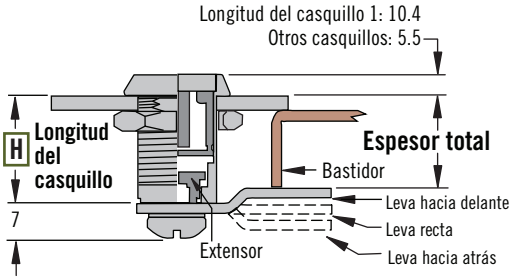
Gatillo Cilíndrico con aislamiento





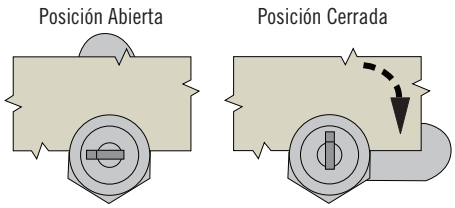
Gatillo Cilíndrico sin aislamiento



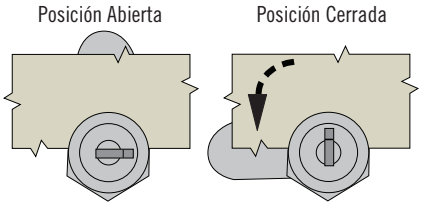


Giro de la leva

R 01 (cierre en sentido horario)



R 09 (cierre en sentido antihorario)



F Acabado
B Pulverizado en negro
C Chapado en cromo

Modelo con Aislamiento

CM - 3 - H F 1 R - NUB

Espesor de la Puerta Máx.	Longitud del Casquillo	H Dígito Longitud del Casquillo
7.1	16	1
13.5	22	2
19.8	28.5	6
26.2	35	3
32.5	41	4
38.9	48	5

R Giro
01 Giro horario
09 Giro antihorario

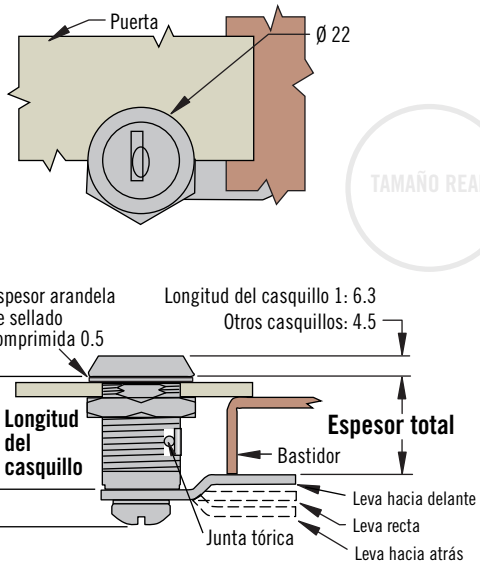
Modelo sin Aislamiento

CM - 6 - H S4 R - NUB

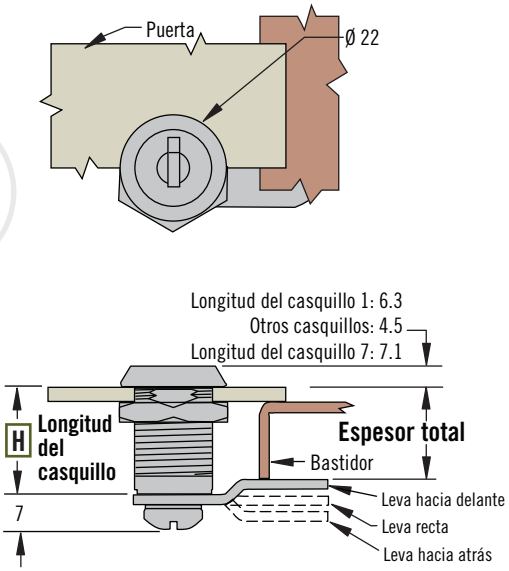
(Tapa de acero inoxidable)

Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma

Gatillo Cilíndrico con Aislamiento

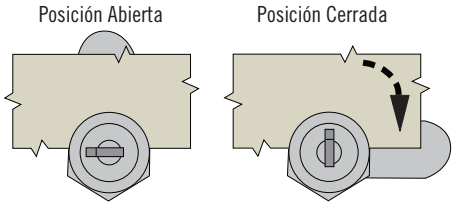


Gatillo Cilíndrico sin Aislamiento

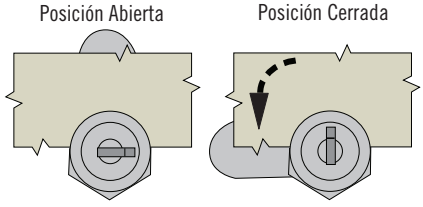


Giro de la leva

R 01 (cierre en sentido horario)



R 09 (cierre en sentido antihorario)



- **Modelo con tapa de acero inoxidable sin obturador**
- **El modelo con aislamiento cumple los estándares IP 65 y NEMA 4**
- **Las levas se venden por separado**

Material y Acabado

Casquillo: Aleación de zinc, chapado en cromo o pulverizado en negro
Tapa: acero inoxidable (sólo sin aislamiento)

Resistencia

Carga media de rotura en la leva: 180 N

Instalación

Ver página 199

Accesorios

Ver página 201

Nota

Bombín: Código CH751; la llave puede ser extraída en ambas posiciones, dos llaves suministradas.

Selección de la Referencia

Referencia del bombín (sin leva)

Pedir el bombín y la leva por separado

Leva página 199

Para elegir la referencia de la leva ver tabla de espesores página 195

Nota

El modelo CM-2-1 posee aislamiento, pero no cumple con la normativa NEMA 4 / IP65

Modelo con Aislamiento

CM - 2 - H F 1 R - 2SB

F Acabado
B Pulverizado en negro
C Chapado en cromo

Espesor de la Puerta Máx.	Longitud del casquillo	H Dígito Longitud del Casquillo
2.4	11	**7 Sólo sin Asilamiento**
7.1	16	**1**
13.5	22	**2**
19.8	28.5	**6**
26.2	35	**3**
32.5	41	**4**
38.9	48	**5**

R Giro
01 Giro horario
09 Giro antihorario

Modelo sin Aislamiento

CM - 5 - H S4 R - 2TB

(Tapa de acero inoxidable)

CM Cierres de Leva

Pomo tipo mariposa, cuerpo fijo

- **Aislamiento según los estándares IP 66 y NEMA 4**
- **Accionamiento consistente y suave**
- **Las levas se venden por separado**

Material y Acabado

Casquillo: Aleación de zinc, chapado en cromo o pulverizado en negro

Resistencia

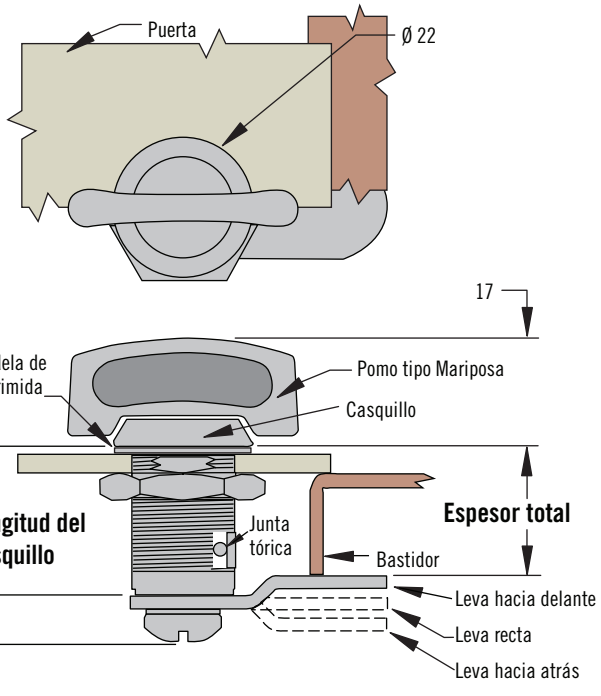
Carga media de rotura en la leva: 180 N

Instalación

Ver página 191

Accesorios

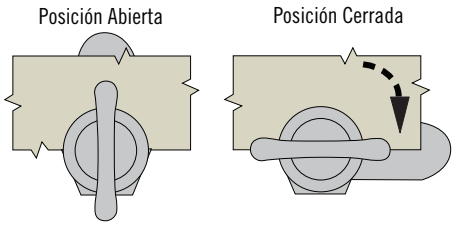
Ver página 193



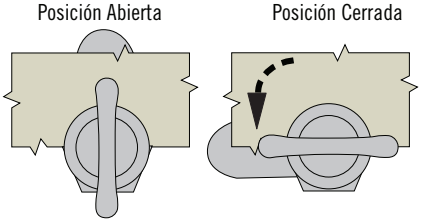
TAMAÑO REAL

Rotación de leva

R 01 (cierre en sentido horario)



R 09 (cierre en sentido antihorario)



Selección de la Referencia

Referencia del bombín (sin leva)

Pedir el bombín y la leva por separado

Leva página 199

Para elegir la referencia de la leva ver tabla de espesores página 195

F Acabado del Casquillo
- **B** Pulverizado en negro
- **C** Chapado en cromo

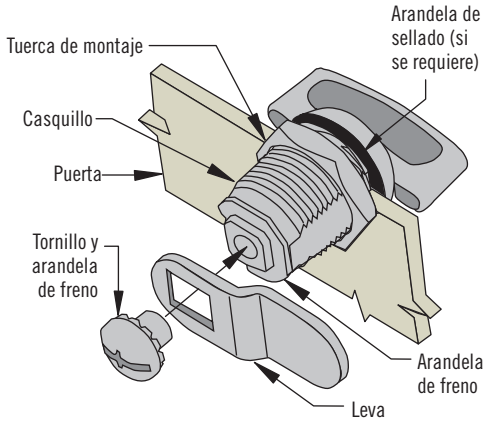
R Giro
- **01** Giro horario
- **09** Giro antihorario

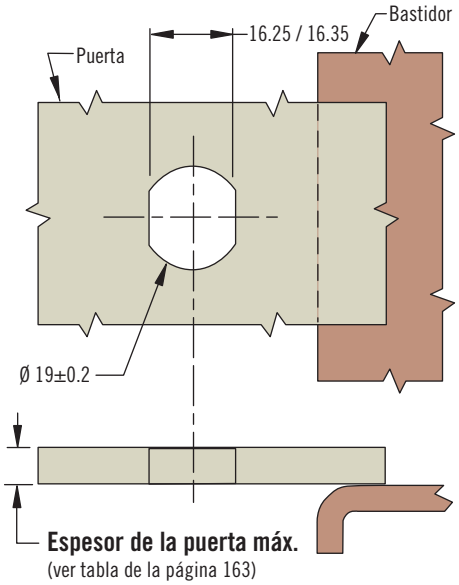
W Acabado del Pomo Tipo Mariposa
- **B** Pulverizado en negro
- **C** Chapado en cromo

CM - 1 - H F 1 R - 1 W

H Dígito Longitud del Casquillo	Longitud del Casquillo	Espesor de la Puerta Máx.
1	16	7.1
2	22	13.5
3	35	26.2

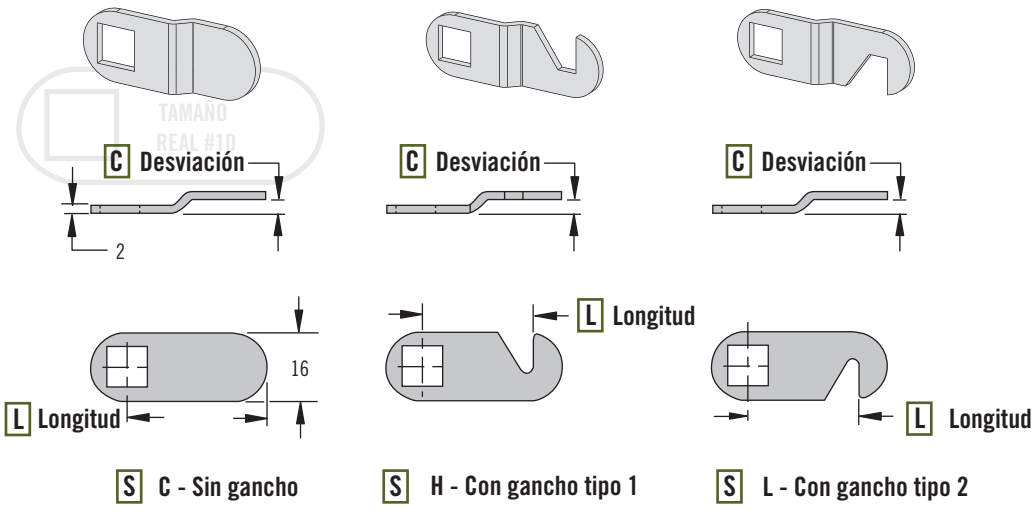
Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma





Instalación

1. Coloque la arandela de sellado (si se requiere) en el casquillo e inserte éste en el taladro de montaje (ver preparación del panel).
2. Instale la tuerca de montaje y apriétela a 5 N•m.
3. Instale la leva en el conjunto. Oriente la leva según el giro y el espesor de ajuste.
4. Instalar el tornillo. Apriete el tornillo a 4 N•m.



S C - Sin gancho

S H - Con gancho tipo 1

S L - Con gancho tipo 2

Material y Acabado

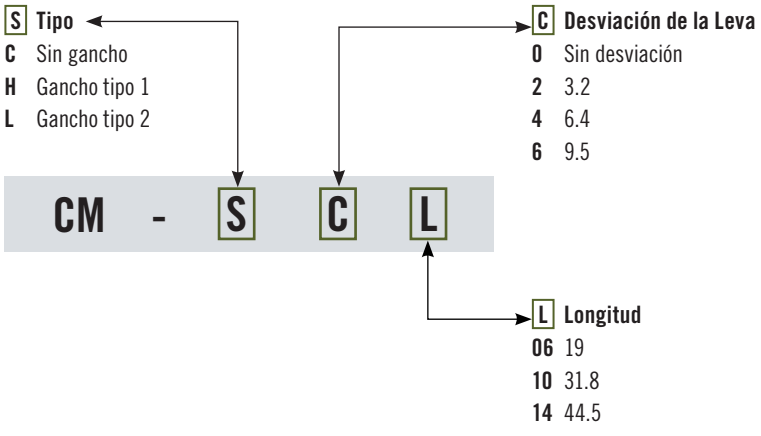
Leva: Acero chapado

Selección de la Referencia

Pedir el bombín y la leva por separado

Referencia de la leva (sin bombín)

Para elegir el Bombín ver páginas 196 - 198



CM Cierres de Leva Mini

Cuerpo fijo

- **Diseño compacto**
- **Cuerpo del bombín sin obturador**
- **Las levas se venden por separado**

Material y Acabado

Bombín: Aleación de zinc, chapado en cromo o pulverizado en negro
Leva: Acero, chapado en zinc

Resistencia

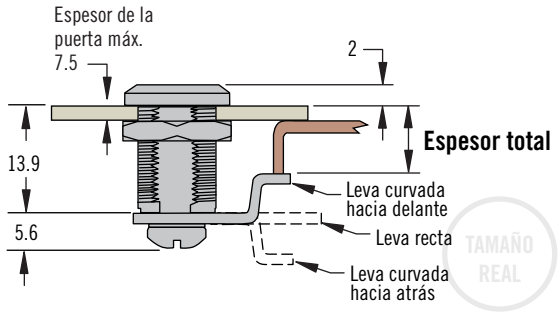
Carga media de rotura en la leva: 160 N

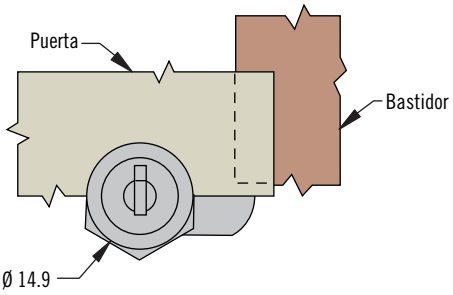
Instalación

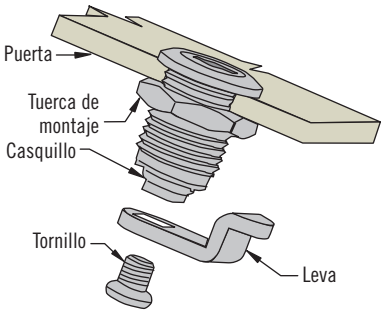
1. Instale la tuerca de montaje y apriétela a 4 N•m
2. Instale la leva en el conjunto. Oriéntela de forma adecuada, según el giro y el espesor.
3. Instale el tornillo. Apriete el tornillo a 4 N•m

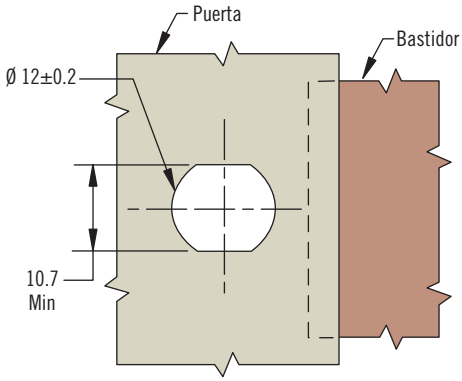
Accesorios

Ver página 201

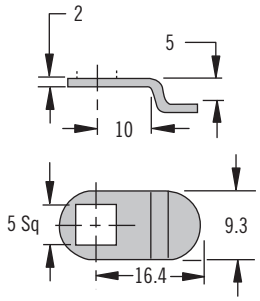




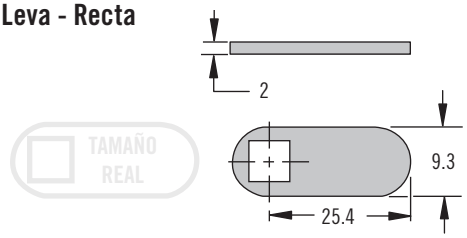




Leva - Curvada



Leva - Recta



Espesor Total		
Espesor Total	**Tipo de Leva**	**Referencia de la Leva**
9.7	Curvada hacia delante	CM-M101
15.4	Recta	CM-M002
21.3	Curvada hacia atrás	CM-M101

Selección de la Referencia

Referencia del bombín (sin leva)
Pedir el bombín y la leva por separado

Para seleccionar la referencia de la leva ver tabla de espesores mostrada arriba

F **Acabado del Casquillo**
B Pulverizado en negro
C Chapado en cromo

CM - 9 - 1 F 109 - S - KC

S **Tipo de Cabeza**
12N Pomo Tipo Mariposa
21B Con cerradura

KC **Código de Llave**
Omitir para modelo pomo Tipo Mariposa
KA Cerraduras iguales M01 (2 llaves suministradas)
KD Cerraduras diferentes (10 códigos de llave sin llave maestra) de M01 a M10 (2 llaves suministradas)

Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma

Accesorios (añadir el valor de ajuste al espesor de la puerta al utilizar el accesorio)

Tapa Metálica

Tapa de Plástico

Orejeta de Tirar - En línea

Orejeta de Tirar - Perpendicular

Llave Plastificada

Orejeta de Tirar Metálica

Contra-arandela

Arandela Dentada

Junta de Sellado

Llave Plana

Accesorio	Referencia	Material	Valor de Ajuste	Apto para		
				CM	Mini CM	PT
Tapa metálica	CM-A-10-01	Aleación de zinc, chapado en cromo y acero inoxidable	0.7	✓		✓
Tapa plástica	90-2	Santopreno, negro	2.1	✓		✓
Orejeta de tirar - en línea	CM-A-08-01	Nylon, negro	2.1	✓		✓
Orejeta de tirar - perpendicular	CM-A-08-02	Nylon, negro	2.1	✓		✓
Orejeta de tirar metálica	CM-A-09	Acero inoxidable	1.5	✓		✓
Contra-arandela	CM-A-07-N	Acero, chapado en níquel	0.8	✓		✓
Arandela dentada	CM-A-04	Acero, chapado	0.9	✓		✓
Junta de sellado	CM-A-03	Goma, negra	1.0	✓		✓

Llaves (contacte con Southco para logotipos personalizados)

Accesorio	Referencia	Apto para		
		CM	Mini CM	PT
Par de llaves planas CH751	PK-10-01	✓		
Par de llaves plastificadas CH751	PK-10-01-05	✓		
Una llave plastificada CH751	PK-10-10-05	✓		
Una llave de control (extracción)	PK-11-03	✓		
Una llave maestra	PK-24-01	✓		
Par de llaves planas M01	PK-10-01-M01		✓	
Par de llaves de tubo T0001	PK-60-01-T0001			✓

Repuestos

Accesorio	Referencia	Material	Apto para		
			CM	Mini CM	PT
Tuerca de montaje del casquillo	CM-A-01	Aleación de zinc	✓		
Tuerca de montaje del casquillo	PT-A-04-01				✓
Tuerca de montaje del casquillo	CM-B-01			✓	
Clip de montaje	CM-A-05	Acero de muelle, chapado	✓		
Tornillo de montaje de la leva	CM-A-02	Acero, chapado	✓		
Tornillo de montaje de la leva	CM-B-03			✓	
Tuerca hexagonal dentada	CM-A-12		✓		
Arandela de freno	PT-A-09				✓
Tuerca de montaje de la leva	PT-A-05-01				✓