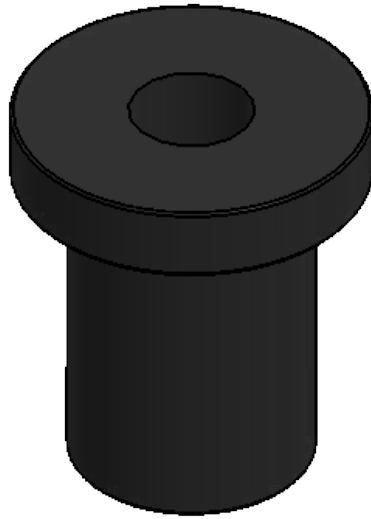


SILENTBLOCK TIPO T

SILENTFLEX®



SILENTFLEX T[®]



DESCRIPCIÓN

El diseño del silentblock le proporciona las propiedades fundamentales siguientes:

Trabajo del caucho:

- En compresión (axial).
- En cizallamiento (radial).
- En compresión / cizallamiento, según el montaje.

Ventajas:

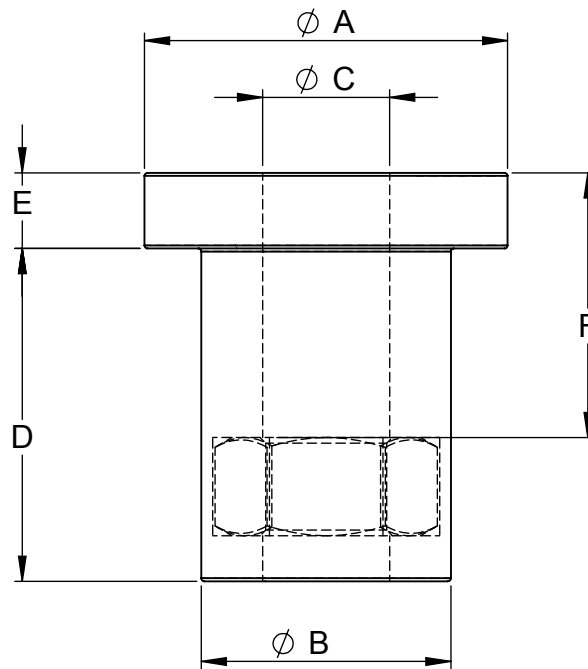
- Atenuación vibratoria de hasta el 80 %.
- Simple y económico.
- Rapidez de montaje.
- Ligero.



APLICACIONES

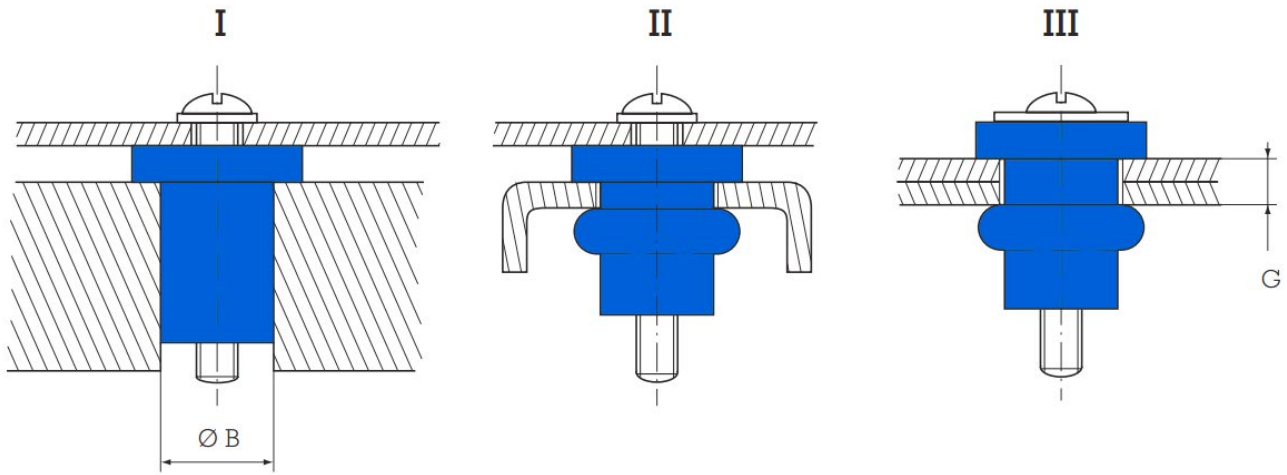
Los elementos FLEXTRONIC - T se utilizan para la fijación de equipos electrónicos instalados en autobuses, ferrocarriles, coches, ordenadores, discos duros, ventiladores, cuadros, motores pequeños, chapas , etc.

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONALES



Referencia	Métrica	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
986013-3	M3	9	7,2	3,4	9	2,5	8
986013-4	M4	12	9,3	4,4	11,5	3	10,5
986013-5	M5	15	10,2	5,4	14,5	3,5	13
986013-6	M6	18	12,7	6,4	17	4	15
986013-8	M8	24	16,5	8,4	22	5	19,5





Referencia	Diámetro de Alojamiento Ø B	Espesor de Placa G mm	Par I Nm	Para II ó III Nm	Carga I Compresión/ Cizallamiento Kg	Carga II ó III Comp.	Carga II ó III Cizallamiento
986013-3	7,2-7,5	0,6-2,5	0,5	0,4	1	5	2,5
986013-4	9,3-9,6	0,8-3,3	0,6	0,5	1	7	3,5
986013-5	10,2-10,5	0,8-4,3	1	0,6	1,5	10	5
986013-6	12,7-13	1,5-5	3,5	0,9	3	14	7
986013-8	16,5-16,8	1,5-6,5	4	1,8	5	28	14



SILENTFLEX T2[®]



DESCRIPCIÓN

El Silentflex[®] T 2 está formado por un anillo de caucho adherido a un tubo central.

- Armadura interior: tubo cilíndrico.
- Caucho adherido formado por un anillo superior y un cuello inferior formando apoyo en el montaje.



FUNCIONAMIENTO SILENTFLEX®

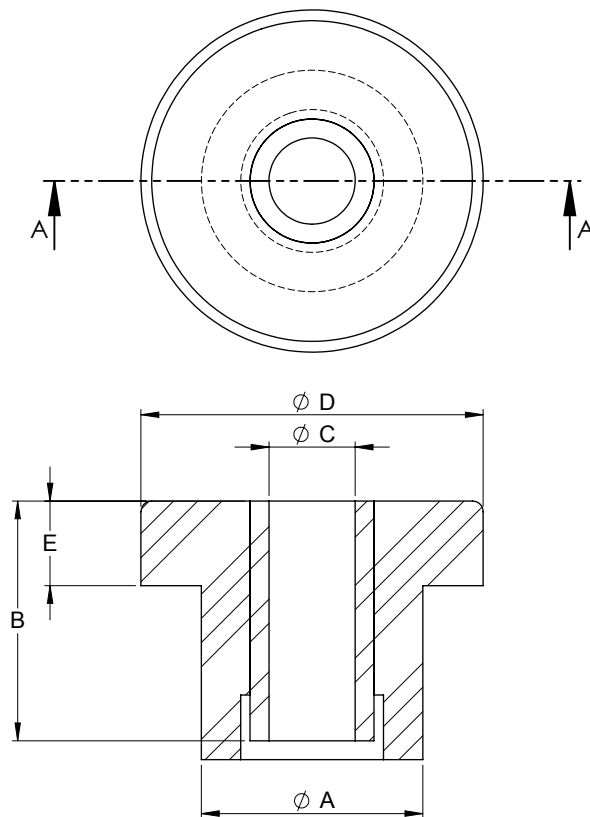
La concepción del Silentflex® T2 le confiere las propiedades siguientes:

- Trabajo del elástomero en compresión.
- Efecto anti-rebote.
- Posibilidad de realizar montajes de seguridad, tipo cautivo.

Ventajas:

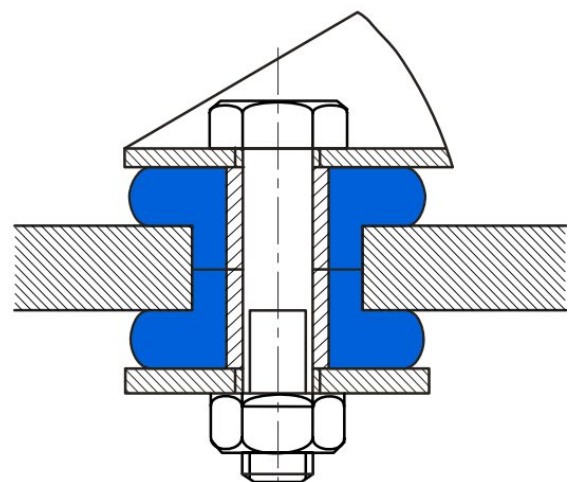
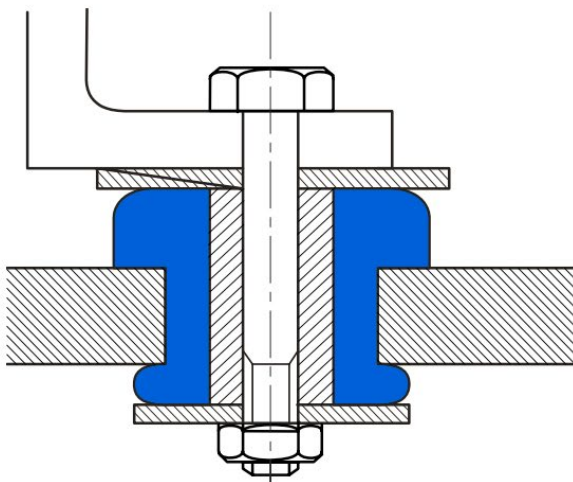
- Facilidad de montaje.
- Producto simple y económico.
- Extensa gama de carga.

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONALES



Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Carga Maxima (Kg)	Flecha (mm)
951455-45	20,6	17,5	10	27,7	5,6	20,6	8	35	0,7
951455-60	20,6	17,5	10	27,7	5,6	20,6	8	50	0,7
951456-45	31,5	25,4	13	44,5	10,4	31,5	10	75	1,2
951456-60	31,5	25,4	13	44,5	10,4	31,5	10	100	1,2
951457-60	34,3	35	13	50,8	13,5	34,3	16	150	1,2
951457-75	34,3	35	13	50,8	13,5	34,3	16	330	1,2
951458-60	41,1	44,5	16	63,5	15,7	41,1	19	250	2
951458-75	41,1	44,5	16	63,5	15,7	41,1	19	500	2
951459-45*	38	23	16	64	16	38,5	19	400	2
951459-75*	38	23	16	64	16	38,5	19	1000	1
951460-45	56,6	50,8	20	95	25,4	56	20	700	3
951460-65	56,6	50,8	20	95	25,4	56	20	1000	3

MONTAJE



SILENTFLEX T3



DESCRIPCIÓN

Soporte dividido en dos partes y formado por un elemento de elastómero adherido a un tubo central.

- Armadura interior: tubo cilíndrico.
- Elastómero adherido: cloropreno con posibilidad de cinco durezas diferentes.



FUNCIONAMIENTO SILENTFLEX

El diseño del Silentflex T 3 le proporciona las propiedades fundamentales siguientes:

- Elemento de elastómero resistente al desgarramiento que admite cargas axiales y radiales.
- Soporte de igual rigidez axial y radial.
- Absorbe las vibraciones y reduce los ruidos en cualquier posición.

Ventajas:

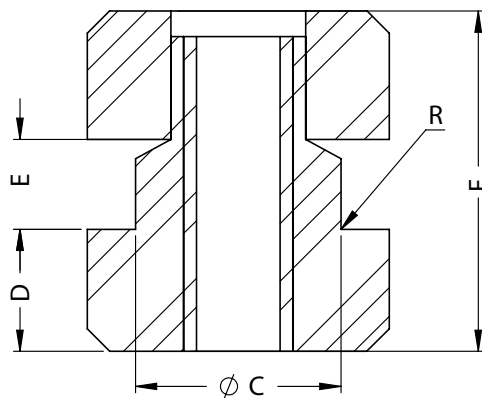
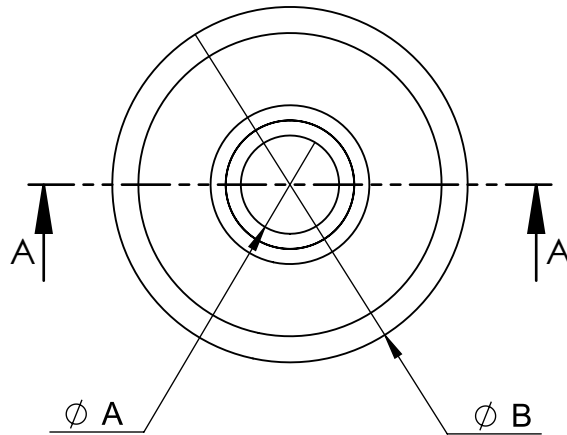
- Buen aislamiento contra ruidos estructurales.
- Cloropreno resistente a aceites.
- Producto simple y económico.
- Sencillez de montaje.
- Cinco tamaños para una capacidad de carga bajo presión axial de 15 a 2100 kg y bajo presión radial hasta de 650 kg.

APLICACIONES

Los soportes Silentflex T 3 se utilizan para aplicaciones estáticas o embarcadas como: bombas, motores eléctricos y de combustión interna, transmisiones, cabinas de motores, radiadores, etc.



CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONALES



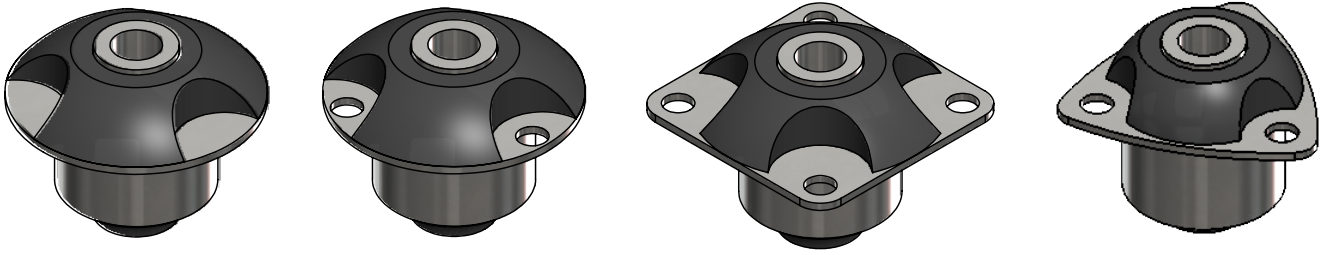
Referencia	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	R (mm)	Peso (Gr)
951461-11/15	10,4	33,2	19	20,1	12,3	9,5	9,5	31,7	1	43
951461-21/25	13,5	47,7	31,7	33	19,8	14	12,5	49,2	1,5	142
951461-31/35	16,7	64,8	38,1	40,1	22,8	22	19	61,7	2,3	313
951461-41/45	23,8	88,9	57,1	58,4	25,4	28,5	25,5	73,1	3	670



Referencia	Axial daN	Radial daN	Fo Hz	E1 (mm)	Axial daN	Radial daN	Fo Hz	E1 (mm)
951461-11	18	9	15	9,5	18	9	15	9,5
951461-12	40	13	15	9,5	40	13	15	9,5
951461-13	63	18	15	9,5	63	18	15	9,5
951461-14	113	22	15	9,5	113	22	15	9,5
951461-15	136	27	15	9,5	136	27	15	9,5
951461-21	59	22	12	14	27	18	15	12,5
951461-22	79	29	12	14	54	36	15	12,5
951461-23	109	40	12	14	72	56	15	12,5
951461-24	172	75	12	14	118	81	15	12,5
951461-25	286	127	12	14	172	127	15	12,5
951461-31	95	40	11	22	40	31	15	25,5
951461-32	159	63	11	22	68	47	15	25,5
951461-33	222	102	11	22	102	72	15	25,5
951461-34	390	175	11	22	147	111	15	25,5
951461-35	604	313	11	22	227	163	15	25,5
951461-41	122	61	10	28,5	68	50	15	25,5
951461-42	231	104	10	28,5	136	100	15	25,5
951461-43	350	156	10	28,5	181	136	15	25,5
951461-44	531	268	10	28,5	227	181	15	25,5
951461-45	954	443	10	28,5	272	263	15	25,5



SILENTFLEX T-CONOS



DESCRIPCIÓN

Este Silentflex está formado por un cilindro de caucho unido a dos casquillos metálicos, con un eje de simetría común a los tres.

La armadura exterior es un cilindro con una brida metálica (cuatro formas diferentes).

APLICACIONES

La concepción de este silentflex le confiere las propiedades fundamentales siguientes:

- Elasticidad axial cuatro veces mayor que la elasticidad radial.
- Trabajo del caucho en cizallamiento.
- Efecto de tope progresivo en caso de choques o sobrecargas accidentales, siempre que se utilice una arandela metálica de separación que cubra la parte superior del caucho del silentflex.
- Permite realizar montajes de seguridad, tipo cautivo.

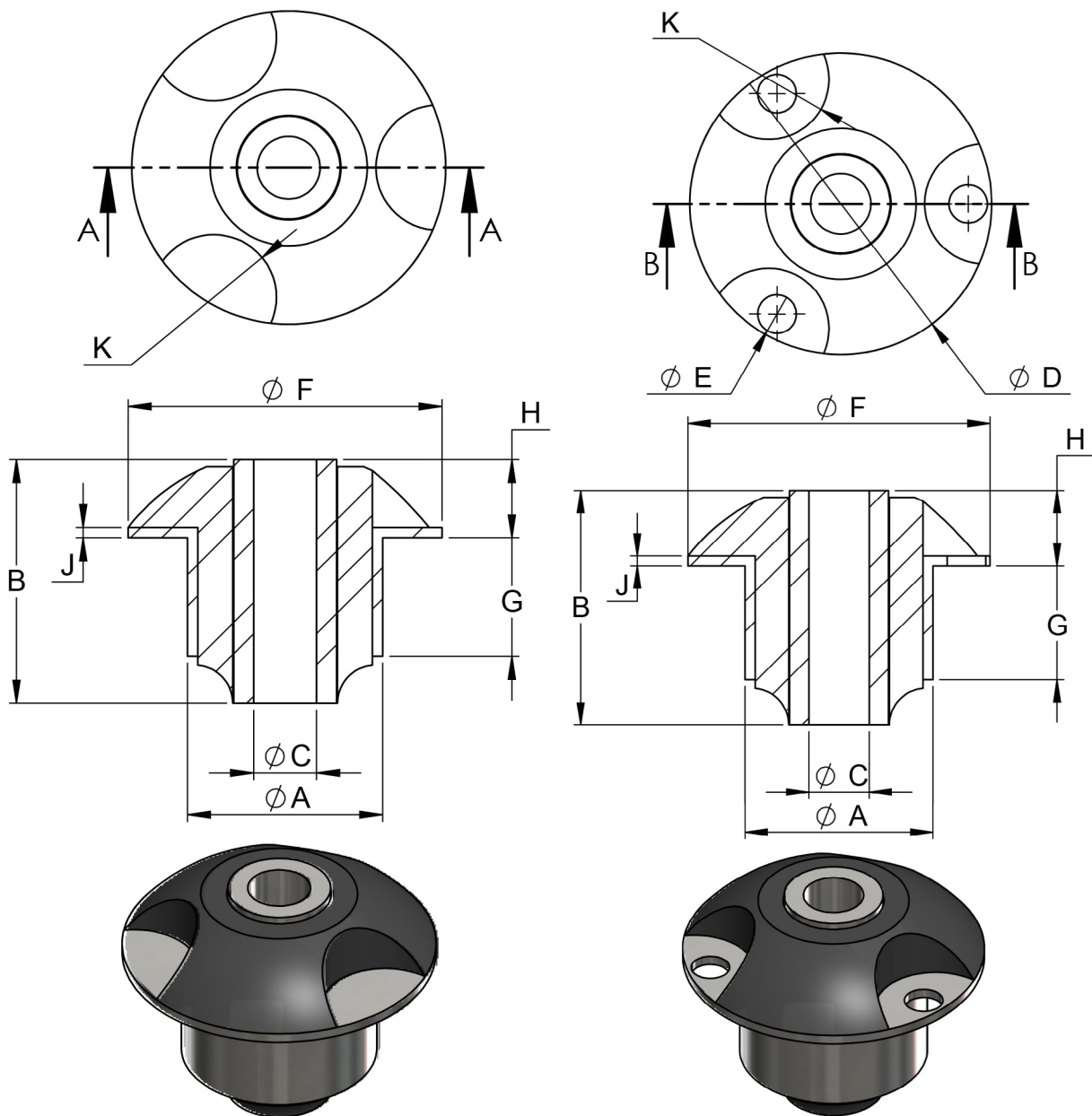
Extensa gama, tres durezas de elastómero para los 20 tipos existentes permiten optimizar la elección del soporte en función de carga y de las frecuencias de excitación que se pretenden amortiguar.

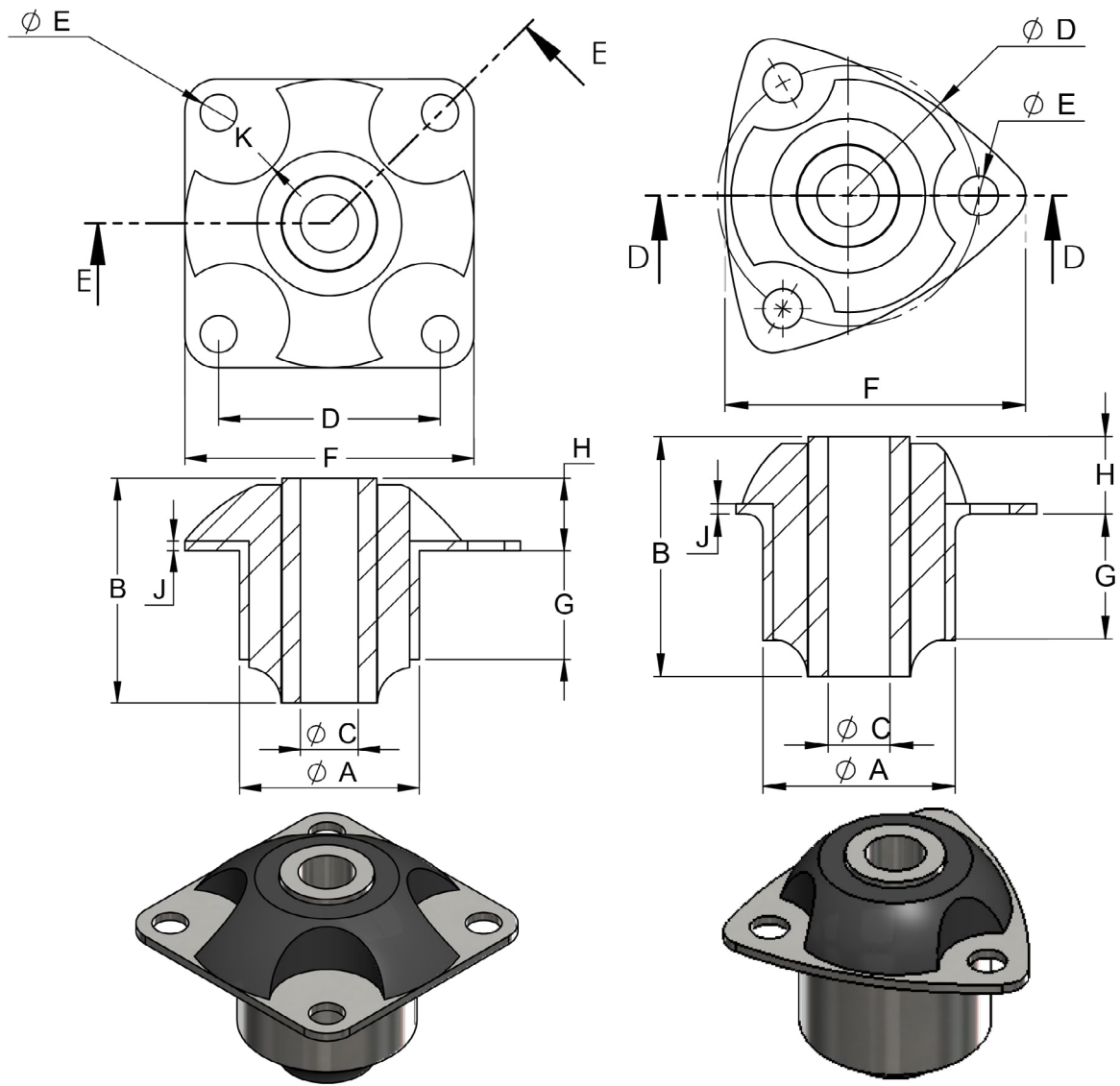


Recomendaciones para la instalación de estos silentflex:

- Para una correcta suspensión antivibratoria de la máquina, es necesario que todas las conexiones con el exterior sean flexibles.
- Los silentflex de Cono se recomienda montar de manera que su eje sea paralelo al sentido de las vibraciones principales, en aplicaciones especiales se podría montar en otra posición.

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONALES





Referencia	Fig.	Ø A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Carga Max. (Kg)	Flecha (mm)
951374-45	c	20	11	6,2	19	3,2	25	3	7	1	4	6	1
951374-60	c	20	11	6,2	19	3,2	25	3	7	1	4	8	0,8
951374-75	c	20	11	6,2	19	3,2	25	3	7	1	4	10	0,5
951375-45	c	26	28	8	26	5,2	36	12,5	11,5	1,5	12	20	1,5
951375-60	c	26	28	8	26	5,2	36	12,5	11,5	1,5	12	30	1,2
951375-75	c	26	28	9	26	5,2	36	12,5	11,5	1,5	12	40	0,8
951376-45	a	37,5	40	12,1	-	-	48	18	18	2	8	50	2,5
951376-60	a	37,5	40	12,1	-	-	48	18	18	2	8	65	1,8
951376-75	a	37,5	40	12,1	-	-	48	18	18	2	8	80	1,5
951377-45	a	37,5	51	12,1	-	-	48	24	18	2	8	65	2,5
951377-60	a	37,5	51	12,1	-	-	48	24	18	2	8	85	1,8
951377-75	a	37,5	51	12,1	-	-	48	24	18	2	8	110	1,5
951378-45	d	49,1	47	12,2	69	8,2	72	20	18	2	12	70	4
951378-60	d	49,1	47	12,2	69	8,2	72	20	18	2	12	100	3
951378-75	d	49,1	47	12,2	69	8,2	72	20	18	2	12	120	2
951379-45	d	49,1	60	12,2	69	8,2	72	31	18	2	12	85	4
951379-60	d	49,1	60	12,2	69	8,2	72	31	18	2	12	120	3
951379-75	d	49,1	60	12,2	69	8,2	72	31	18	2	12	150	1,5
951380-45	a	55,7	55	18,2	-	-	70	27	18	3	10	100	3,5
951380-60	a	55,7	55	18,2	-	-	70	27	18	3	10	150	3
951380-75	a	55,7	55	18,2	-	-	70	27	18	3	10	180	2
951381-45	a	55,7	70	18,2	-	-	70	39	19	3	18	135	3,5



Referencia	Fig.	Ø A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Carga Max. (Kg)	Flecha (mm)
951381-60	a	55,7	70	18,2	-	-	70	39	19	3	18	190	3
951381-75	a	55,7	70	18,2	-	-	70	39	19	3	18	250	2
951382-45	d	57,2	70	18,2	86	10,5	90	39	19	3	18	135	3,5
951382-60	d	57,2	70	18,2	86	10,5	90	39	19	3	18	190	3
951382-75	d	57,2	70	18,2	86	10,5	90	39	19	3	18	250	2
951383-45	b	65	75	20,2	78	8,5	90	29	28	3	18	175	5
951383-60	b	65	75	20,2	78	8,5	90	29	28	3	18	240	3,5
951383-75	b	65	75	20,2	78	8,5	90	29	28	3	18	300	2
951384-45	d	66,5	93	20,2	95	8,5	107	47	28	3	18	250	5
951384-60	d	66,5	93	20,2	95	8,5	107	47	28	3	18	350	3,5
951384-75	d	66,5	93	20,2	95	8,5	107	47	28	3	18	420	2
951385-45	d	76	90	22,2	100	8,5	112	42	28	3	18	225	5
951385-60	d	76	90	22,2	100	8,5	112	42	28	3	18	320	4,5
951385-75	d	76	90	22,2	100	8,5	112	42	28	3	18	380	3
951386-45	d	76	110	22,2	100	8,5	112	49	28,5	3	18	250	5
951386-60	d	76	110	22,2	100	8,5	112	49	28,5	3	18	360	4,5
951386-75	d	76	110	22,2	100	8,5	112	49	28,5	3	18	450	3
951387-45	b	86	120	40,2	104	10,5	120	63	33	3	20	400	4,5
951387-60	b	86	120	40,2	104	10,5	120	63	33	3	20	550	3,5
951387-75	b	86	120	40,2	104	10,5	120	63	33	3	20	670	2,5



Referencia	Fig.	Ø A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Carga Max. (Kg)	Flecha (mm)
951388-45	d	87,5	100	40,2	114	8,5	127	47	33	3	20	325	4,5
951388-60	d	87,5	100	40,2	114	8,5	127	47	33	3	20	450	3,5
951388-75	d	87,5	100	40,2	114	8,5	127	47	33	3	20	550	2,5
951389-45	b	118	98	60,2	145	10,5	164	36	46	4	22	450	6,5
951389-60	b	118	98	60,2	145	10,5	164	36	46	4	22	600	5
951390-45	b	118	140	60,2	145	10,5	164	66	46	4	22	700	6,5
951390-60	b	118	140	60,2	145	10,5	164	66	46	4	22	900	5
951390-75	b	118	140	60,2	145	10,5	164	66	46	4	22	1.100	3
951391-45	b	118	170	60,2	145	10,5	164	96	46	4	22	850	6,5
951391-60	b	118	170	60,2	145	10,5	164	96	46	4	22	1.100	5
951391-75	b	118	170	60,2	145	10,5	164	96	46	4	22	1.400	3
951392-45	b	170	167	80	204	12,2	230	95	53	5	30	1.250	11
951392-60	b	170	167	80	204	12,2	230	95	53	5	30	1.800	8,5
951392-75	b	170	167	80	204	12,2	230	95	53	5	30	2.300	5
951393-45	b	170	185	80	204	12,2	230	113	53	5	30	1.600	11
951393-60	b	170	185	80	204	12,2	230	113	53	5	30	2.100	8,5
951393-75	b	170	185	80	204	12,2	230	113	53	5	30	2.600	5

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



MONTAJE

Montajes Clasicos

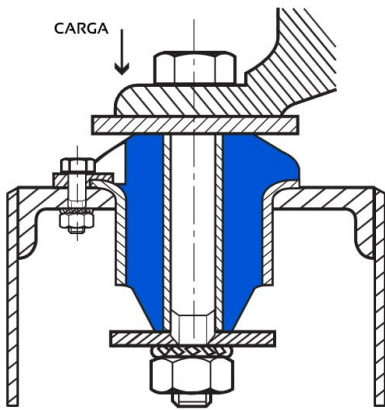


Fig 1. - Montaje entre pie de la maquina y chasis metálico.

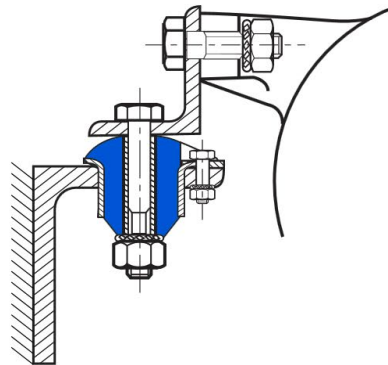


Fig 1. - Montaje entre pie de la maquina y chasis metálico.

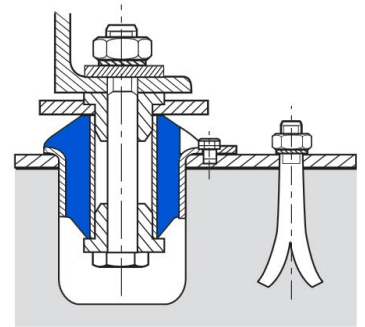


Fig 1. - Montaje entre pie de la maquina y chasis metálico.

Montajes Invertidos

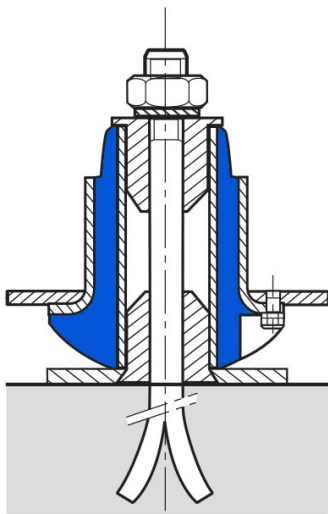


Fig 4

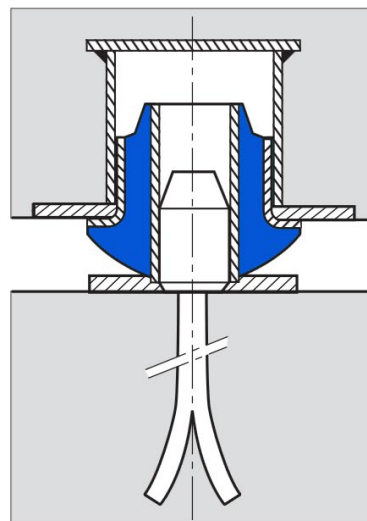


Fig 5. - Monaje con bancada de lastre. Esta solución permite aumentar la masa suspendida, reduciendo la amplitud de las vibraciones, así como la frecuencia de la suspensión.

Montaje en serie

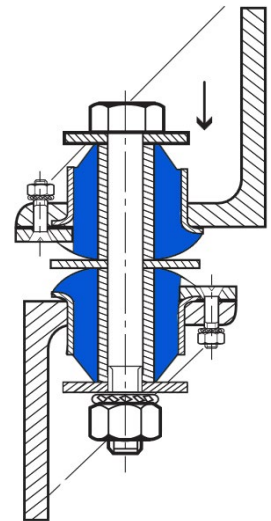


Fig 6. - Dos soportes montados en oposición. Esta solución permite duplicar la flecha bajo una misma carga.

CONTACTO

Dirección:

C/ Industria 77, Parque empresarial Tirso G. 21 - 39610 El Astillero - Cantabria-Spain.

Teléfono:

0034-942 544 223

Fax:

0034-942 544 224

E-mail:

tejasa@tejasa.es

Web:

www.silentflex.com

