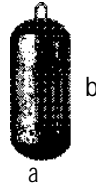


PESAS DE PLOMO Para relojes ingleses de caja. a = 64mm.
b

4.5kg	150mm	0256	100015	5757P	600	GE Unidad
5.5kg	190mm	0256	120015	6256P	700	GE Unidad
6.4kg	215mm	0256	140015	7937P	999	GE Unidad



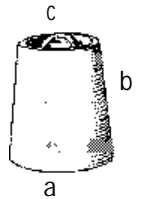
GANCHO EN FORMA DE "S"
En latón. Para pesas de hasta 6.5Kg. a = 18mm, b = 32mm
Ø = 3mm
0258 000115 150P 1 GE Unidad



CONTRAPESA EN FORMA DE ANILLA 140g.
Para relojes de cuerda y cadena. a=19mm, d=44mm.
0257 000115 516P 14 GE Unidad



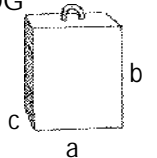
PESA DE HIERRO 30 HORAS "OG"
1.25Kg. Muchos "OG"s tenían ligeramente menos peso en el lado de sonería. Universal. A=57mm., B=95mm., C=45mm. Gancho insertado.
0235 000115 1947P 150 GE Unidad



PESA MODELO VIENA
Latón pulido, relleno de plomo.
1.25kg. 375 x 113mm Excluido el gancho.
0404 000115 7205P 110 GE Unidad



PESA DE HIERRO FORJADO. 8 DIAS "OG"
3.4 kg.
Con ranura en un lado.
a = 83mm. b = 120mm. c = 50mm.
0236 000115 3694P 350 GE Unidad



GANCHO DE RESPUESTO.
Latón pulido.
0404 000115 948P 1 GE Unidad



PESAS PARA RELOJES DE CUCO Y BOSQUE NEGRO
Piña de abeto en hierro forjado. La longitud incluye el gancho.

Peso	Longitud	Diámetro			
275g	115mm	27mm	0508 027515	732P	28 GE Unidad
375g	130mm	28mm	0508 037515	1032P	38 GE Unidad
500g	140mm	32mm	0508 050015	1364P	50 GE Unidad
750g	170mm	38mm	0508 075015	1597P	75 GE Unidad
1000g	195mm	40mm	0508 100015	2030P	100 GE Unidad
1260g	200mm	43mm	0508 126015	2213P	125 GE Unidad
1500g	205mm	45mm	0508 150015	2263P	150 GE Unidad
1750g	215mm	48mm	0508 175015	3111P	175 GE Unidad
2100g	215mm	52mm	0508 210015	3561P	210 GE Unidad



GANCHOS Y ANILLAS
Para frenar las cadenas de los Cucos y de selva negra. 10 pares en latón.
0706 001015 1697P 1 GE Unidad



¿Cuanto debe de pesar la pesa?
Suspender un plomo o similar del gancho hasta que el reloj funcione perfectamente, entonces pesar el plomo.

PESAS DE HIERRO-RELOJES COMTOISE/MORBIER
4.2kg Ovalada 0507 092515 6506P 599 GE Unidad
4.9kg Campana 0507 110015 8952P 625 GE Unidad

Forma ovalada max. ancho 70mm. Largo, incluido el gancho, 230mm.

Forma de campana. 85mm. de diámetro en la base, 65mm en el extremo. Altura incluido el gancho 210mm.



PESAS DE PLOMO PARA RELOJES HOLANDESES
1600g. 50mm ancho en la parte superior, 38mm ancho en la parte inferior. 102mm de alto.
0709 000115 3694P 200 GE Unidad



POLEAS PARA RELOJES INGLESSES DE SUELO

Tripa	38mm	0261 003815	1597P	3 GE Unidad
Tripa	44mm	0261 004415	1897P	3 GE Unidad
Cuerda	38mm	0262 003815	1847P	5 GE Unidad
Cadena	38mm	0263 003815	1780P	5 GE Unidad



POLEA PARA RELOJES MODELO VIENA
Polea de latón con mango de latón atornillado. 5 Radios. Diámetro 32mm. Max. diámetro lineal 1.2mm.
0402 000115 3078P 1 GE Unidad



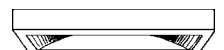
JUEGO DE POLEAS AMERICANAS
5 Clases de poleas, 2 para la parte superior de los "OG"s, 1 para que la cuerda no haga contacto con el movimiento, 2 para el tipo campana.
0624 000515 1714P 5 GE Unidad



JUEGO DE CADENAS DE CONVERSIÓN
Elimina el cambio frecuente de cuerda y el polvo. El juego contiene 2 poleas interiores y cadena, pero no la cadena de la polea o el cotrapeso, ya que éstos pueden ser reutilizados. Las poleas tienen 6.4mm de abertura interior en 11mm de latón.
0264 000115 8685P 38 GE Unidad



PROTECTOR PARA LOS OGS.
Auténticos protectores tallados en madera sólida. Para ser adaptado a los "OG"s y otros modelos americanos de poleas y pesas. 115mm largo, 22mm ancho y 15mm alto. Se venden por pares.
0980 000215 549P 2 GE Unidad



JUEGOS DE PIÑONES
Para mantener el mayor nº de piezas en su estado original, ajustar las poleas y los piñones. Cada juego incluye 2 piñones y 2 pares de arandelas. No se incluyen otras piezas.
0264 000215 2679P 2 GE Unidad
Cadena de 3.6m (137.1 eslabones por metro)
0388 004215 1913P 8 GE Unidad

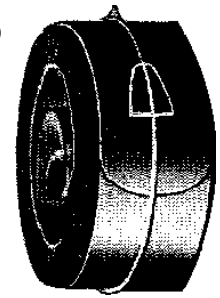


PESAS PARA MODELO ZAANDAM
Pesa de latón en forma de pera, para relojes holandeses. Gancho integrado 60mm en el punto más ancho. 95mm alto incluido el gancho. 1kg.
1036 000115 6938P 100 GE Unidad



MUELLES MOTORES CON ORIFICIO EN EL EXTREMO

Muelles fabricados en acero de calidad. Con ojos en ambos lados, con una sección pequeña de acero blando para asegurar un correcto montaje en el cubo y en el árbol. A cada muelle le corresponde un cubo del diámetro de la tabla, pero es buena costumbre desmontar el muelle limpiarlo y lubricarlo con grasa especial, antes de instalarlos con un tensor de muelles. Montar manualmente muelles de grandes dimensiones puede distorsionarlos. El material utilizado es el equivalente más cercano entre el sistema Métrico e Imperial.



Tres dimensiones son requeridas para seleccionar un muelle:

A Alto o ancho en mm.

B Fuerza o grosor en mm.

C Diámetro interior de el cubo en mm.

Determinar el muelle por su longitud no es recomendable, ya que podría haber sido cortado con antelación.

La longitud de un muelle para un cubo vacío puede ser determinada de la siguiente manera:

El muelle debería ocupar de 1/3 a un 1/2 de el espacio. El cálculo asume la mitad. El 80% de la longitud bastará.

$$\frac{((3.142 \times (D/2)^2) - (3.142 \times (d/2)^2)) \times 1}{2 \times t} = \text{Longitud}$$

Donde:

D= Diámetro interior del cubo.

d= Diámetro del árbol.

t= Grosor del material.

AVISO IMPORTANTE SOBRE DIMENSIONES

Nuestros muelles están diseñados en el sistema métrico decimal, pero en alguna ocasión nos vemos obligados a fabricarlos en material procedente de medidas imperiales. Por esta razón podría haber alguna pequeña diferencia entre la medida mencionada y la medida real. Nosotros sólo usamos materiales los cuales consideramos los más apropiados para no causar ningún tipo de problemas.

Si el reloj va despacio o se para antes del final de la semana, hay que reemplazar el muelle motor.

A.	B.	C.		A.	B.	C.									
04	.25	20	0804 252015	1281P	2	GE	Unidad	13	.25	25	0321 132515	1730P	4	GE	Unidad
05	.25	40	0805 254015	1680P	3	GE	Unidad	13	.30	30	0321 133015	1730P	4	GE	Unidad
05	.28	25	0805 282515	1680P	3	GE	Unidad	13	.36	30	0607 133015	2180P	6	GE	Unidad
06	.25	25	0321 062515	1680P	2	GE	Unidad	13	.35	28	0813 352815	1730P	4	GE	Unidad
06	.45	45	0806 454515	1680P	3	GE	Unidad	13	.35	35	0321 133515	1730P	5	GE	Unidad
07	.20	20	0807 202015	1680P	3	GE	Unidad	13	.40	40	0321 134015	1730P	6	GE	Unidad
07	.32	27	0807 322715	2113P	3	GE	Unidad	13	.40	50	0813 405015	1730P	8	GE	Unidad
08	.25	25	0321 082515	1680P	2	GE	Unidad	13	.55	32	0607 133215	2180P	6	GE	Unidad
09	.20	20	0809 202015	1680P	2	GE	Unidad	14	.25	25	0321 142515	1730P	3	GE	Unidad
09	.22	25	0809 222515	1680P	2	GE	Unidad	14	.25	30	0814 253015	1730P	5	GE	Unidad
09	.25	20	0809 252015	1680P	1	GE	Unidad	14	.28	28	0814 282815	1730P	3	GE	Unidad
10	.20	20	0810 202015	1680P	3	GE	Unidad	14	.30	30	0321 143015	2180P	4	GE	Unidad
10	.25	25	0321 102515	1680P	3	GE	Unidad	14	.33	25	0607 142515	2180P	3	GE	Unidad
10	.25	30	0810 253015	1281P	3	GE	Unidad	14	.35	30	0814 353015	2180P	4	GE	Unidad
10	.30	30	0810 303015	1730P	3	GE	Unidad	14	.35	35	0321 143515	1730P	5	GE	Unidad
10	.30	50	0810 305015	1730P	3	GE	Unidad	14	.36	28	0814 362815				No disponible
10	.40	45	0810 404515	1730P	7	GE	Unidad	14	.36	30	0607 143015	2180P	3	GE	Unidad
10	.45	45	0810 454515	1730P	8	GE	Unidad	14	.37	50	0814 375015	1730P	11	GE	Unidad
10	.55	45	0810 554515	1730P	7	GE	Unidad	14	.40	40	0321 144015	1730P	7	GE	Unidad
11	.20	20	0811 202015	1730P	1	GE	Unidad	14	.41	28	0607 142815	2180P	5	GE	Unidad
11	.25	20	0811 252015	1730P	4	GE	Unidad	14	.45	45	0814 454515	2180P	8	GE	Unidad
11	.25	25	0811 252515	1730P	4	GE	Unidad	15	.20	20	0815 202015	1730P	2	GE	Unidad
11	.30	30	0321 113015	2180P	3	GE	Unidad	15	.25	25	0321 152515	1730P	3	GE	Unidad
11	.35	35	0321 113515	1730P	4	GE	Unidad	15	.25	35	0815 253515	1730P	5	GE	Unidad
11	.35	65	0811 356515	1730P	4	GE	Unidad	15	.30	30	0321 153015	1730P	4	GE	Unidad
12	.25	25	0321 122515	1730P	2	GE	Unidad	15	.35	35	0321 153515	1730P	5	GE	Unidad
12	.30	25	0812 302515	1730P	4	GE	Unidad	15	.40	40	0321 154015	1730P	8	GE	Unidad
12	.30	30	0321 123015	1730P	4	GE	Unidad	15	.45	45	0815 454515	1730P	9	GE	Unidad
12	.30	32	0607 123215	2180P	3	GE	Unidad	15	.50	32	0607 153215	2180P	5	GE	Unidad
12	.33	25	0607 122515	2180P	3	GE	Unidad								
12	.35	35	0321 123515	1730P	4	GE	Unidad								
12	.38	24	0607 122415	2180P	3	GE	Unidad								
12	.40	40	0321 124015	2180P	6	GE	Unidad								
12	.45	45	0812 454515	1730P	7	GE	Unidad								

25% de descuento al comprar 3 ó más muelles iguales.

A.	B.	C.		A.	B.	C.		A.	B.	C.					
16	.25	25	0816 252515	1730P	3	GE	Unidad	20	.40	40	0321 204015	1730P	10	GE	Unidad
16	.25	30	0816 253015	1730P	5	GE	Unidad	20	.40	45	0820 404515	1730P	11	GE	Unidad
16	.25	50	0816 255015	1730P	5	GE	Unidad	20	.41	38	0607 203815	2279P	10	GE	Unidad
16	.30	30	0321 163015	1730P	5	GE	Unidad	20	.45	45	0321 204515	2180P	12	GE	Unidad
16	.35	35	0321 163515	1730P	6	GE	Unidad	20	.50	50	0820 505015	1730P	17	GE	Unidad
16	.40	40	0321 164015	1730P	8	GE	Unidad	20	.60	65	0321 206515	1730P	28	GE	Unidad
16	.45	40	0816 454015	1730P	8	GE	Unidad	21	.25	30	0821 253015	1730P	5	GE	Unidad
16	.45	45	0321 164515	1730P	10	GE	Unidad	21	.30	30	0821 303015	2180P	6	GE	Unidad
16	.46	36	0607 163615	2180P	6	GE	Unidad	21	.38	50	0607 215015	2695P	17	GE	Unidad
17	.25	25	0817 252515	2180P	4	GE	Unidad	21	.45	45	0321 214515	1730P	13	GE	Unidad
17	.30	30	0321 173015	1730P	5	GE	Unidad	21	.46	38	0821 463815	1730P	10	GE	Unidad
17	.35	35	0321 173515	1730P	5	GE	Unidad	21	.50	50	0821 505015	1730P	17	GE	Unidad
17	.35	40	0817 354015	1730P	8	GE	Unidad	21	.50	65	0821 506515	4409P	18	GE	Unidad
17	.40	40	0321 174015	1730P	9	GE	Unidad	22	.25	28	0822 252815	1830P	6	GE	Unidad
17	.40	45	0817 404515	1730P	10	GE	Unidad	22	.30	30	0321 223015	1830P	7	GE	Unidad
17	.45	45	0321 174515	2180P	11	GE	Unidad	22	.30	35	0822 303515	1830P	8	GE	Unidad
17	.50	45	0817 504515	1730P	12	GE	Unidad	22	.35	34	0822 353415	1830P	8	GE	Unidad
18	.25	25	0321 182515	1730P	3	GE	Unidad	22	.35	45	0822 354515	1830P	11	GE	Unidad
18	.25	28	0818 252815	No disponible				22	.40	35	0822 403515	1830P	10	GE	Unidad
18	.25	30	0818 253015	1730P	6	GE	Unidad	22	.40	40	0321 224015	1830P	11	GE	Unidad
18	.25	35	0321 180015	1730P	7	GE	Unidad	22	.40	45	0822 404515	1830P	13	GE	Unidad
18	.30	30	0321 183015	1730P	5	GE	Unidad	22	.40	55	0822 405515	1830P	12	GE	Unidad
18	.35	35	0321 183515	1730P	6	GE	Unidad	22	.45	40	0822 454015	1830P	12	GE	Unidad
18	.35	40	0818 354015	1730P	8	GE	Unidad	22	.45	45	0321 224515	1830P	13	GE	Unidad
18	.40	40	0321 184015	1730P	9	GE	Unidad	22	.50	50	0822 505015	1830P	18	GE	Unidad
18	.40	45	0818 404515	1730P	10	GE	Unidad	22	.60	60	0321 226015	1830P	28	GE	Unidad
18	.41	32	0607 183215	2180P	6	GE	Unidad	23	.45	45	0823 454515	1830P	14	GE	Unidad
18	.45	40	0818 454015	1730P	9	GE	Unidad	24	.30	30	0824 303015	1830P	7	GE	Unidad
18	.45	45	0321 184515	1730P	11	GE	Unidad	24	.35	35	0824 353515	1830P	9	GE	Unidad
18	.46	38	0607 183815	2180P	8	GE	Unidad	24	.40	40	0321 244015	1830P	11	GE	Unidad
18	.50	45	0818 504515	2146P	12	GE	Unidad	24	.42	50	0824 425015	1830P	17	GE	Unidad
18	.50	50	0818 505015	1730P	14	GE	Unidad	24	.45	45	0321 244515	1830P	14	GE	Unidad
19	.25	25	0819 252515	1730P	5	GE	Unidad	24	.45	50	0824 455015	1830P	17	GE	Unidad
19	.30	30	0321 193015	1730P	5	GE	Unidad	24	.50	50	0321 245015	1830P	19	GE	Unidad
19	.30	35	0819 303515	1730P	7	GE	Unidad	25	.35	35	0825 353515	1830P	9	GE	Unidad
19	.35	35	0321 193515	1730P	7	GE	Unidad	25	.35	44	0825 354415	1830P	14	GE	Unidad
19	.35	55	0819 355515	1730P	16	GE	Unidad	25	.40	40	0825 404015	1830P	12	GE	Unidad
19	.40	35	0819 403515	1730P	8	GE	Unidad	25	.45	50	0321 254515	1830P	19	GE	Unidad
19	.40	40	0321 194015	1730P	9	GE	Unidad	25	.50	50	0825 505015	1830P	20	GE	Unidad
19	.40	45	0819 404515	1830P	10	GE	Unidad	25	.65	80	0825 658015	5657P	53	GE	Unidad
19	.41	38	0607 193815	2180P	8	GE	Unidad	26	.40	65	0826 406515	2080P	22	GE	Unidad
19	.43	36	0607 193615	2180P	8	GE	Unidad	26	.45	45	0826 454515	1830P	15	GE	Unidad
19	.45	45	0321 194515	1730P	11	GE	Unidad	27	.35	45	0827 354515	2080P	16	GE	Unidad
19	.50	50	0819 505015	1730P	15	GE	Unidad	27	.36	36	0321 273615	1830P	10	GE	Unidad
20	.25	30	0820 253015	1730P	5	GE	Unidad	27	.40	40	0827 404015	2080P	13	GE	Unidad
20	.30	30	0321 203015	1730P	6	GE	Unidad	27	.45	45	0321 274515	1830P	16	GE	Unidad
20	.30	35	0820 303515	1730P	7	GE	Unidad	27	.45	50	0827 455015	2679P	13	GE	Unidad
20	.35	35	0321 203515	1730P	8	GE	Unidad								

25% de descuento al comprar 3 ó más muelles iguales.

El diámetro del barril es una indicación de la longitud adecuada. Los muelles son cortados para la longitud correcta, enrollados a mano y sujetos por un cable, por lo tanto el diámetro puede no ser exactamente el indicado. Se recomienda no insertar el muelle enrollado en el barril.

- .008" = .20mm
- .010" = .25mm
- .012" = .30mm
- .014" = .35mm
- .016" = .40mm
- .018" = .45mm
- .020" = .50mm
- .022" = .55mm
- .024" = .60mm

Si el muelle más cercano al que desea es demasiado largo, puede acortarlo fácilmente. Ablande el muelle en la zona en la que desea acortarlo mediante la aplicación de calor. Cortar con una cizalla y hacer el agujero con un taladro y una lima. No llevar el material hasta temperaturas demasiado altas, ya que se puede reblandecer demasiado.

- 1 1/8" = 29mm
- 1 1/4" = 32mm
- 1 3/8" = 35mm
- 1 1/2" = 38mm
- 1 5/8" = 41mm
- 3/4" = 45mm
- 2" = 51mm
- 2 1/8" = 54mm
- 2 1/4" = 57mm
- 2 1/2" = 64mm

Tenemos más muelles entre los recambios de gramófono en la sección 15 de este catalogo.

Si Ud. no encuentra el muelle que precisa, pregunte a nuestro departamento de ventas donde le ayudarán a encontrarlo.

A.	B.	C.				A.	B.	C.			
28	.40	40	0828 404015	2080P	13 GE Unidad	35	.55	55	0835 555515	3028P	26 GE Unidad
28	.45	45	0828 454515	2080P	16 GE Unidad	38	.40	50	0838 405015	2878P	26 GE Unidad
28	.45	50	0828 455015	2080P	19 GE Unidad	38	.45	45	0321 384515	2230P	24 GE Unidad
28	.50	50	0828 505015	2130P	22 GE Unidad	38	.45	51	0321 385115	2329P	28 GE Unidad
28	.55	55	0828 555515	2080P	28 GE Unidad	38	.45	54	0321 385415	2878P	30 GE Unidad
29	.40	51	0321 295115	2279P	18 GE Unidad	38	.45	57	0321 385715	2878P	34 GE Unidad
29	.40	54	0321 295415	2279P	20 GE Unidad	38	.45	64	0321 386415	3278P	39 GE Unidad
29	.40	64	0321 296415	2279P	26 GE Unidad	38	.45	70	0838 457015	No disponible	
30	.45	45	0830 454515	2230P	18 GE Unidad	38	.50	50	0838 505015	2945P	29 GE Unidad
30	.55	55	0830 555515	No disponible		38	.50	55	0838 505515	2945P	35 GE Unidad
30	.60	65	0830 606515	2878P	26 GE Unidad	38	.50	60	0838 506015	2945P	38 GE Unidad
32	.35	40	0832 354015	2878P	14 GE Unidad	40	.45	45	0840 454515	2945P	29 GE Unidad
32	.40	50	0321 325015	2629P	21 GE Unidad	40	.45	50	0840 455115	3078P	30 GE Unidad
32	.40	55	0321 325515	3361P	23 GE Unidad	40	.50	50	0840 505015	3677P	31 GE Unidad
32	.40	60	0832 406015	3294P	21 GE Unidad	41	.45	51	0321 415115	2679P	30 GE Unidad
32	.45	45	0832 454515	2146P	19 GE Unidad	41	.45	54	0321 415415	3078P	33 GE Unidad
32	.45	51	0321 325115	2629P	24 GE Unidad	41	.45	57	0321 415715	2729P	35 GE Unidad
32	.45	54	0321 325415	2463P	26 GE Unidad	41	.45	64	0321 416415	3111P	41 GE Unidad
32	.50	50	0832 505015	2878P	25 GE Unidad	43	.60	50	0843 605015	3727P	40 GE Unidad
32	.55	55	0832 555515	No disponible		43	.60	65	0843 606515	4060P	52 GE Unidad
32	.60	60	0832 606015	3694P	36 GE Unidad	43	.65	60	0843 656015	5674P	61 GE Unidad
32	.70	60	0832 706015	5175P	53 GE Unidad	43	.70	70	0843 707015	6472P	88 GE Unidad
32	.70	100	0832 700015	6739P	90 GE Unidad	45	.45	50	0845 455015	3361P	35 GE Unidad
35	.40	55	0835 405515	2712P	20 GE Unidad	45	.45	54	0321 455415	2679P	35 GE Unidad
35	.45	45	0321 354515	2745P	23 GE Unidad	45	.50	64	0321 456415	3228P	48 GE Unidad
35	.45	51	0321 355115	2479P	26 GE Unidad	48	.50	50	0848 505015	4609P	48 GE Unidad
35	.45	54	0321 355415	2479P	29 GE Unidad	51	.50	50	0851 505015	5674P	100 GE Unidad
35	.45	57	0321 355715	No disponible		54	.65	80	0854 658015	5674P	100 GE Unidad
35	.45	64	0321 356415	2829P	41 GE Unidad	55	.60	70	0855 607015	5674P	90 GE Unidad
35	.50	50	0835 505015	2712P	28 GE Unidad	55	.60	80	0855 608015	7105P	90 GE Unidad
35	.50	55	0835 505515	2878P	31 GE Unidad						

25% de descuento al comprar 3 ó más muelles iguales.

M & P

Meadows & Passmore

EL PROVEEDOR
DE LOS
RELOJEROS

MUELLES MOTORES CON EXTREMO EN ASA

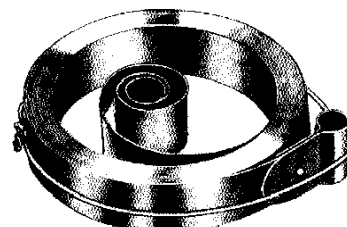
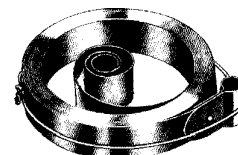
Asa abierta, excepto aquellos marcados con medidas Imperiales, los cuales son remachados para relojes Americanos.

A=Ancho B= Fuerza C= Largo

	A	B	C	Nº Pieza		
	3.0	.25	750	2030 250715	998P	1 GE Unidad
	3.0	.30	850	2030 300815	799P	1 GE Unidad
	3.8	.25	650	2038 250615	832P	1 GE Unidad
	4.0	.25	530	2040 250515	682P	2 GE Unidad
	4.0	.25	800	2040 250815	998P	1 GE Unidad
	4.0	.30	800	2040 300815	1547P	1 GE Unidad
	4.5	.25	650	2045 250615	948P	1 GE Unidad
	4.5	.30	650	2045 300615	898P	1 GE Unidad
	5.0	.25	600	2050 250615	1048P	1 GE Unidad
	5.0	.25	750	2050 250715	616P	1 GE Unidad
	5.0	.30	800	2050 300815	998P	1 GE Unidad
	5.0	.35	650	2050 350615	1165P	1 GE Unidad
	5.0	.35	800	2050 350815	499P	1 GE Unidad
	5.0	.40	650	2050 400615	1231P	1 GE Unidad
	6.0	.25	820	2060 250815	1165P	1 GE Unidad
	6.0	.30	800	2060 300815	1165P	1 GE Unidad
	6.0	.35	800	2060 350815	998P	2 GE Unidad
	6.0	.40	800	2060 400815	1198P	2 GE Unidad
	6.0	.40	1000	2060 401015	1564P	2 GE Unidad
1/4"	6.5	.30	1000	2065 301015	1597P	2 GE Unidad
	6.5	.40	900	2065 400915	1697P	2 GE Unidad
1/4"	6.5	.41	1370	2064 411315	1597P	3 GE Unidad
	6.7	.40	1000	2067 401015	1697P	2 GE Unidad
	7.0	.25	780	2070 250715	1148P	1 GE Unidad
	7.0	.30	1000	2070 301015	1148P	2 GE Unidad
	7.0	.45	1200	2070 451215	1531P	3 GE Unidad
	7.5	.30	1100	2075 301115	1248P	2 GE Unidad
	7.5	.40	1100	2075 401115	1448P	3 GE Unidad
5/16"	7.9	.40	2300	0237 051615	1714P	7 GE Unidad
	8.0	.20	750	2080 200715	948P	1 GE Unidad
	8.0	.25	800	2080 250815	1265P	2 GE Unidad
	8.0	.30	1000	2080 301015	1414P	2 GE Unidad
	8.0	.40	1000	2080 401015	1265P	3 GE Unidad
5/16"	8.0	.41	1820	2080 381015	1514P	5 GE Unidad
	8.0	.50	1350	2080 501315	2180P	4 GE Unidad
	9.0	.30	800	2090 300815	1265P	3 GE Unidad
	9.0	.40	1000	2090 401015	1481P	3 GE Unidad
	9.0	.45	1300	2090 451315	1864P	4 GE Unidad
3/8"	9.5	.35	1450	0295 351215	1514P	4 GE Unidad
	9.5	.35	1450	0237 003815	1614P	3 GE Unidad
	10.0	.25	800	2100 250815	616P	3 GE Unidad
	10.0	.30	800	2100 308015	1298P	3 GE Unidad
	10.0	.40	1000	2100 401015	1231P	4 GE Unidad
1/2"	12.7	.35	2500	0237 001215	1614P	12 GE Unidad
	13.0	.41	1675	2012 411615	2463P	7 GE Unidad
	13.0	.46	2435	2012 462415	3195P	11 GE Unidad
7/16"	11.0	.36	1825	0237 071615	3195P	6 GE Unidad
9/16"	14.5	.38	1980	0237 091615	2463P	9 GE Unidad
9/16"	14.5	.46	1980	0237 005815	3294P	12 GE Unidad
5/8"	16.0	.33	1750	0237 111615	2463P	7 GE Unidad
5/8"	16.0	.46	2430	2190 321815	1597P	14 GE Unidad
11/16"	17.5	.38	2740	2190 362715	3477P	14 GE Unidad
11/16"	17.5	.46	2430	0237 003415	1597P	15 GE Unidad
3/4"	19.0	.32	1800	0237 003415	3444P	9 GE Unidad
3/4"	19.0	.36	2343	0237 003415	3694P	9 GE Unidad
31 dias	19.0	.40	4200	2190 404215	1947P	28 GE Unidad
3/4"	19.0	.45	2430	0237 003415	1597P	18 GE Unidad

Aunque los relojes americanos originalmente fueron montados con muelles mecánicos con la extremidad remachada, es mucho más fácil reemplazarlos con asas abiertas. La extremidad remachada puede ser eliminada, simplemente calentandola al rojo vivo y cortandola a continuación. Montar el reloj sin muelles. Esto hace más fácil montar todo el mecanismo en la secuencia correcta. Simplemente montar el extremo interior al árbol y tensar la mayoría de el material en el reloj. Deslizar el asa abierta sobre el pilar, asegurandose de que la cola ajuste entre las espirales.

25% de descuento al comprar 3 ó más muelles iguales.



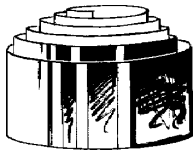
ABRAZADERA PARA MUELLES MOTORES.
Para frenar muelles mecánicos con la extremidad en aleta, mientras que trabaja el mecanismo. El muelle se levantará como si estuviera en un cubo. Se vende en pares, se acoplan a la mayoría de relojes Americanos de 8 días.

0249 000215 1131P 7 GE Unidad

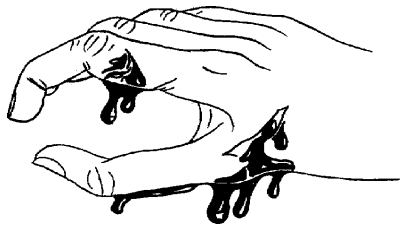


Tensar un muelle motor a mano es peligroso y puede causar accidentes.

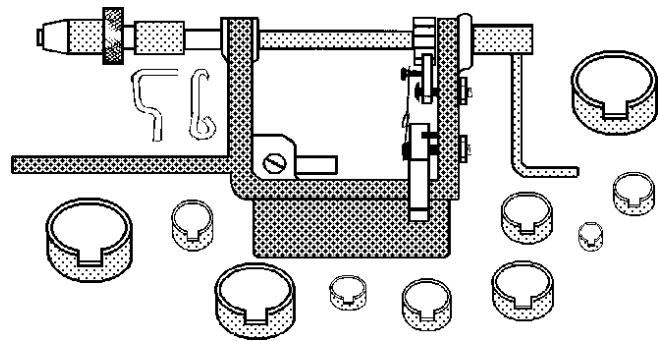
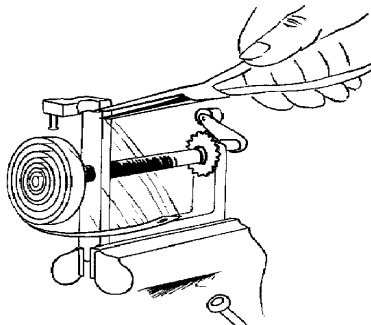
Nuestro asequible tensador de muelles motores previene accidentes y es más seguro que los modelos convencionales, ya que ud. no tiene que asegurar el muelle con los alicates.



TENSAR A
MANO
PUEDE
CAUSAR
DAÑO.



HERIDAS EN LAS MANOS PUEDEN OCURRIR CON OTRO TIPO DE TENSORES, COMO OCURRE EN EL MODELO DE LA FIGURA.



Para sacar el muelle del cubo:

1. Asegurar el tensor en una buena mordaza.
2. Montar el retén adecuado sobre la pinza Americana, con la ranura mirando hacia fuera.
3. Asegurar el árbol tensor del muelle en la pinza Americana y tensar manualmente.
4. Aguantar el cubo y tensar el muelle para que el retén se deslice sobre el muelle.
5. Introducir el muelle en la anilla y quitar el cubo.
6. Enganchar el ojo del muelle al gancho del alambre. Tensar el muelle de nuevo para quitar la anilla.
7. Destensar el muelle y liberarlo del tensador.

Para instalar un muelle, aplicar el proceso indicado anteriormente, pero a la inversa. Para muelles con la extremidad en asa, simplemente usar el gancho del asa. Con el manual de instrucciones. No recomendado para árboles muy grandes o cónicos.

Este tensor tiene cubos para aguantar los muelles. Cualquier operación requiere que el operario agarre el muelle tensado con los alicates para insertarlo, esta operación deberá ser hecha con la máxima precaución. Nosotros recomendamos el uso de guantes reforzados de cuero con todo tipo de tensadores.

TENSOR DE MUELLE MOTOR PARA MUELLES CON ORIFICIO O ASA EN LA EXTREMIDAD.

El armazón es fundido con pinza Americana para sujetar árboles tensores desde 2.5mm a 5mm. Juego completo de 10 cubos abarcando desde 22mm a 66mm de diámetro interior y soportes para ambos tipos de muelles.

0769 000115 34891P 160 GE Unidad



ROCHETES DE LATÓN.


Con orificio pequeño. 2mm grueso.




Diámetro N° Pieza

11mm	0335 001015	466P	1 GE Unidad
11mm	0335 001115	399P	1 GE Unidad
12mm	0335 001215	416P	1 GE Unidad
13mm	0335 001315	433P	1 GE Unidad
14mm	0335 001415	449P	1 GE Unidad
15mm	0335 001515	549P	1 GE Unidad
16mm	0335 001615	483P	1 GE Unidad
17mm	0335 001715	483P	1 GE Unidad
18mm	0335 001815	499P	1 GE Unidad
19mm	0335 001915	516P	1 GE Unidad
20mm	0335 002015	532P	1 GE Unidad
21mm	0335 002115	649P	1 GE Unidad
22mm	0335 002215	549P	1 GE Unidad


TRINQUETES DE LATÓN - RELOJES HERMLE

0509 001415 349P 1 GE Unidad 


TRINQUETES DE LATÓN - RELOJES KIENIGER

0509 001415 349P 1 GE Unidad 

TRINQUETES DE LATÓN - RELOJES AMERICANOS

Completo con remaches y muelles.
3 Derechos y 3 izquierdos en cada paquete.
0251 000615 1314P 1 GE Unidad 

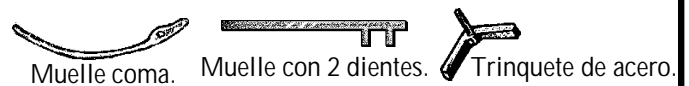
TRINQUETE Y MUELLE DE TIPO FRANCÉS.

Medida real. Fabricado en acero.
0295 000115 1015P 1 GE Unidad 

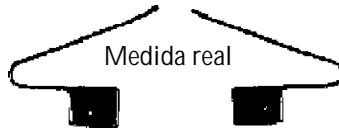
Juego de rochetes de latón: 1 de cada, entre 11 y 20mm.
0335 000115 3161P 1 GE Unidad

TRINQUETE Y MUELLE TRINQUETE PARA RELOJ DE SUELO

De acero 4BA. 0285 000115 882P 1 GE Unidad
Muelle coma. 0286 000115 682P 1 GE Unidad
Con 2 dientes. 0286 000215 582P 1 GE Unidad




MUELLE TRINQUETE FRANCÉS.




Derecha 0472 000115 1048P 1 GE Unidad
Izquierda 0472 000215 1065P 1 GE Unidad

MUELLE TRINQUETE DE CARACOL

En latón.
0315 000115 449P 1 GE Unidad 

TRINQUETE FRANCÉS.

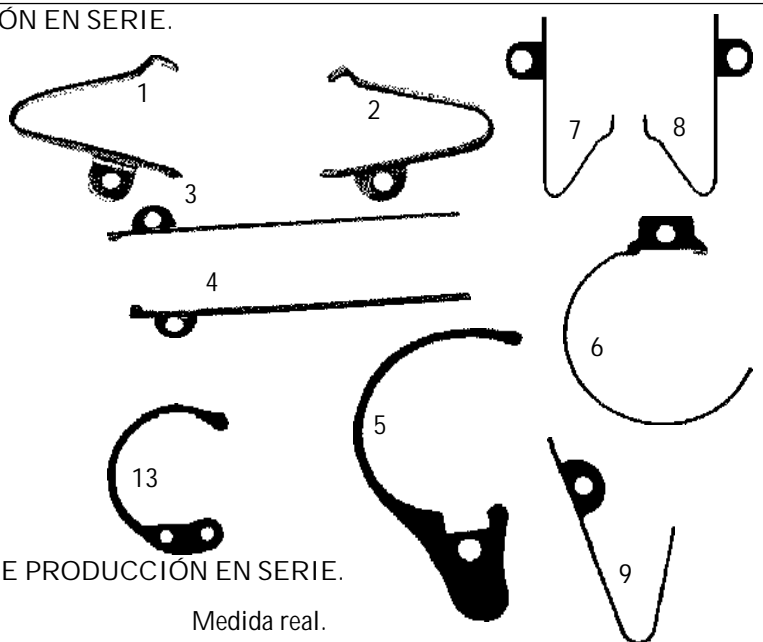
Fabricado en acero.
0296 000115 699P 1 GE Unidad 

Medida real

TRINQUETES PARA RELOJES DE PRODUCCIÓN EN SERIE.

En muelle de acero.

1 Izq.	0509 000115	416P	1 GE Unidad
2 Der.	0509 000215	349P	1 GE Unidad
3	0509 000315	349P	1 GE Unidad
4	0509 000415	349P	1 GE Unidad
5	0509 000515	349P	1 GE Unidad
6	0509 000615	416P	1 GE Unidad
7	0509 000715	316P	1 GE Unidad
8	0509 000815	316P	1 GE Unidad
9	0509 000915	349P	1 GE Unidad
10	0509 001015	349P	1 GE Unidad
11	0509 001115	349P	1 GE Unidad
12	0509 001215	316P	1 GE Unidad
13	0509 001315	349P	1 GE Unidad



SURTIDO DE TRINQUETES PARA RELOJES DE PRODUCCIÓN EN SERIE.

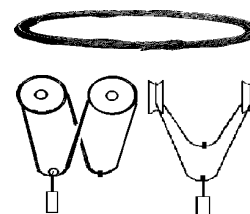
36 Trinquetes, contiene 1 ó más de los nº del 1 al 13.
0747 003615 6639P 2 GE Unidad

Medida real.



CUERDA PARA RELOJES

En varias clases de materiales para todo tipo de relojes. Nuestras cuerdas de tripa natural son las mejores del mercado. Amenudo nos preguntan sobre la tensión de ruptura de las cuerdas. El comité de seguridad e higiene recomienda que la carga admisible de trabajo (CAT), que deberá ser aplicada sea un quinto del mínimo de la tensión de ruptura. Cuando es posible se muestra el valor. Las cuerdas naturales, por supuesto no son uniformes.



CUERDA DE RELOJ

La cuerda nº 2 es amenudo usada en relojes de linterna. Cada cuerda trae las instrucciones de como hacer la unión.

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Lino trenzado	5.0mm	3650mm	-	2	0361 205015	1381P	6 GE Unidad
Lino trenzado	5.5mm	3650mm	-	3	0361 306015	1398P	7 GE Unidad
Lino trenzado	6.0mm	3650mm	-	4	0361 407015	1348P	8 GE Unidad
Lino trenzado	7.0mm	3650mm	-	5	0361 507515	1514P	10 GE Unidad
Lino trenzado	8.0mm	3650mm	-	6	0361 608015	1647P	12 GE Unidad

CUERDA PARA RELOJES COMTOISES

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Lino trenzado	2mm	6400mm	-		0608 002115	982P	1 GE Unidad

CUERDA PARA PÉNDULOS DE CARACOL

Cada tren requiere normalmente sobre 1370mm.

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Tripa natural	1.2-1.4mm	1.5m	-		0317 000515	349P	1 GE Unidad
Alambre galv.	1.4mm	1.5m	26kg		0318 000515	566P	1 GE Unidad
Bronce phos.	1.4mm	1.5m	15kg		0510 000515	1082P	1 GE Unidad
Tripa sintética	1.4mm	1.5m	17kg		0511 000515	233P	1 GE Unidad

CUERDA PARA RELOJES DE PESA AMERICANOS

Los péndulos Americanos "OG"s usan normalmente 900mm por tren.

Nosotros vendemos cuerda sintética debido a que la original se rompía rápidamente, haciendo caer las pesas.

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Trenzado sintético	1.0mm	1.2m	4kg	30 horas	0247 000415	100P	1 GE Unidad
Trenzado sintético	1.5mm	1.2m	9kg	8 días	0248 000415	100P	1 GE Unidad

CUERDA PARA RELOJES DE SUELO

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Tripa natura	1.2-1.4mm	6.4m	-		0259 002115	1481P	1 GE Unidad
Piel natural	1.2-1.4mm	6.4m	-		1156 002115	1248P	1 GE Unidad
Alambre galv.	1.4mm	6.4m	26kg		0260 002115	1414P	1 GE Unidad
Bronce phos.	1.4mm	6.4m	15kg		0510 002115	2579P	2 GE Unidad
Tripa sintética.	1.4mm	6.4m	17kg		0511 002115	732P	1 GE Unidad
Tripa sintética	1.4mm	200m	17kg		0511 020015	8935P	55 GE Unidad

ALAMBRE PARA RELOJES DE TORRETA. Otras dimensiones disponibles en pedidos especiales..

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Alambre galv.	2mm	por metro	54kg		0909 002015	549P	3 GE Unidad
Alambre galv.	3mm	por metro	99kg		0909 003015	566P	3 GE Unidad
Alambre galv.	4mm	por metro	171kg		0909 004015	599P	2 GE Unidad

CORDÓN DE CALIDAD PARA REGULADORES TIPO VIENA Y RELOJES DE CARACOL EN MINIATURA

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Bronce phos.	0.8mm	1m.	4.5kg		0627 000115	898P	1 GE Unidad
Bronce phos.	0.8mm	10m.	4.5kg		0627 001015	5574P	1 GE Unidad

Cuerdas no metálicas

Material	Diámetro	Largo	(CAT)	Clase	Nº Pieza		
Tripa natura	0.6mm	1.25m	-	Ultra fino	0674000615	632P	1 GE Unidad
Tripa natura	0.8mm	1.25m	-	Extra fino	0674000815	699P	1 GE Unidad
Tripa natura	1.0mm	6.4m	-	Standard	0403002115	1431P	1 GE Unidad
Tripa sintética	0.85mm	6.4m	6.8kg	Extra fino	1008002115	699P	1 GE Unidad
Tripa sintética	0.85mm	200m	6.8kg	Extra fino	1008020015	7654P	10 GE Unidad

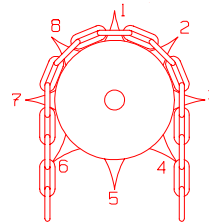
25% DE DESCUENTO AL COMPRAR 3 O MÁS BOBINAS DE LA MISMA CUERDA DE PÉNDULOS

SELECCIONADO DE CADENA PARA UN RELOJ

Cuando la cadena original esté presente y montada en el reloj, un repuesto adecuado puede encontrarse midiendo la cadena y comparándola en nuestra lista de cadenas. En los casos donde la cadena se perdió, o bien la cadena montada no encaja en los piñones, la siguiente fórmula deberá de ser aplicada para montar la cadena apropiada.

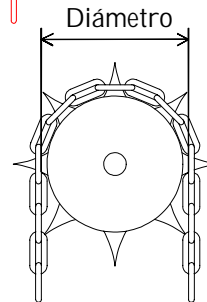
Contar el no. total de piñones en la rueda de la cadena.
Nuestro ejemplo tiene 8:

N° total de piñones



Nosotros hemos diseñado esta fórmula simplificada, como regla general para ayudar la selección de cadenas. Sólo es una guía.

Medir el diámetro real de la polea excluyendo los piñones en mm. Si los piñones son más ancho en la base, como en nuestro ejemplo, el diámetro real es el punto más bajo entre los eslabones de forma horizontal. Esto debería de ser aparente por las marcas de desgaste.
Nuestro ejemplo es 30mm.



LA FÓRMULA

$$\left(\frac{\text{Diámetro} \times 3.14}{\text{N}^\circ \text{ total de piñones}} \right) \div 2 \times 1.1 = \text{Largo interior de un eslabón}$$

Alternativamente

- Multiplicar el diámetro por 3.14
- Dividir el resultado por el número de piñones.
- Dividir este resultado por 2.
- Multiplicar el resultado por 1.1

Ejemplo:

- 30 x 3.14 = 94.2
- 94.2 / 8 = 11.78
- 11.78 / 2 = 5.89
- 5.89 x 1.1 = 6.48mm Longitud interior de el eslabón

Referirse a nuestra exhaustiva lista para cadenas con longitud interior del eslabón más cercano al resultado de la fórmula anterior y cuyo ancho exterior de el eslabón encaja bien en los lados de la rueda de la cadena. Si Ud. selecciona un eslabón más corto o más largo que el resultado de la fórmula, probablemente se montará en los piñones.

LISTA DE CADENAS en sentido ascendente para el largo interior del eslabón. Todos 1.8mm. excepto 0388003315 & 0388004215 los cuales son 3.6mm.

La longitud exterior del eslabón es la longitud interior más el doble del diámetro del alambre.

El paso es dos veces la longitud interior del eslabón.

N° de eslabones por metro = 1000 (2 x el diámetro de el alambre) dividido por la longitud interior.

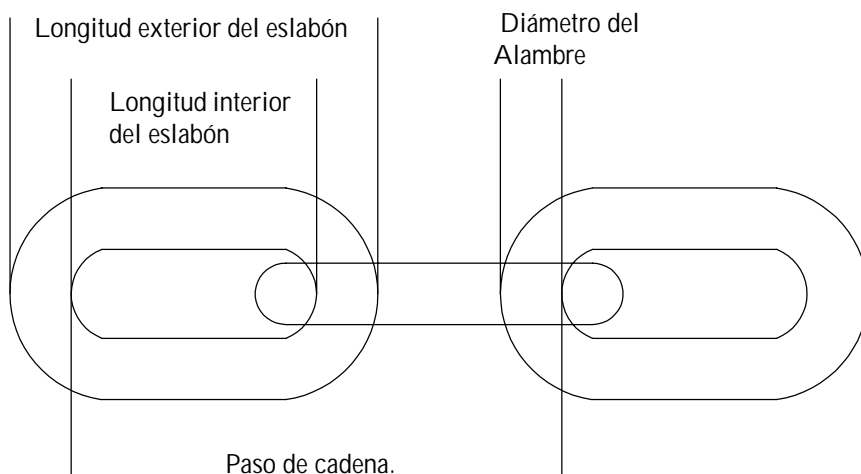
Longitud interior = (1000 (2 x el diámetro de el alambre)) dividido por la cantidad de eslabones por metro.

Interior Largo	Alambre Diametro	Exterior Ancho	Material Acabado	EPM	N° Pieza		
4.00mm	0.70mm	3.00mm	Latón	248.7	0388 004615	1364P	3 GE Unidad
4.15mm	0.70mm	3.00mm	Hierro	239.8	0388 002315	1065P	3 GE Unidad
4.60mm	0.70mm	3.10mm	Latón	216.2	0388 002215	1048P	3 GE Unidad
4.80mm	0.90mm	3.60mm	Hierro	207	0388 001914	1181P	3 GE Unidad
4.80mm	0.90mm	3.60mm	Latón	207	0388 001915	1298P	3 GE Unidad
5.70mm	1.00mm	4.20mm	Latón	174.2	0388 001315	1248P	3 GE Unidad
5.75mm	1.00mm	4.20mm	Latón	172.9	0388 004515	1148P	3 GE Unidad
5.80mm	1.20mm	4.80mm	Latón	170.9	0388 003615	1148P	5 GE Unidad
6.00mm	1.00mm	4.40mm	Hierro	165.7	0388 010014	1348P	3 GE Unidad
6.00mm	1.00mm	4.40mm	Latón	165.7	0388 010018	1348P	3 GE Unidad
6.10mm	1.00mm	4.80mm	Hierro	162.7	0388 003714	1497P	3 GE Unidad
6.10mm	1.00mm	4.80mm	Latón	162.7	0388 003715	1497P	3 GE Unidad
6.30mm	1.05mm	4.60mm	Latón	157.5	0388 004415	1065P	5 GE Unidad
6.30mm	1.30mm	5.30mm	Latón	157.2	0388 003915	1265P	5 GE Unidad
6.30mm	1.30mm	5.00mm	Hierro	156.8	0388 000814	No disponible	
6.30mm	1.30mm	5.00mm	Latón	156.8	0388 000818	1747P	5 GE Unidad
6.40mm	1.05mm	4.60mm	Hierro	152.9	0388 001214	1448P	5 GE Unidad
6.40mm	1.05mm	4.60mm	Latón	152.9	0388 001218	1098P	5 GE Unidad
6.50mm	1.50mm	5.00mm	Hierro	152.2	0388 000114	915P	5 GE Unidad
6.50mm	1.50mm	5.00mm	Latón	152.2	0388 000118	1614P	5 GE Unidad

CADENA DE RELOJES (Continuacion)

Interior Largo	Alambre Diametro	Exterior Ancho	Material Acabado	EPM	Nº Pieza		
6.55mm	1.50mm	5.20mm	Latón	151.3	0388 003515	1398P	5 GE Unidad
6.60mm	1.35mm	5.00mm	Hierro	150.3	0388 010314	948P	5 GE Unidad
6.60mm	1.35mm	5.00mm	Latón	150.3	0388 010318	948P	5 GE Unidad
6.80mm	0.90mm	3.70mm	Hierro	146.3	0388 010614	948P	3 GE Unidad
6.80mm	0.90mm	3.70mm	Latón	146.3	0388 010618	948P	3 GE Unidad
6.80mm	1.35mm	5.20mm	Hierro	145.7	0388 000714	1448P	5 GE Unidad
6.80mm	1.35mm	5.20mm	Latón	145.7	0388 000718	1947P	5 GE Unidad
6.90mm	1.45mm	5.20mm	Latón	143.4	0388 003415	1231P	5 GE Unidad
6.90mm	1.50mm	5.20mm	Hierro	143.4	0388 000214	1298P	5 GE Unidad
6.90mm	1.50mm	5.20mm	Latón	143.4	0388 000218	No disponible	
7.00mm	1.10mm	5.00mm	Hierro	141.7	0388 001014	1131P	5 GE Unidad
7.00mm	1.10mm	5.00mm	Latón	141.7	0388 001018	1614P	5 GE Unidad
7.00mm	1.60mm	5.50mm	Latón	141.1	0388 004315	1697P	8 GE Unidad
7.00mm	1.70mm	6.00mm	Hierro	141.1	0388 000414	1448P	8 GE Unidad
7.00mm	1.70mm	6.00mm	Latón	141.1	0388 000418	2063P	8 GE Unidad
7.00mm	1.80mm	6.20mm	Hierro	141.1	0388 000514	1747P	8 GE Unidad
7.00mm	1.80mm	6.20mm	Latón	141.1	0388 000518	3062P	8 GE Unidad
7.10mm	1.20mm	5.20mm	Latón	139.8	0388 004115	1181P	5 GE Unidad
7.10mm	1.30mm	5.20mm	Latón	139.8	0388 004015	1098P	5 GE Unidad
7.20mm	1.60mm	6.70mm	Hierro	137.1	0388 004215	1913P	8 GE Unidad
7.25mm	1.20mm	5.00mm	Hierro	136.8	0388 010414	1082P	5 GE Unidad
7.25mm	1.20mm	5.00mm	Latón	136.8	0388 010418	1082P	5 GE Unidad
7.85mm	1.20mm	5.00mm	Latón	126.3	0388 003815	1331P	5 GE Unidad
7.90mm	1.55mm	5.10mm	Hierro	125.3	0388 010114	965P	8 GE Unidad
7.90mm	1.55mm	5.10mm	Latón	125.3	0388 010118	1098P	8 GE Unidad
8.00mm	2.00mm	6.90mm	Hierro	123.4	0388 000614	1531P	8 GE Unidad
8.00mm	2.00mm	6.90mm	Latón	123.4	0388 000618	2995P	8 GE Unidad
8.10mm	1.00mm	4.60mm	Hierro	122.7	0388 010514	948P	3 GE Unidad
8.10mm	1.00mm	4.60mm	Latón	122.7	0388 010518	915P	3 GE Unidad
9.00mm	1.90mm	6.70mm	Hierro	109.6	0388 003315	2096P	8 GE Unidad
9.00mm	1.90mm	6.70mm	Hierro	109.6	0388 010714	1198P	3 GE Unidad
9.00mm	1.90mm	6.70mm	Hierro	109.6	0388 010718	1198P	3 GE Unidad

La cadena de un reloj es una de las piezas más difícil de seleccionar y comprar por correo. Frecuentemente los piñones están gastados, o han sido equipados con la cadena equivocada. Nosotros recibimos muestras, tales como cadenas de baño, por supuesto que no la podemos equiparar. Si Ud. tiene una parte de la cadena que encaje, mida la longitud interior del eslabón. Vaya a nuestra lista, y verifique su elección superponiendola sobre la ilustración de la pagina siguiente. Si Ud. no tiene cadena o la que Ud. tiene no encaja, asegurese que el reloj no ha sido diseñado para cuerda. Deberá haber algún otro sitio alternativo donde vayan los eslabones (los que no están encima de los piñones). Relojes de cuerda no tienen esto, y no se puede montar cadena en un reloj de cuerda. Relojes de cuerda amenudo tienen piñones que no están cuidadosamente montados. Los piñones de cadena tienen que ser posicionados igualmente para equiparar el paso de la cadena. Piñones de cuerda pueden estar en cualquier lugar de la circunferencia. La fórmula en la pagina opuesta es una forma de simplificar el trabajo de como determinar una cadena que no existe. Por favor no envíe trozos de cadena. Si necesita ayuda para seleccionar una cadena, envíenos una polea interna del reloj y nosotros intentaremos encontrar una que encaje. Nuestros precios por muestras serán aplicados en todas las consultas de medidas de cadena, más los gastos de envío que ocasionen.



Acabado:

Cuando nosotros decimos hierro, queremos decir acero de color propio o acero con baño de níquel. Latón quiere decir, latón sólido o acero bañado en latón. No podemos especificar el material, ya que los fabricantes varían dependiendo del material disponible.

DIBUJO DE CADENAS

No. de pieza

	0388 004615
	0388 002315
	0388 002215
	0388 001914 & 15
	0388 001315
	0388 004515
	0388 003615
	0388 010014 & 18
	0388 003714 & 15
	0388 004415
	0388 003915
	0388 000814 & 18
	0388 001214 & 18
	0388 000114 & 18
	0388 003515
	0388 010314 & 18
	0388 010614 & 18
	0388 000714 & 18
	0388 003415
	0388 000214 & 18
	0388 001014 & 18
	0388 004315
	0388 000414 & 18
	0388 000514 & 18
	0388 004115
	0388 004015
	0388 004215
	0388 010414 & 18
	0388 003815
	0388 010114 & 18
	0388 000614 & 18
	0388 010514 & 18
	0388 003315

Para precios y dimensiones, por favor consultar nuestra lista completa de cadenas en ésta sección.

Para hacer la elección de una cadena más fácil, nosotros hemos hecho el dibujo de las cadenas que vendemos. Ellos están en orden ascendente según la longitud interna de el eslabón, como en nuestra lista de cadenas.

Por favor recuerde que las cadenas son hechas en lotes, así que algunas veces haya una pequeña diferencia entre las dimensiones. También debe de recordar, que el proceso de impresión de este catalogo ha podido alterar la escala.

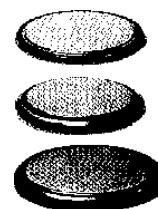
PILAS PARA RELOJES

El número de referencia marcado en negrillas es el normal, en la industria relojera, pero a menudo las pilas viejas traen la marca del fabricante. La tabla también muestra los números que fueron usados por Rayovac etc. Ha habido muchos fabricantes a través de los años, cada uno con sus propias referencias. La tabla le dirá que modelo usar. Si no, use el voltaje de la batería original y mida el ancho y el alto. Recuerde que un indicador metálico descargará la batería. Baterías de alto drenaje son usadas normalmente en alarmas, calculadoras y relojes de juego.

Nunca tocar baterías con los dedos o con pinzas metálicas. Use pinzas de plástico o nilón.

Pinzas de nilón para baterías 0380 000515 200P 1 GE Unidad

Abreviaciones de drenajes:



HS= Alto drenaje óxido de plata. LS= Bajo drenaje óxido de plata. LM= Bajo drenaje óxido de mercurio.

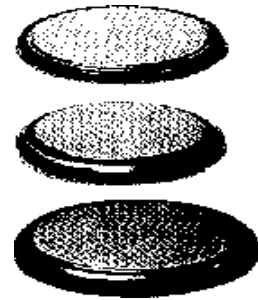
Voltios	Drenaje	Diá.	Alt.	Ref.	Rayovac	Maxell	Renata	N° de pieza		
1.5	LS	11.6	4.2	301	RW34	SR43SW	1	0928 030115	399P	1 GE Unidad
1.5	LS	11.6	5.6	303	RW32	SR44SW		0928 030315	399P	1 GE Unidad
1.35	LM	11.6	5.4	313	RW52		13	0928 031315	No disponible	
1.5	LS	7.9	1.6	315	RW316	SR716SW	40	0928 031515	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	5.8	1.6	317	RW326	SR516SW		0928 031715	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	5.8	2.7	319	RW328	SR527SW		0928 031915	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	6.8	1.6	321	RW321	SR616SW	38	0928 032115	266P	1 GE Unidad
1.35	LM	7.9	5.4	323	RW58			0928 032315	865P	1 GE Unidad
1.35	LM	7.9	3.6	325	RW57		5	0928 032515	No disponible	
1.5	LS	7.9	3.1	329	RW300		24	0928 032915	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	5.8	1.2	335	RW335	SR512SW		0928 033515	399P	1 GE Unidad
1.5	LS	7.9	1.5	341				0928 034115	399P	1 GE Unidad
1.35	LM	11.6	3.6	343	RW56		3	0928 034315	865P	1 GE Unidad
1.5	LS	11.6	3.6	344	RW36		12	0928 034415	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	7.8	1.2	346	RW346	SR712SW		0928 034615	499P	1 GE Unidad
1.35	LM	11.6	4.2	354	RW54		4	0928 035415	865P	1 GE Unidad
1.5	HS	11.6	5.4	357	RW42	SR44W	7	0928 035715	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	7.9	2.1	361	RW410	SR721W	46	0928 036115	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	7.9	2.1	362	RW310	SR721SW	19	0928 036215	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	6.8	2.1	364	RW320	SR621SW	31	0928 036415	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	11.5	1.6	365	RW418			0928 036515	499P	1 GE Unidad
1.5	LS	11.5	1.6	366	RW318	SR1116SW		0928 036615	499P	1 GE Unidad
1.5	HS	9.5	2.1	370	RW415	SR920W	36	0928 037015	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	9.5	2.1	371	RW315	SR920SW	30	0928 037115	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	9.5	1.6	373	RW317	SR916SW	41	0928 037315	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	6.8	2.6	377	RW329	SR626SW	37	0928 037715	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	5.8	2.1	379	RW327	SR521SW	50	0928 037915	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	11.6	2.1	381	RW30	SR1120SW	34	0928 038115	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	7.9	3.6	384	RW37	SR41SW	10	0928 038415	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	11.6	4.2	386	RW44	SR43W	6	0928 038615	266P	1 GE Unidad
1.35	LM	11.6	3.6	387	RW51			0928 038715	No disponible	
1.5	HS	11.6	3.1	389	RW49	SR1130W	17	0928 038915	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	11.6	3.1	390	RW39	SR1130SW	11	0928 039015	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	11.6	2.1	391	RW40	SR1120W	23	0928 039115	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	7.9	3.6	392	RW47	SR42W	2	0928 039215	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	7.9	5.4	393	RW48	SR753W	15	0928 039315	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	9.5	3.6	394	RW33	SR936SW	27	0928 039415	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	9.5	2.6	395	RW313	SR927SW	25	0928 039515	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	7.9	2.6	396	RW411	SR726W	29	0928 039615	266P	1 GE Unidad
1.5	LS	7.9	2.6	397	RW311	SR726SW	26	0928 039715	266P	1 GE Unidad
1.5	HS	9.5	2.6	399	RW413	SR927W	35	0928 039915	266P	1 GE Unidad

40% DE DESCUENTO EN PEDIDOS DE 10 Ó MÁS PILAS DEL MISMO MODELO

40% de descuento al comprar 10 ó más pilas iguales.

PILAS DE LITIO 3v.

Diam	Height	Pieza N°		
12mm	1.6mm	0928 121615	399P	1 GE Unidad
12mm	2.0mm	0928 122015	399P	1 GE Unidad
12mm	2.5mm	0928 122515	399P	1 GE Unidad
16mm	1.6mm	0928 161615	399P	1 GE Unidad
16mm	2.0mm	0928 162015	399P	1 GE Unidad
20mm	1.2mm	0928 201215	399P	1 GE Unidad
20mm	1.6mm	0928 201615	399P	1 GE Unidad
20mm	2.0mm	0928 202015	399P	1 GE Unidad
20mm	2.5mm	0928 202515	399P	1 GE Unidad
20mm	3.2mm	0928 203215	399P	1 GE Unidad
23mm	2.0mm	0928 232015	399P	1 GE Unidad
23mm	2.5mm	0928 232515	399P	1 GE Unidad
24mm	3.0mm	0928 243015	399P	1 GE Unidad



PILAS PARA RELOJES, ALARMA DE COCHES Y ENCENDEDORES.

Algunos tipos de pilas han tenido distintos números de referencia según en la época en que fueron fabricados. La referencia antigua es la marcada entre paréntesis.

R14 (C11, U11, 1400)

0349 001115 266P 3 GE Unidad

R6 (1500, AM3, HP7, AA, C7)

0349 000715 133P 1 GE Unidad

LR1

0349 000115 433P 1 GE Unidad

Alarma de coche y encendedor 12v. 23A/VR22.

0349 002215 399P 1 GE Unidad

PILAS PARA AUDIFONOS

Pilas Renata de 1.4v. Vienen referenciadas por color y número de pieza. Las referencias entre paréntesis son referencias que se usaban en el pasado. En paquetes de 6.



ZA5 Rojo (5AE, AC5, PR63, 5A, 5AE, V5)

1157 000506 982P 1 GE Unidad

ZA10 Amarillo (10AE, AC10/230, L, 10ZA, PR70, 10A)

1157 001006 566P 1 GE Unidad

ZA13 Naranja (13AE, AC13, DA13, PR48, 13A, V13)

1157 001306 566P 1 GE Unidad

ZA312 Marrón (312AE, AC312, PR41, 312A, V312)

1157 031206 566P 1 GE Unidad

ZA675 Azul (675AE, AC675, PR44, 675A, V675)

1157 067506 566P 1 GE Unidad

Ahorre un 25% cuando compre 10 o más paquetes del mismo tipo.

M & P

Meadows & Passmore

EL PROVEEDOR
DE LOS
RELOJEROS

M&P Su tienda para pilas en internet



DOS nuevas maneras de comprar pilas de boton en paquetes de 10, 24 horas al día, 7 días a la semana a precios especiales!

RAYOVAC

RENATA

LLAMA [disponible próximamente](#)

Use un telefono de tono, introduzca su número de cliente, número secreto y el código de la pila en nuestro sistema

0

VISITE www.m-p.co.uk

Nuestro sistema interactivo online

Pregunte por las ofertas especiales

Las pilas se venden en múltiplos de 10.

No.	RAYOVAC	RENATA
301	146pts	112pts
303	138pts	138pts
309		117pts
315	69pts	78pts
317	69pts	78pts
319	77pts	78pts
321	72pts	78pts
325	77pts	85pts
329	77pts	85pts
335	157pts	146pts
337	255pts	332pts
339		218pts
341	165pts	157pts
344	96pts	104pts
346	205pts	157pts
350		144pts
357	91pts	99pts
361	69pts	75pts
362	69pts	69pts
364	48pts	59pts
365	186pts	117pts
366	186pts	122pts
370	75pts	80pts
371	72pts	80pts
373	80pts	85pts
376		101pts
377	56pts	67pts
379	77pts	80pts
380		130pts
381	77pts	80pts
384	69pts	75pts
386	88pts	93pts
389	88pts	92pts
390	85pts	91pts
391	75pts	80pts
392	69pts	48pts
393	80pts	83pts
394	75pts	80pts
395	75pts	80pts
396	75pts	77pts
397	75pts	80pts
399	75pts	77pts
CR927		398pts
CR1025	133pts	149pts
CR1216	133pts	149pts
CR1220	133pts	120pts
CR1225	133pts	120pts
CR1616	133pts	120pts
CR1620	133pts	120pts
CR1632		130pts
CR2012	133pts	
CR2016	128pts	112pts
CR2025	128pts	112pts
CR2032	128pts	112pts
CR2320	120pts	122pts
CR2325	122pts	122pts
CR2430	122pts	133pts
CR2450N	398pts	398pts

*IMPORTANTE Estos precios especiales sólo son aplicables en pedidos realizados en nuestra Web o en el servicio de venta de pilas por teléfono. Para otros pedidos el precio es el que se muestra en el catálogo.