noropal.com

RELOJERÍA

ARTÍCULOS Y TALLER

noropal.com

noropal.com

TRABAJOS ESPECIALES

PRUEBAS DE HERMETISMO

RESTAURACIÓN DE ESFERAS

CRISTALES A MEDIDA

ÍNDICE

ACEITADORES	66
ACEITES MOEBIUS	66
ACUMULADORES CASIO	9
ACUMULADORES CITIZEN	8 - 9
ACUMULADORES SEIKO	7
AGUJAS PARA RELOJ PULSERA	49
AGUJAS R. PULSERA (SURTIDOS)	49
AGUJAS PARA MAQUINARIAS	51
ALARGADORES DE ARMIS	23
ALARGADORES DE TIJA	14
ARMIS	60
ARMIS EXTENSIBLES	61
BUCHONES BERGEÓN	64
CIERRES	22 - 23
CIERRES DOBLE RANURA	23
CIRCUITOS MIYOTA	14
CORONAS	18
CORONAS (SURTIDOS)	19
CORREAS DE CAUCHO	58
CORREAS DE PIEL	56 - 57
CORREAS DE SILICONA	59
CRISTALES DESPERT. Y PARED	13
CRISTALES MINERALES CURVOS	11
CRISTALES MINERALES ÓPTICOS	11
CRISTALES MINERALES PLANOS	10
CRISTALES PLÁSTICO CURVO	13
CRISTALES DOBLE ALTURA	13
DESTORNILLADORES	65
GRUPILLAS	20
GRUPILLAS (SURTIDOS)	20
JUNTAS CORONA PEQ. (SURTIDO)	19
JUNTAS DE FONDO	62
JUNTAS DE FONDO (SURTIDOS)	63
JUNTAS ROJAS	63
JUNTAS ROJAS (SURTIDO)	63
LLAVES PARA REGULADOR	54
MAQUINARIAS CARRILLÓN	53
MAQUINARIAS CON ALARMA	52
MAQUINARIAS CON SONERÍA	50
MAQUINARIAS DE COCINA	50
MAQUINARIAS DE COCINA UTS	52
MAQUINARIAS DE ENCASTRE	55
MAQUINARIAS DE PÉNDULO	50
MAQUINARIAS GRAN ARRASTRE	52
MAQUINARIAS SILENCIOSAS	50
MECHAS DESTORNILLADORES	65
MOVIMIENTOS ETA	34 - 37
MOVIMIENTOS HARLEY	38 - 40
MOVIMIENTOS HATTORI	42 - 48
MOVIMIENTOS ISA	41
MOVIMIENTOS MIYOTA	24 - 33
NÚMEROS ADHESIVOS	54
OSCILADOR DE PÉNDULO	53
PASADORES DOS ASAS	20
PASADORES CON REMACHE	21
PASADOR REMACHE (SURTIDOS)	21
PASADORES CON TORNILLOS	21
PASADOR TORNILLOS (SURTIDOS)	21
PASADORES ESTRIADOS	20
PASADOR ESTRIADO (SURTIDOS)	21
PEGAMENTOS	13
PELOS PARA SIERRAS	65
PÉNDULOS PARA CUARZO	54
PILAS AUDÍFONO	5
PILAS CILÍNDRICAS	6
PILAS GP	6
PILAS LÍTIO	5
PILAS MICRO-ALCALINAS	5
PILAS ÓXIDO DE PLATA	4
PLACAS MINERALES	12
PLACAS DE PLÁSTICO	12
PLATA (FORNITURAS)	66
PRODUCTOS DE TOQUE	14
SURTIDOS DE MINI-JUNTAS	19
SURTIDOS PASADOR TORNILLOS	19
SUSPENSIONES HOROTEC	65
SUSPENSIONES REGULADOR	65
TIJAS ETA	15
TIJAS FE	16
TIJAS HARLEY	15
TIJAS HATTORI	16
TIJAS ISA	17
TIJAS MIYOTA	17
TORNILLOS (SURTIDOS)	19
TUBOS CORONAS (SURTIDO)	19
TRAVILLAS PARA CORREAS	58

PILAS ÓXIDO DE PLATA

CóDIGO	EQUIVALE	MEDIDAS	MAXELL 0%	SONY 0%
301	SR43SW	11,6 x 4,2	SI	386
303	SR44SW	11,6 x 5,4	SI	X
315	SR716SW	7,9 x 1,6	SI	SI
317	SR516SW	5,8 x 1,6	SI	SI
319	SR527SW	5,8 x 2,7	SI	SI
321	SR616SW	6,8 x 1,6	SI	SI
329	SR731SW	7,9 x 3,1	SI	SI
335	SR512SW	5,8 x 1,2	SI	SI
337	SR416SW	4,8 x 1,6	SI	SI
341	SR714SW	7,9 x 1,4	X	SI
344	SR1136SW	11,6 x 3,6	SI	X
346	SR712SW	7,9 x 1,2	SI	SI
348	SR421SW	4,8 x 2,1	SI	SI
357	SR44W	11,6 x 5,4	SI	SI
361	SR721W	7,9 x 2,1	SI	SI
362	SR721SW	7,9 x 2,1	SI	SI
363	SR621W	6,8 x 2,1	SI	X
364	SR621SW	6,8 x 2,1	SI	SI
366	SR1116SW	11,6 x 1,6	SI	SI
370	SR920W	9,5 x 2,0	SI	SI
371	SR920SW	9,5 x 2,0	SI	SI
373	SR916SW	9,5 x 1,6	SI	SI
376	SR626W	6,8 x 2,6	SI	SI
377	SR626SW	6,8 x 2,6	SI	SI
379	SR521SW	5,8 x 2,1	SI	SI
380	SR936W	9,5 x 3,6	SI	SI
381	SR1120SW	11,6 x 2,0	SI	391
384	SR41SW	7,9 x 3,6	SI	392
386	SR43W	11,6 x 4,2	SI	301
389	SR1130W	11,6 x 3,0	SI	390
390	SR1130SW	11,6 x 3,0	SI	389
391	SR1120W	11,6 x 2,0	SI	381
392	SR41W	7,9 x 3,6	SI	384
393	SR754W	7,9 x 5,4	X	SI
394	SR936SW	9,5 x 3,6	SI	SI
395	SR927SW	9,5 x 2,7	SI	399
396	SR726W	7,9 x 2,6	SI	SI
397	SR726SW	7,9 x 2,6	SI	SI
399	SR927W	9,5 x 2,7	SI	395

SE SIRVEN EN CAJAS DE 10 UNIDADES

PILAS DE LÍTIO

CóDIGO	VOLTAJE	MEDIDAS	MAXELL	PANASONIC
1025	3V	1,0 x 2,5	SI	X
1216	3V	1,2 x 1,6	SI	X
1220	3V	1,2 x 2,0	SI	X
1225	3V	1,2 x 2,5	X	BR1225
1612	3V	1,6 x 1,2	X	SI
1616	3V	1,6 x 1,6	SI	X
1620	3V	1,6 x 2,0	SI	X
1632	3V	1,6 x 3,2	SI	X
2012	3V	2,0 x 1,2	SI	X
2016	3V	2,0 x 1,6	SI	X
2025	3V	2,0 x 2,5	SI	X
2032	3V	2,0 x 3,2	SI	X
2320	3V	2,3 x 2,0	X	RENATA
2325	3V	2,3 x 2,5	X	SI
2330	3V	2,3 x 3,0	X	SI
2354	3V	2,3 x 5,4	X	SI
2412	3V	2,4 x 1,2	X	SI
2430	3V	2,4 x 3,0	SI	X
2450	3V	2,4 x 5,0	SI	X

SE SIRVEN EN BLISTER DE 5 UNIDADES

PILAS MICRO-ALCALINAS

CóDIGO	EQUIV.	MEDIDAS	MAXELL	OTRA MARCA
LR41	AG3	7,9 x 3,6	SI	X
LR43	AG12	11,6 x 4,2	SI	X
LR44	AG13	11,6 x 5,4	SI	X
LR626	AG4	6,8 x 2,6	X	SI
LR1120	AG8	11,6 x 2,0	SI	X
LR1130	AG10	11,6 x 3,0	SI	X

SE SIRVEN EN BLISTER DE 10 UNIDADES

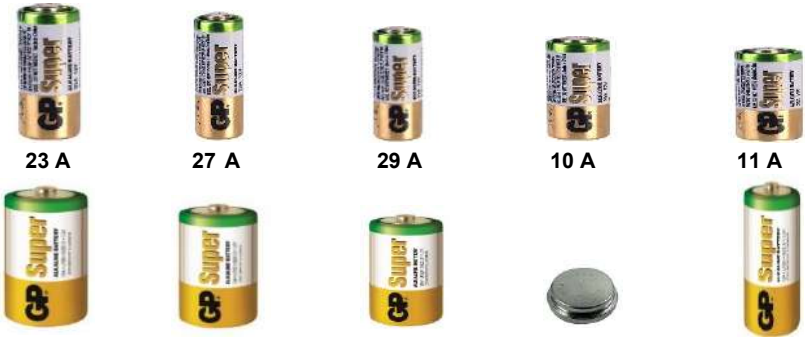
PILAS AUDÍFONO RAYOVAC

CóDIGO	BLISTER	CAJA
10	6 UNDS.	10 BLIST.
13	6 UNDS.	10 BLIST.
312	6 UNDS.	10 BLIST.
675	6 UNDS.	10 BLIST.

PILAS CILÍNDRICAS MAXELL

CóDIGO	EQUIV.	V	BLISTER	CAJA	DIA. x ALT.
LR01	N	1,5V	1 UND.	10 BL.	12 x 30,2
LR03	AAA	1,5V	4 UNDS.	12 BL.	10,2 x 44,1
LR06	AA	1,5V	4 UNDS.	12 BL.	14,5 x 50,5
LR14	C	1,5V	2 UNDS.	12 BL.	25,4 x 49,5
LR20	D	1,5V	2 UNDS.	12 BL.	33 x 60,3
6LR61	MN1604	9V	1 UND.	12 BL.	25,5 x 47,5
R6	AA	1,5V	4 UNDS.	12 BL.	14,5 x 50,5

PILAS GP



CóDIGO	EQUIV.	V	BLISTER	CAJA	MM (DIxAL)
23A	L1028	12V	5 UNDS.	20 BL.	10,3 x 28,9
27A	L828	12V	5 UNDS.	20 BL.	7,7 x 28
29A	L822	9V	1 UND.	40 BL.	7,7 x 22
10A	L1022	9V	5 UNDS.	20 BL.	10 x 21
11A	L1016	6V	5 UNDS.	20 BL.	10 x 16
LR61	AAAA	1,5V	2 UNDS.	10 BL.	8,3 x 42
CR123	CR17345	3V	1 UND.	10 BL.	16 x 34
CR2	CR17355	3V	1 UND.	10 BL.	15 x 27
4LR44	L1325	6V	1 UNDS.	10 BL.	13 x 25
PX625	LR9	1,5V	1 UND.	10 BL.	15 X 6

ACUMULADORES SEIKO

CóDIGO	NÚMERO	CALIBRES					
3022.65U	CTL920	5760A					
3023.5MZ	TC920	5M22A	5M23A	5M25A	5M42A	5M43A	5M45A
		5M47A	7L22	YT57	YT58	YT*	
3023.24H	MT920	V172	V174	V175			
3023.24L	MT920	5D22	5D44				
3023.24M	MT920	7B22	7B24	7B25	7B26	7B32	7B37
		7B42	7B52				
3023.24P	MT920	V121	V122				
3023.24R	MT920	7M12A	7M22A	7M42A	7M45A	V12*	
3023.24T	MT920	EQUIVALE A 3023.5MZ					
3023.24X	MT920	5J21A	5J22A	5J32A	5S21	5S22	7D46
		7D48					
3023.24Y	MT920	V14*	5K21	5K22	5K23	5K25	5K2JA
		VS32	VS22	V142A	V145A		
3023.44Z	TC920S	5M54A	5M62A	5M63A	5M65A		
3026.24X	MT920	V137					
3027.3MZ	MT616	3M21A	3M22A	3M62A			
3027.4MZ	MT616	4M21A					
3027.26T	MT516	V110A					
3027.26Y	MT516	1M20A					
3027.26Z	MT516	4M61A	4M71A				
3027.29N	MT616	EQUIVALE A 3027.3MZ					
3027.29R	MT616	EQUIVALE A 3027.4MZ					
3027.29Y	MT616	V18*	VS82				
3029,109	MT616						
3029,110		EQUIVALE A 3023.24R					

ACUMULADORES CITIZEN

CóDIGO	BATERIA	CALIBRES
295.28	MT621	8510A 8627A
295.29	MT920	0850A 0855A 0870A 0875A OW50 OW55 OW70 OW75
295.31	MT1620	9410M 9415M 9417M 9447M 9448M 9455M 9457M
295.33	MT621	8411A 8511A 8512A 8515A 8625A 8626A 8627A 8628A
		8529A 8629A 8S11 8T29
295.34	MT920	7820A 7870A 7872A 7875A 7877A 7878A
295.37	MT621	EQUIVALE A 295,55
295.38	MT920	C601 C605 C615
295.39	MT920	5080A 5L81
295.40	MT920A	EQUIVALE A 295,56
295.41	MT616	A310A A315A
295.43	MT621C	EQUIVALE A 295,60
295.44	MT1620	A160M A270M C690
295.45	MT621	EQUIVALE A 295,63
295.46	MT516	EQUIVALE A 295,76
295.50	MT621A	EQUIVALE A 295,55
295.51	MT621	B110M B117M E000M E001M E010M E011M E030M E031M
		E068M E100M E101M E110M E111M E168M E410G G430M
		G431M G530G H500M H501M H570M H571M
295.53	2025	D600
295.55	MT621	A114A A119A A134A A139A A234A A239A E930M F810M
		F910M
295.56	MT920A	7821A 7828A 7871A 7873A 7876A 7878A 7879A A710G
		A715G A730G A735G A780G A784G A786G B510Z B515Z
		B560M B575B B740M B741M B745M B800M B810M B870M
		B872M B873M B876M B877M B910M C650 C651 C652
		C606 E510G E511G E710M E711M E712M E715M E716M
		E717M E760M E760N E761M E761N E765M E766M E767M
		E768M E810M E811M E812M E816M E817M E860M E865M
		E870M H410M H411M H412M H430M H460M BR10 7W71
295.57	MT920	7810 7811 7812 7815 205 111 205 911
295.60	MT621C	B232M B236M B237M BP10
295.61	MT516	EQUIVALE A 295,76
295.63	MT621	B230M B234M B235M
295.64	US2025	D700 D906 D706 D710 D716
295.65	MT1620	A410M A411M A412M A413M A414M
295.66	MT616	G820M G870M
295.67	MT416	G620M G670M G671M J620M
295.69	CTL920	E210M CTL920 G900
295.76	MT516	A930G A980G B020M B023M B030M B030N B031M B033M
		B035M B036M B080M F780M
295,758	CTL920F	E310M
295,763	MT516	J165M J10 15M
298,177	MT920	EQUIVALE A 295,57
298,225	PAS920	EQUIVALE A 5030A

ACUMULADORES CITIZEN

ACUMULADORES CASIO

CóDIGO	CALIBRES					
CTL1025	GS1100	GW1200	WVQ120	WVQ600		
CTL1616	AWG100	AWG101	G2800	G7300	G7300	G7301
	GW002	GW056	GW1400	GW1500	GW300	GW330
	GW410	GW500	GW530	GW5600	GW600	GW610
	GW700	GW800	GW810	MTG930	MTG950	MTG960
	PAG50	PAG70	PAG80	PAW1200	PAW1300	SPF70
	FT100W	WV300	WV301	WVA510	WVQ500	
ML2016	AWS90	MTP1225	MTP1226	MTP1227	G2300	G2310
	G7000	GW200				
CTL920	205.111	205.911	5061	5089	5117	710
	EQW	710	EQW	A1000RB	EQW	M1000D
	EQWM	710	MT920	GW2000	GW2500	GW3000
	PAS920	WVA510				
MT621						
MT920						

CRISTALES MINERALES PLANOS

MEDIDAS	1 MM	CóDIGO	310
100 al 115	100-105-110-115		
120 al 299	TODAS LAS MEDIDAS		
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS		
350 al 399	TODAS LAS MEDIDAS		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**1,5 MM**	**CóDIGO**	**315**
170 al 299	TODAS LAS MEDIDAS		
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS		
350 al 399	TODAS LAS MEDIDAS		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**2 MM**	**CóDIGO**	**311**
170 al 299	TODAS LAS MEDIDAS		
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS		
350 al 399	TODAS LAS MEDIDAS		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**2,5 MM**	**CóDIGO**	**312**
210 al 245	210-215-220-225-230-235-240-245		
250 al 280	250-255-260-265-270-275-280		
281 al 400	TODAS LAS MEDIDAS		
405 al 445	405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**3 MM**	**CóDIGO**	**313**
250 al 299	TODAS LAS MEDIDAS		
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS		
350 al 395	350-355-360-365-370-375-380-385-390-395		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**3,5 MM**	**CóDIGO**	**314**
250 al 295	250-255-260-265-270-275-280-285-290-295		
300 al 345	300-305-310-315-320-325-330-335-340-345		
350 al 395	350-355-360-365-370-375-380-385-390-395		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		
MEDIDAS	**4 MM**	**CóDIGO**	**316**
250 al 295	250-255-260-265-270-275-280-285-290-295		
300 al 345	300-305-310-315-320-325-330-335-340-345		
350 al 395	350-355-360-365-370-375-380-385-390-395		
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445		
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500		

CRISTALES MINERALES ÓPTICOS

MEDIDAS	0,80 X 1,50	CóDIGO 301
180 al 250	180-190-200-210-220-230-240-250	
260 al 290	260-265-270-275-280-285-290	
291 al 300	TODAS LAS MEDIDAS	
305 al 350	305-310-315-320-325-330-335-340-345-350	

MEDIDAS	1,00 X 3,00	CóDIGO 300
230 al 270	230-235-240-245-250-255-260-265-270	
275 al 315	275-280-285-290-295-300-305-310-315	
320 al 350	TODAS LAS MEDIDAS	
355 al 400	355-360-365-370-375-380-385-390-395-400	
405 al 450	405-410-415-420-425-430-435-440-445-450	

MEDIDAS	1,50 X 2,50	CóDIGO 302
230 al 260	230-235-240-245-250-255-260	
265 al 295	265-270-275-280-285-290-295	
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS	
350 al 400	TODAS LAS MEDIDAS	
405 al 450	405-410-415-420-425-430-435-440-445-450	
455 al 500	455-460-465-470-475-480-485-490-495-500	

MEDIDAS	2,50 X 3,50	CóDIGO 303
200 al 270	200-210-220-230-240-250-260-270	
275 al 300	275-280-285-290-295-300	
305 al 350	305-310-315-320-325-330-335-340-345-350	
355 al 400	355-360-365-370-375-380-385-390-395-400	

CRISTALES MINERALES CURVOS

MEDIDAS	CóDIGO 320
180 al 299	TODAS LAS MEDIDAS
300 al 349	TODAS LAS MEDIDAS
350 al 395	350-355-360-365-370-375-380-385-390-395
400 al 445	400-405-410-415-420-425-430-435-440-445
450 al 500	450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500

PLACAS MINERALES

CóDIGO	MODELO	FORMA	MEDIDA	GRUESO	CURVA
330-20-11	Plana	Cuadrada	20 x 20	1,1	
330-30-11	Plana	Cuadrada	30 x 30	1,1	
330-40-10	Plana	Cuadrada	40 x 40	1	
330-50-10	Plana	Cuadrada	50 x 50	1	
334-05-19-10	Curvada	Rectangular	19 x 22	1	1,9
334-05-25-10	Curvada	Rectangular	19 x 22	1	2,5
334-15-36-10	Curvada	Rectangular	25 x 32	1	3,6
334-20-30-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	3
334-20-36-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	3,6
334-20-50-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	5
334-20-60-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	6
334-30-30-10	Curvada	Rectangular	33 x 38	1	3
334-30-36-10	Curvada	Rectangular	33 x 38	1	3,6
334-30-50-10	Curvada	Rectangular	33 x 38	1	5
334-30-60-10	Curvada	Rectangular	33 x 38	1	6
334-35-30-10	Curvada	Rectangular	38 x 44	1	3
334-35-36-10	Curvada	Rectangular	38 x 44	1	3,6
334-35-50-10	Curvada	Rectangular	38 x 44	1	5
334-35-60-10	Curvada	Rectangular	38 x 44	1	6
334-40-36-10	Curvada	Rectangular	38 x 50	1	3,6
334-40-50-10	Curvada	Rectangular	38 x 50	1	5
334-40-60-10	Curvada	Rectangular	38 x 50	1	6

PLACAS DE PLÁSTICO

CóDIGO	MODELO	FORMA	MEDIDA	GRUESO	CURVA
340-50-10	Plana	Cuadrada	50 x 50	1	
341-40-10	Plana	Redonda	40	1	
334-05-36-10	Curvada	Rectangular	25 x 32	1	3,6
334-10-30-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	3
334-10-36-10	Curvada	Rectangular	35 x 38	1	3,6
334-10-60-10	Curvada	Rectangular	25 x 38	1	6
334-15-36-10	Curvada	Rectangular	33 x 38	1	3,6
334-20-60-10	Curvada	Rectangular	38 x 44	1	3,6

CRISTALES DE PLÁSTICO CURVOS

MEDIDAS	CóDIGO 325
125 al 199	TODAS LAS MEDIDAS
200 al 299	TODAS LAS MEDIDAS
300 al 399	TODAS LAS MEDIDAS
400 al 470	TODAS LAS MEDIDAS

CRISTALES PLÁSTICO CURVOS DOBLE ALTURA

MEDIDAS	CóDIGO 327
150 al 199	TODAS LAS MEDIDAS
200 al 299	TODAS LAS MEDIDAS
300 al 355	TODAS LAS MEDIDAS

MINERALES CURVOS DESPERTADOR Y PARED

MEDIDAS	CóDIGO 329
63 al 84	63-69-70-73-74-75-79-80-82-84
85 al 99	85-86-87-89-90-91-92-93-95-98-99
100 al 115	100-103-105-107-109-110-113-115
120 al 145	120-125-130-135-140-145
150 al 170	150-155-160-165-170
175 al 200	175-180-185-190-195-200

PEGAMENTOS

CóDIGO				
430-002	ARALDITE	RÁPIDO	5 + 5 ml	5 MIN.
430-005	ARALDITE	RÁPIDO	15 + 15 ml	5 MIN.
430-004	ARALDITE	STANDARD	5 + 5 ml	90 MIN.
430-006	ARALDITE	STANDARD	15 + 15 ml	90 MIN.

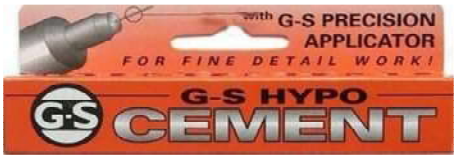
PLÁSTICO, METAL, CUERO, AZULEJOS, MARMOL, CRISTAL, MADERA

430-001	CEMENT	G-S HYPO	9 ml	15 MIN.

CRISTAL-METAL, CRISTAL-CRISTAL, PLÁSTICO

430-003	SEIKO	S-314	10 gr	2 MIN.

CRISTAL, PARA UTILIZAR CON LÁMPARA ULTRAVIOLETA



ALARGADORES DE TIJA

60 - 60	80 - 80	90 - 90	110 - 90
70 - 70	80 - 90	90 - 120	110 - 110
70 - 80	90 - 70	100 - 90	120 - 90
70 - 90	90 - 80	100 - 100	120 - 120

CóDIGO 060

A B

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 6 UNIDADES POR REFERENCIA

CIRCUITOS MIYOTA

OS10	OS30
OS11	OS60
OS20	OS70
OS21	OS80

CóDIGO 125

MIYOTA

PRODUCTOS DE TOQUE

910-01	910-02	910-03	910-04	910-05	910-06
8 - 12K	10 - 14K	18 K	20 - 24K	PLATA	PLATINO

CóDIGO	MATERIAL	MEDIDAS
919-02	NATURAL	62x38x12
919-03	NATURAL	150x50x12
920-02	SINTÉTICA	46x40x8
920-03	SINTÉTICA	152x99x10

PIEDRAS DE TOQUE

CóDIGO	TAPÓN	DESCRIPCIÓN
915-01	PRESIÓN	FRASCO NO HERMÉTICO
915-02	ROSCA	FRASCO HERMÉTICO

CóDIGO	DESCRIPCIÓN
913-01	IMÁN DE NEODIMIO

CóDIGO	TIJAS ETA						ROSCA
970-01	210.001						80
970-02	251.252	251.262	251.264	251.265	251.272	251.292	90
970-03	251.471	251.474					90
970-04	255.111	255.121	255.122	255.265	255.421	255.491	90
970-05	255.495	256.***					90
970-06	2671	2678	2688				90
970-07	2801	2804	2824-2	2834-2	2836-2		90
970-08	280.001	280.002					80
970-09	282.001						80
970-11	561.***	562.***					90
970-12	801.004						90
970-13	802.004						90
970-14	803.***	804.***	805.***				90
970-15	901.001	901.005					90
970-16	902.002	902.005	902.101	902.105	902.501	902.505	90
970-17	955.***	956.***	555.***	556.***			90
970-18	965.312						90
970-19	976.001	978.002					90
970-20	980.105	980.153	980.163	980.***			90
970-21	F03-111	F04.111					90
970-22	G10.211	G10.711	G10.791				90
970-23	F05.111	F06.111					90
970-24	E03.001	281.001					80
970-25	G15.211						90
970-26	E01.001						90
970-27	E61.031	E61.041	E61.111				90
970-28	E63.041	E63.111	E64.111				90

CóDIGO	TIJAS HARLEY							ROSCA
974-01	312	315	702	703	705	706	708	
	709	715	772	773	774	775	778	
	782	783	784	785	788			90
974-02	502	503	505	507	509	513	515	
	517	519						90
974-03	583	585						90
974-08	751	752	753	756	762	763		90
974-09	1042							90
974-10	1060	1062	1063	1064	1069			90
974-12	4120B	4210B	5010B	5020B	5030B	5030D		
	5040B	5040D	5050B	5050D				90
974-13	6203B	3H						90
974-14	6203B	4H						90
974-15	1032							90

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 3 UNIDADES

CóDIGO	TIJAS HATTORY								ROSCA
976-01	1F207	1N00	1N01	Y150					90
976-02	3E**	3Y02	3Y03	3Y09	4H**	V899			60
976-03	5H22	5H23	5L**	5P**	5Y**	6F**			90
976-05	5M22	5M23	5M42	5M43	5M82	5M83	YT**		90
976-06	5T52	7T32	7T42	7T52	Y182				90
976-07	7009	7015	7018	7019	Y621-2				90
976-08	7N22	7N23	7N29	7N32	7N33	7N39	7N42	7N43	
	7N82	7N83	7N89	V722	V729	V732	V733	V739	90
976-09	AL20	AL21	AL22	AL35	V515	V515F			90
976-10	V810	V811	PC10	PC11					90
976-11	PC20	PC21	VH21						90
976-12	PC22	PC23	PC29	PC32	PC33	V827			90
976-13	VA41								90
976-14	VB20								90
976-15	VC00	VC01	VC10	VC11					90
976-16	VD53	VD57	VD59	VD67	VD74	VD75	VD76	VD77	
	VD78	VD79	VD84	VD85	VD86	VH63	VX32	VX33	
	VX42	VX43	VX44	VX3K	VR32	VX9J	VX7J	VX3J	90
976-17	VD54	VD55	VD56						90
976-19	VJ12	VJ14	VJ22	VJ23	VJ24	VJ32	VJ33	VJ34	90
976-20	VJ20	VJ21							90
976-23	VX00	VX01	VX10	YL60	YL61	IF20	1N00	Y150	60
976-24	VX10A	VX11A	VX11B						90
976-25	VX18	VX36	VX38	VX3*					90
976-29	VX50	VX51	V701	H801A	VD31				90
976-31	V500	V501	V515	Y130	Y131				90
976-32	Y100	Y114	8122A	5Y00A	6530A	6532B	6533A	6539A	80
976-34	Y120	Y121E	Y127						90
976-37	YL60	YL61							80
976-38	YM52	YM57							90
976-39	YM55								90
976-41	PC10	PC11							90
976-42	VJ42	VJ43	VJ45	VJ52	VJ53	VJ55			90
976-43	YM62	YM82	YM91	YM92					90

CóDIGO	TIJAS FE							ROSCA
972-01	11536							90
972-02	2131	2831						90
972-03	5120	5130	5820					90
972-05	6920							90
972-06	7020	7021	7120	7121	7220	7221	7222	90

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 3 UNIDADES

CóDIGO	TIJAS MIYOTA								ROSCA
978-01	1L02	1L12	1L15	1L50	1M02	1M12	1M15	1M50	
	1M52	1N12	1S02	1S12	1S13				90
978-05	3N20								80
978-06	3S31	3S10	3S31	3S60	TIJA DE ALARMA				90
978-07	3T10	3T20	3T30						80
978-08	4P31	4P40	4P45						90
978-09	4T**	4U**							70
978-10	5R21	5R22	5R32						80
978-12	5Y20	5Y26	5Y30	5Y36					80
978-13	T4**	5S**	6L**	6M**	6N**	6R**	6P**	7W71	
	5S10	5S37							90
978-14	6L71	6L76	TIJA DE ALARMA						90
978-15	6W50	6W60	6W70	OW50					90
978-16	8200	8205	8215						90
978-17	9T**	9U**							90
978-18	FS00	FS01	FS10	FS11	FS20	FS21			90
978-19	GL00	GL10	GL15						90
978-20	GM00	GM10	GM15						90
978-21	OS**	OT10							90
978-22	T12								90
978-24	T480								90
978-25	T4800								90
978-26	GL20	GL30							90
987-27	1L20	1L22	1L26	1L30	1L32	1L36	1L40	1L45	90
978-28	2005	2015	2017	2020	2105	2115	213D		90
978-29	2025	2034	2035						90

CóDIGO	TIJAS ISA								ROSCA
973-01	127	130							90
973-02	257	268							90
973-03	369								90
973-04	1105	1112	1132	1142	1182	1198			90
973-05	8154	8161	8171	8202	8162	8220	9232	9238	90
973-06	30730	30740	30931	31710	31730	31740	31780		90
973-07	38911	38931	38932	38941	38982				90
973-08	K63	K63302							90
973-09	K83								90

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 3 UNIDADES

170 CORONAS R.90 SIN TUBO

CóDIGO	COLOR	Ø	TUBO
93016	DOR / CRO	3.00	160
93520	DOR / CRO	3.50	200
94020	DOR / CRO	4.00	200
94525	DOR / CRO	4.50	250
95020	DOR / CRO	5.00	200
95025	DOR / CRO	5.00	250
95520	DOR / CRO	5.50	200
95525	DOR / CRO	5.50	250
96020	DOR / CRO	6.00	200
96025	DOR / CRO	6.00	250
96520	DOR / CRO	6.50	200
96525	DOR / CRO	6.50	250
97020	DOR / CRO	7.00	200
97025	DOR / CRO	7.00	250

CóDIGO	COLOR	Ø	TUBO
97520	DOR / CRO	7.50	200
97525	DOR / CRO	7.50	250
98025	DOR / CRO	8.00	200
98025	DOR / CRO	8.00	250
98520	DOR / CRO	8.50	200
98525	DOR / CRO	8.50	250
99020	DOR / CRO	9.00	200
99025	DOR / CRO	9.00	250
99520	DOR / CRO	9.50	200
99525	DOR / CRO	9.50	250
91020	DOR / CRO	10.00	200
91025	DOR / CRO	10.00	250

171 CORONAS R.90 CON ROSCA

CóDIGO	MEDIDAS	Ø	TUBO
93520/1	3.0 x 2.5	3.50	200
94020/1	3.0 x 2.5	4.00	200
94520/2	3.5 x 2.5	4.50	200
94525/2	3.5 x 2.5	4.50	250
95020/2	3.5 x 2.5	5.00	200
95025/2	3.5 x 2.5	5.00	250
95025/3	4.0 x 3.5	5.00	250

CóDIGO	MEDIDAS	Ø	TUBO
95520/2	3.5 x 2.5	5.50	200
95525/2	3.5 x 2.5	5.50	250
95525/3	4.0 x 3.5	5.50	250
96025/3	4.0 x 3.5	6.00	250
97025/3	4.0 x 3.5	7.00	250

SE SIRVE EN DORADAS Y CROMADAS

172 CORONAS R.90 CON TUBO

CóDIGO	COLOR	Ø	TUBO
94020	DOR / CRO	4.00	200
94520	DOR / CRO	4.50	200
95020	DOR / CRO	5.00	200
95025	DOR / CRO	5.00	250
95520	DOR / CRO	5.50	200
95525	DOR / CRO	5.50	250
96020	DOR / CRO	6.00	200
96025	DOR / CRO	6.00	250
96520	DOR / CRO	6.50	200
96525	DOR / CRO	6.50	250
97020	DOR / CRO	7.00	200

CóDIGO	COLOR	Ø	TUBO
97025	DOR / CRO	7.00	250
97520	DOR / CRO	7.50	200
97525	DOR / CRO	7.50	250
98020	DOR / CRO	8.00	200
98025	DOR / CRO	8.00	250
98525	DOR / CRO	8.50	250
99025	DOR / CRO	9.00	250
99525	DOR / CRO	9.50	250
91025	DOR / CRO	10.00	250

TODAS LAS REFERENCIAS SE SIRVEN EN BOLSAS DE 3 UNDS.

SURTIDOS DE CORONAS

CóDIGO	ROSCA	UNDS.
7090	70	90
7180	70	180
8090	80	90
8180	80	180
9090	90	90
9180	90	180

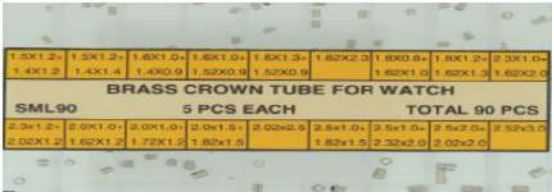
DIÁMETROS: 3.00-3.50-4.00-4.50 // TUBOS: 160-200-250

MITAD DORADAS Y MITAD CROMADAS

SURTIDO DE TUBOS

CóDIGO: 143-090

SURTIDO DE 90 TUBOS
DIFERENTES MEDIDAS
5 UNDS. POR MEDIDA

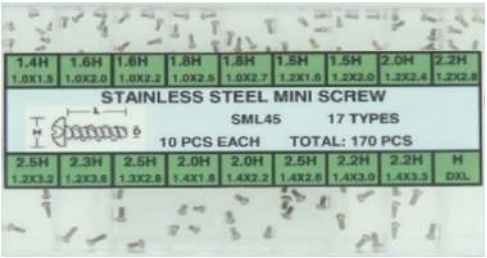


SURTIDO DE MINI-JUNTAS DE CORONA

CóDIGO: 136-053

SURTIDO DE 170 UNDS.
DIFERENTES MEDIDAS
10 UNDS. POR MEDIDA

SURTIDOS DE TORNILLOS



CóDIGO: 142-100

SURTIDO DE 170 UNDS.
10 UNDS. POR MEDIDA

REF.: 142-101

SURTIDO DE 1000 UNDS.
100 UNDS. POR MEDIDA

PASADORES DOS ASAS 630

MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS
6	1,3 - 1,5	15	1,3 - 1,5 - 1,8	24	1,3 - 1,5 - 1,8
7	1,3 - 1,5	16	1,3 - 1,5 - 1,8	26	1,5 - 1,8
8	1,3 - 1,5	17	1,3 - 1,5 - 1,8	28	1,5 - 1,8
9	1,3 - 1,5	18	1,3 - 1,5 - 1,8	30	1,5 - 1,8
10	1,3 - 1,5 - 1,8	19	1,3 - 1,5 - 1,8	32	1,8
11	1,3 - 1,5 - 1,8	20	1,3 - 1,5 - 1,8	34	1,8
12	1,3 - 1,5 - 1,8	21	1,3 - 1,5 - 1,8	36	1,8
13	1,3 - 1,5 - 1,8	22	1,3 - 1,5 - 1,8	38	1,8
14	1,3 - 1,5 - 1,8	23	1,3 - 1,5 - 1,8	40	1,8

SE SIRVEN EN BOLSITAS DE 12 O 100 UNIDADES

GRUPILLAS 634

MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS
4	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	12	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	20	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
5	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	13	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	21	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
6	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	14	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	22	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
7	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	15	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	23	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
8	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	16	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	24	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
9	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	17	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	25	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
10	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	18	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	26	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2
11	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	19	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2	27	0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,2

SE SIRVEN EN BOLSITAS 10 UNIDADES

SURTIDOS DE GRUPILLAS 644

Ø	REF.	UNDS.	MEDIDAS	UNDS.POR MEDIDA
0,8	080-360	360	4 a 21 mm	20 unidades
0,9	090-360	360	4 a 21 mm	20 unidades
1,0	100-360	360	4 a 21 mm	20 unidades
1,1	110-180	180	12 a 30 mm	10 unidades
1,2	120-180	180	12 a 30 mm	10 unidades

PASADORES ESTRIADOS 638

MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS	MEDIDA	GRUESOS
10	0,9 - 1,0 - 1,2	15	0,9 - 1,0 - 1,2	20	0,9 - 1,0 - 1,2
11	0,9 - 1,0 - 1,2	16	0,9 - 1,0 - 1,2	21	0,9 - 1,0 - 1,2
12	0,9 - 1,0 - 1,2	17	0,9 - 1,0 - 1,2	22	0,9 - 1,0 - 1,2
13	0,9 - 1,0 - 1,2	18	0,9 - 1,0 - 1,2	23	0,9 - 1,0 - 1,2
14	0,9 - 1,0 - 1,2	19	0,9 - 1,0 - 1,2	24	0,9 - 1,0 - 1,2

SE SIRVEN EN BOLSITAS 10 UNIDADES

SURTIDOS DE PASADORES ESTRIADOS 647

Ø	CóDIGO	UNDS.
0,9	090-120	120
1	100-120	120
1,2	120-170	170

0,9 Y 1,0 (10 a 21mm) 10 uds./cada

1,2 (10 a 26mm) 10 unds./cada

Ø	CóDIGO	UNDS.
0,9	090-150	150
1	100-150	150
1,2	120-150	150

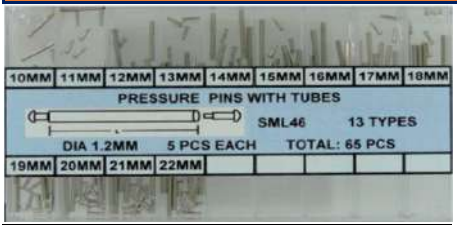
TODOS (22 a 36mm) 10 uds./cada

PASADORES CON REMACHE 637

MEDIDAS DISPONIBLES: 10 A 30mm. GROSOR: 1,20mm.

SE SIRVEN EN BOLSITAS 10 UNIDADES

SURTIDOS PASADORES CON REMACHE 643



Ø	CóDIGO	UNDS.
1,2	120-065	65

Ø	CóDIGO	UNDS.
1,2	120-100	100

PASADORES CON TORNILLO 632

MEDIDAS DISPONIBLES: 8 A 22mm. GROSOR: 1,30mm.

SE SIRVEN EN BOLSITAS 10 UNIDADES

SURTIDO PASADORES CON TORNILLO 642

Ø	CóDIGO	COLOR	UNS
1,3	130-100D	DOR	100
1,3	130-100C	CRO	100

CRO. (12 a 30mm) 10 unds./cada

DOR. (12 a 30mm) 10 unds./cada

CIERRES DE ACERO

080 CIERRE LARGO PARA ARMIS

MEDIDAS: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20

079 CIERRE LARGO CON SEGURIDAD

MEDIDAS: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22

081 CIERRE CORTO CON PULSADORES

MEDIDAS: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24

082 CIERRE DE SEGURIDAD PARA ARMIS

MEDIDAS: 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24

083 CIERRE DE SEGURIDAD PARA CORREAS

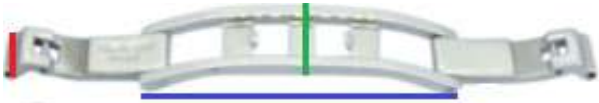
MEDIDAS: 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22

087 CIERRE OCULTO SIN TUBO

MEDIDAS: 4 x 11 x 39

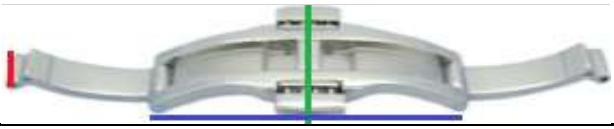
CIERRES DE ACERO

086 CIERRE OCULTO



0301	3 x 8 x 36	0701	7 x 11 x 40
0401	4 x 8 x 34	0801	8 x 11 x 40
0501	5 x 8 x 34	0901	9 x 14 x 40
0601	6 x 11 x 37	1001	10 x 14 x 40

090 CIERRES DE MARIPOSA



0405	4,5 x 20 x 36	0606	6 x 25 x 40
0502	5 x 19 x 36	0701	7 x 26 x 40
0601	6 x 19 x 40		

ALARGADORES DE ARMIS

CóDIGO

115C 115D

MEDIDAS: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22

076-CRO	CIERRES DOBLE RANURA	076-DOR
022C	2,2 mm	022D 2,2 mm
030C	3 mm	030D 3 mm
040C	4 mm	040D 4 mm
050C	5 mm	050D 5 mm
060C	6 mm	060D 6 mm
070C	7 mm	070D 7 mm
080C	8 mm	080D 8 mm
090C	9 mm	090D 9 mm
100C	10 mm	100D 10 mm
110C	11 mm	110D 11 mm
120C	12 mm	120D 12 mm
130C	13 mm	130D 13 mm
140C	14 mm	140D 14 mm
150C	15 mm	150D 15 mm
160C	16 mm	160D 16 mm

MOVIMIENTOS MIYOTA

EQUIVALENCIAS DE MEDIAS: 1 LÍNEA = 2,256 MM.

LINEAS	MILIMETROS	LINEAS	MILIMETROS
3¾ X 6¾	9,00 X 15,50	8¼	18,20 Ø
3¾ X 8¾	9,00 X 19,40	8¾	19,40 Ø
3¾ X 10	9 ,00 X 21,00	10½	23,30 Ø
5½ X 6¾	13,00 X 15,15	11½	25,60 Ø
6¾ X 8	15,30 X 17,80	12½	28,40 Ø
7¾	17,2 Ø	13½	29,80 Ø

1L02

6¾ x 8'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 6L02 Y GL00

ALT. 2.38 - R90
364 - 120/70/17

1L40

6¾ x 8'''

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6
DISTANCIA ENTRE EJES 5.0 MM.
EQUIVALENCIA 6L40

ALT.2.93 - R90
364 - 120/70/170

1L12/3 - 1L12/4 - 1L12/6

6¾ x 8'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 6L12 Y GL10

ALT.2.71 - R90
364 - 120/70/170

1L45

6¾ x 8'''

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6
DISTANCIA ENTRE EJES 6.6 MM.
EQUIVALENCIA 6L45

ALT. 2.93 - R90
364 - 120/70/170

1L15

6¾ x 8'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA GL15

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

1M02

10½'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 6M02 Y GM00

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

1L22

6¾ x 8'''

EQUIVALENCIA GL20

ALT. 2.15 - R90
321 - 120/70

1M12/3 - 1M12/6

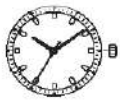
10½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 6M12 Y GM10

ALT.2.71 - R90
364 - 120/70/170

1L32

6¾ x 8'''



EQUIVALENCIA 6L32 Y GL30

ALT. 2.28 - R90
364 - 120/70/170

1M15

10½'''

CALENDARIO
EQUIVALENTE GM15

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

MOVIMIENTOS MIYOTA

1N12/3 - 1N12/6

8 3/4"

CALENDARIO
EQUIVALENCIA GN10

ALT. 2.58 - R90
321 - 120/70/170

2033 - 2035

6 3/4 x 8"

2033 - ALTURA TOTAL: 5.66 MM.
2035 - ALTURA TOTAL: 4.75 MM.

ALT. 3.15 - R90
377 - 120/70/170

1S02

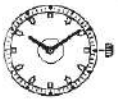
11 1/2"

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 3.07 - R90
364 - 120/70/170

2034

6 3/4 x 8"



SEGUNDERO CENTRAL DISCO

ALT. 315 - R90
377 - 120/70/170

1S13/3 - 1S13/6

11 1/2"

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 1S12

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

2036 - 2039 - 203A

6 3/4 x 8"

2036 - ALTURA TOTAL: 5.20 MM.
2039 - ALTURA TOTAL: 5.40 MM.
203A - ALTURA TOTAL: 8.45 MM.

ALT. 3.15 - R90
377 - 120/70/170

2005

6 3/4 x 8"

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

2105/3 - 2105/6

10 1/2"

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 12070/170

2015/3 - 2015/6

6 3/4 x 8"

CALENDARIO

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

2115/3 - 2115/6

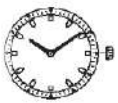
10 1/2"

CALENDARIO

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

2025

6 3/4 x 8"



ALT. 3.15 - R90
377 - 120/70

2117/3 - 2117/6

10 1/2"

CALENDARIO
ALTURA TOTAL 6.10

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

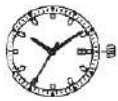
MOVIMIENTOS MIYOTA

2305
11 ½'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

2453
13 ½'''



GRAN CALENDARIO AL 3

ALT. 4.35 - R90
377 - 120/70/170

2315/3 - 2315/6
11 ½'''

CALENDARIO

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

5R21
3 ¾'''

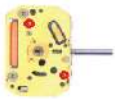
ALT. 1.90 - R90
337 - 80/40

2350
11 ½'''

CALENDARIO AL 3
SEMANARIO AL 12

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

5R32
3 ¾'''



ALT. 2.00 - R90
337 - 100/65/170

2353
11 ½'''

GRAN CALENDARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

5Y20 - 5Y26
5 ½ x 6 ¾'''

5Y20 - ALTURA TOTAL: 3.72 MM.
5Y26 - ALTURA TOTAL: 4.25 MM.

ALT. 2.54 - R90
379 - 100/65

2405
13 ½'''

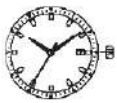
CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.35 - R90
377 - 120/70/170

5Y30
5 ½ x 6 ¾'''

ALT. 2.54 - R90
379 - 100/65/170

2415/3 - 2415/6
13 ½'''



CALENDARIO

ALT. 4.35 - R90
377 - 120/70/170

6P00
10 ½'''

(3) 1/12 MES (6) FASE LUNAR
(9) 1/7 SEMANA (12) 1/31 DIA MES

ALT. 3.45 R90
364 - 120/70/170

MOVIMIENTOS MIYOTA

6P05

10½'''

(3) 1/12 MES ()9 1/7 SEMANA
(12) 1/31 DIA MES

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P25

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P09

10½'''

(3) 1/12 MES (6) 1/24 HORAS
(9) 1/7 SEMANA (12) 1/31 DIA MES

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P26

10½'''

(3) 1/31 DIA MES

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P20

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) FASE LUNAR
(9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P27

10½'''

(6) 1/24 HORAS (9) 1/7 SEMANA
(12) 1/31 DIA MES
ALTURA TOTAL 5.25 MM.

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P21

10½'''

(6) FASE LUNAR (9) 1/7 SEMANA
(12) 1/31 DIA MES

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P28

10½'''

(6) 1/24 HORAS

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P22

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS

ALT. 345 - R90
364 120/70/170

6P29

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS
(9) 1/7 DIA SEMANA
ALTURA TOTAL 5.25 MM

ALT.3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P23

10½'''

(6) 1/24 HORAS (12) 1/31 DIA MES
ALTURA TOTAL 5.22 MM.

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6P73

10½'''

(6) 1/24 HORAS (12) 1/31 DIA MES
ALTURA TOTAL 5.60 MM.

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

MOVIMIENTOS MIYOTA

6P77

10½'''

(6) 1/24 HORAS (9) 1/7 SEMANA
(12) 1/31 DIA MES
ALTURA TOTAL 5.60 MM.

ALT. 3.45 - R90
364 - 120/70/170

6S20

15'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/20 SEGUNDOS
(6) 1/60 SEGUNDOS(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.90 - R90
399 - 120/70/170

6P79

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS
(9) 1/7 DIA SEMANA
ALTURA TOTAL 5.60 MM.

ALT.3.45 - R90
364 - 120/70/170

6S21

15'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.90 - R90
399 - 120/70/170

6P80

10½'''

(2) MES (6) FASE LUNAR
(10) SEMANARIO
SEGUNDERO CENTRAL DIA DEL MES

ALT. 3.85 - R90 - 364
170/120/70/17/18
(D/H/M/S/IND.)

6S30

15'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/20 SEGUNDOS
(6) 1/60 SEGUNDOS (10) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.90 - R90
399 - 120/70/170

6P89

10½'''

(3) MES (6) 1/24 HORAS
(9) 1/7 SEMANA (12) DIA MES

ALT. 3.85 - R90
364 - 120/70/170

6S50

15'''

GRAN CALENDARIO AL 12 - CRONO
(3) 1/20 SEGUNDOS
(6) 1/60 SEGUNDOS (9)1/60 MINUTOS

ALT. 5.95 - R90
399 - 120/70/170

6S10

15'''

CALENDARIO AL 3
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS
(12) 1/20 SEGUNDOS

ALT. 4.90 - R90
399 - 120/70/170

9T13/3 - 9T13/6

6¾ x 8'''

CALENDARIO
EQUIVALENTE 4T13

ALT. 2.33 - R70
321 - 120/70/170

6S11

15'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.90 - R90
399 - 120/70/170

9T15/3 - 9T15/6

6¾ x 8'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 4T74

ALT.2.33 - R70
321 - 120/70

MOVIMIENTOS MIYOTA

9T22

6 3/4 x 8'''

EQUIVALENCIA 4T23

ALT. 1.90 - R70
321 - 120/70

9T33

6 3/4 x 8'''

EQUIVALENCIA 4T33

ALT. 2.33 - R70
321 - 120/70/170

9U13/3 - 9U13/6

10 1/2'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 4U13

ALT. 2.33 - R70
373 - 120/70/170

9U15/3 - 9U15/6

10 1/2'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 4U74

ALT. 2.33 - R70
373 - 120/70

FS00

10 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.13 - R90
377 - 120/70/170

FS01

10 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/24 HORAS - (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/60 SMINUTOS

ALT. 4.28 - R90
377 - 120/70/170

FS10

10 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS
(12) 1/24 HORAS

ALT. 5.10 - R90
377 - 120/70/170

FS11

10 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS
(12) 1/24 HORAS

ALT. 5.25 - R90
377 - 120/70/170

FS16

10 1/2

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6)1/60 SEGUNDOS - (9) 1/60 MINUTOS
(12) 1/24 HORAS - HORA DUAL

ALT. 5.10 - R90
377 - 120/70/170

FS20/3 - FS20/6

10 1/2

CALENDARIO - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
377 120/70/170

FS21

10 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.25 - R90
377 - 120/70/170

FS26

10 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(12) 1/60 MINUTOS - HORA DUAL

ALT. 5.10 - R90
377 - 120/70/170

MOVIMIENTOS MIYOTA

FS60

10½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) RETRO SEMANAL
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
377 - 120/70/170

FS61

10½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) RETRO SEMANAL
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.25 - R90
377 - 120/70/170

FS80

10½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) RETRO SEMANAL
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 RETRO MIN

ALT. 5.10 - R90
377 - 120/70/170

FS81

10½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) RETRO SEMANAL
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 RETRO MIN

ALT. 5.25 - R90
377 120/70/170

GL00

6¾ x 8'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 1L02 Y GL02

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

GL10/3 - GL10/4 - GL10/6

6¾ x 8'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 1L12 Y 6L12

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

GL15

6¾ x 8'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 1L15

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

GL20

6¾ x 8'''

EQUIVALENCIA 1L22

ALT. 2.28 - R90
364 - 120/70

GL30

6¾ x 8'''

EQUIVALENCIA 1L32 Y 6L32

ALT. 2.28 - R90
364 - 120/70/170

GM00

10½'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 1M02 Y 6M02

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

GM10/3 - GM10/6

10½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 1M12 Y 6M12

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

GM15

10½'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 1M15

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

MOVIMIENTOS MIYOTA

GN10/3 - GN10/6

8 3/4'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 1N12

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

GP11

12'''

GRAN CALENDARIO AL 3
(6) SEGUNDERO PEQUEÑO

ALT. 4.40 - R90
377 - 120/70

GN15

8 3/4'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

GP30

12'''

GRAN CALENDARIO AL 12

ALT. 4.40 - R90
371 - 120/70/170

GP00

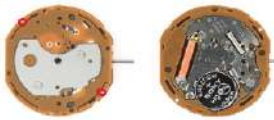
12'''

GRAN CALENDARIO AL 12
(6) RETRO HORA DUAL

ALT. 4.40 - R90
371 - 120/70/170

GP50

12'''



(6) RETRO HORA DUAL
(12) RETRO CALENDARIO

ALT. 3.80 - R90
371 - 120/70/170

GP01

12'''

GRAN CALENDARIO AL 3
(6) RETRO HORA DUAL

ALT. 4.40 - R90
371 - 120/70/170

GP52

12'''

(6) RETRO HORA DUAL
(9) 1/24 HORAS
(12) 1/31 RETRO DIA MES

ALT. 3.80 - R90
371 - 120/70/170

GP03

12'''

GRAN CALENDARIO AL 3
(6) RETRO HORA DUAL
(9) 1/24 HORAS

ALT. 4.40 - R90
371 - 120/70/170

JP11

12 1/2'''

CALENDARIO AL 3
(6) HORA DUAL (12) 1/24 HORAS

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

GP10

12'''

GRAN CALENDARIO AL 12
(6) SEGUNDERO PEQUEÑO

ALT. 4.40 - R90
371 - 120/70

JP15

12 1/2'''

CALENDARIO AL 3
(6) HORA DUAL (9) 1/7 SEMANA
(12) 1/24 HORAS

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

MOVIMIENTOS MIYOTA

JP25

12½'''

CALENDARIO AL 4
(3) 1/24 HORAS (6) HORA DUAL
(12) 1/7 SEMANA

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

JS10

12½'''

CRONO - STOPWATCH
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 MINUTOS
(12) 1/24 HORAS

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JR00

12½'''

(4) 1/7 RETRO SEMANA
(9) 1/24 HORAS (12) 1/31 MES

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JS15

12½'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 MINUTOS
(12) 1/24 HORAS - STOP WATCH

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

JR10

12½'''

(6) 1/7 RETRO SEMANA
(9) 1/24 HORAS (12) 1/31 DIA MES

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JS20

12½'''

CRONO - STOPWATCH
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JR20

12½'''

(3) 1/31 DIA MES
(6) 1/7 RETRO SEMANA (9) 1/24 HORAS

ALT.4.18 - R90
364 - 120/70/170

JS25/3 - JS25/6

12½'''

CALENDARIO - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS - STOP WATCH

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

JS00

12½'''

CRONO - STOPWATCH
(2) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JS50

12½'''

CRONO - STOPWATCH
(4)1/24 HORAS (6) 1/30 MINUTOS
(8) 1/60 SEGUNDOS

ALT. 4.18 - R90
364 - 120/70/170

JS05

12½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS - STOP WATCH

ALT. 4.30 - R90
364 - 120/70/170

JS55

12½'''

CRONO - STOPWATCH
(7½) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 MINUTOS
(10½) 1/24 HORAS

ALT. 4.18 - R90
364 -120/70/170

MOVIMIENTOS MIYOTA

OS00

13 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/12 HORAS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
399 - 120/70/170

OS25

13 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3)1/24 HORAS (6) 1/20 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
399 - 120/70/170

OS10

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/12 HORAS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

OS30

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/12 HORAS
(12) 1/60 SEGUNDOS

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

OS11/3 - OS11/6

13 1/2'''

CALENDARIO - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

OS60

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/10 SEGUNDOS (9) 1/12 HORAS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

OS20/3 - OS20/6

13 1/2'''

CALENDARIO - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
399 - 120/70/170

OS62

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/20 RETRO SEGUNDOS
(9) 1/12 HORAS (12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

OS21/3 - OS21/6

13 1/2'''

CALENDARIO - CRONO
(3) 1/24 HORAS (9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
399 120/70/170

OS80

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - ALARMA - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/12 HORAS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.68 - R90
399 - 120/70/170

OS22

13 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/20 RETRO SEG.
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
399 - 120/70/170

OS90

13 1/2'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/24 HORAS
(12) 1/60 MINUTOS - EQUIVALENCIA OT10

ALT. 4.13 - R90
399 - 120/70/170

MOVIMIENTOS ETA

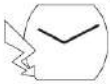
210.001

9 1/4'''

ALT. 0.98 - R80
341 - 100/50

801.004

5 1/2 x 6 3/4'''

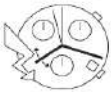


ALT. 2.50 - R90
379 - 120/70

251.262-264

13 1/4'''

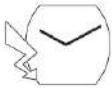
CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/10 SEGUNDOS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/12 HORAS



ALT. 5.00 - R90
394 - 150/80/30

802.002

6 3/4 x 8'''

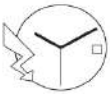


ALT. 2.95 - R90
377 - 120/70

255.412

10 1/2'''

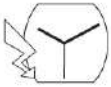
CALENDARIO AL 3



ALT. 1.95 - R90
373 - 120/70/200

802.104/105

6 3/4 x 8'''

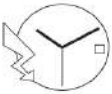


ALT. 2.95 - R90
377 - 120/70/200

256.111

8 3/4'''

CALENDARIO AL 3

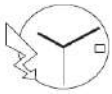


ALT. 1.95 - R90
315 - 120/70/200

803.112

8 3/4'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 803-111 Y 803-114



ALT. 3.40 - R90
377 - 120/70/200

280.002

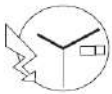
3 3/4 x 6 3/4'''

ALT. 1.8 - R80
321 - 100/55

803.122

8 3/4'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 803-124



ALT. 3.65 - R90
377 - 120/70/200

282.001

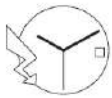
5 1/2 x 6 3/4'''

ALT. 1.20 - R80
346 - 100/55

804.112

10 1/2'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 804.111 Y 804.114



ALT. 3.40 - R90
364 - 120/70/200

MOVIMIENTOS ETA

805.112

11 1/2'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 805-111 Y 805-114

ALT. 3.65 - R90
377 - 120/70/200

955.412 - 955.412/6

10 1/2'''

CALENDARIO
DISPONIBLE EN 2 AGUJAS Y 3 AGUJAS
EQUIVALENCIA F05-111

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

901.001

5 1/2 x 6 3/4'

EQUIVALENCIA 901-005

ALT. 2.20 - R90
321 - 120/70

955.422

10 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 2.50 - R90
395 - 120/70/200

902.002

6 3/4 x 8"

EQUIVALENCIA 902-005

ALT. 2.35 - R90
364 - 120/70

956.032

7 3/4'''

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70

902.101

6 3/4 x 8"

EQUIVALENCIA 902-105

ALT. 2.35 - R90
364 - 120/70/200

956.112 - 956.112/6

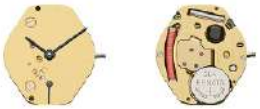
7 3/4'''

CALENDARIO
DISPONIBLE EN 2 AGUJAS Y 3 AGUJAS
EQUIVALENCIA F03-111

ALT. 2.50 - R90
377 - 120/70/200

902.501

6 3/4 x 8"



3 HANDS, SMALL SEC

H 2.90 mm - 364
Jewel : 4

956.412 - 956.412/6

8 3/4'''

CALENDARIO
DISPONIBLE EN 2 AGUJAS Y 3 AGUJAS
EQUIVALENCIA F04.111

ALT. 2.50 - R90
362 - 120/70/200

955.112 - 955.112/6

11 1/2'''

CALENDARIO
DISPONIBLE EN 2 AGUJAS Y 3 AGUJAS
EQUIVALENCIA F06-111

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

976.001

5 1/2 x 6 3/4

ALT. 1.95 - R90
321 - 120/70

MOVIMIENTOS ETA

980.106

5½ x 6¾

ALT. 2.20 - R90
379 - 120/70/200

E61.111

8¼'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 256-111

ALT. 1.95 - R90
321 - 120/70/200

980.153

5½ x 6¾

3 HANDS S/S

H 2.20 mm - 317
Jewel : 11

E61.511

8¼'''

CALENDARIO AL 3
SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 1.95 - R90
315 - 120/70

980.163

5½ x 6¾

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6
DISTANCIA ENTRE EJES: 6.25 MM.

ALT. 2.20 - R90
379 - 120/70

E63.041/3 - E63.041/6

10½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 255-441

ALT. 1.95 - R90
371 - 120/70

E01.001

4 7/8'''

ALT. 2.50 - R90
317 - 100/50

E63.111

10½'''

CALENDARIO AL 3
EQUIVALENCIA 255-411

ALT.1.95 - R90
371 - 120/70/200

E03.001

5½''' x 6¾'

EQUIVALENCIA 281-001

ALT.1.35 - R80
335 - 120/70

E63.511

10½'''

CALENDARIO AL 3
SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 1.95 - R90
373 - 120/70

E61.041/3 - E61.041/6

8¼'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 256-041

ALT. 1.95 - R90
321 - 120/70

E64.041/3 - E64.041/6

11½'''

CALENDARIO

ALT. 1.95 - R.90
373 - 120/70

MOVIMIENTOS ETA

E64.111(255.112)

11 ½'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 1.95 - R.90
373 - 120/70/200

F06.161/3 - F06.161/12

11 ½'''

CALENDARIO

ALT. 3.60 - R90
371 - 120/70/200

E64.511

11 ½'''

CALENDARIO AL 3
SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 1.95 - R90
373 - 120/70

F07.111/3 - F07.111/6

13 ¼'''

CALENDARIO

ALT. 3.60 - R90
371 - 120/70/200

F03.111 - F03.111/6

7 ¾'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 956-112

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/200

G10.211-212/3 - G10.211-212/4

13 ¼'''

CALENDARIO
(2) 1/10 SEGUNDOS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS

ALT. 5.12 - R90
394 - 150/90/250

F04.111 - F04.111/6

8 ¾'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 956-412

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/200

G10.712

13 ¼'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/10 SEGUNDOS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS

ALT. 5.62 - R90
394 - 150/80/200

F05.111 - F05.111/6

10 ½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 955-412

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

G15.212

10 ½'''

CALENDARIO AL 4
(2) 1/10 SEGUNDOS (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS

ALT. 5.15 - R90
394 - 150/90/300

F06.111 - F06.111/6

11 ½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 955-112

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

G15.261

10 ½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) RETRO 30/1 SEG. (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) RETRO 60/1 MINUTOS

ALT. 5.25 - R90
394 - 150/90/300

MOVIMIENTOS HARLEY

EQUIVALENCIAS DE MEDIAS: 1 LÍNEA = 2,256 MM.

LINEAS	MILIMETROS	LINEAS	MILIMETROS
3¾ X 6¾	9,00 X 15,50	8¼	18,20 Ø
3¾ X 8¾	9,00 X 19,40	8¾	19,40 Ø
3¾ X 10	9 ,00 X 21,00	10½	23,30 Ø
5½ X 6¾	13,00 X 15,15	11½	25,60 Ø
6¾ X 8	15,30 X 17,80	12½	28,40 Ø
7¾	17,2 Ø	13½	29,80 Ø

505.24H

10½'''

CALENDARIO AL 3
AGUJA 24 HORAS (GTM)

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

515 - 515/6

11½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 315

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

505 - 505/6

10½'''

CALENDARIO

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

517

11½'''

3 HANDS. DAY, DATE

H 3.00 mm – 371
Jewel : 1

509

10½'''

GRAN CALENDARIO AL 3

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

519

11½'''

GRAN CALENDARIO AL 3

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

513

11½'''

ALT. 3.00 - R90
371 - 120/70/200

585 - 585/6

8¾'''

CALENDARIO

ALT. 3.0 - R90
362 - 120/70/200

515.24H

11½'''

CALENDARIO AL 3
AGUJA 24 HORAS (GTM)

ALT. 3.0 - R90
371 - 120/70/200

705 - 705/6

10½'''

CALENDARIO

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

MOVIMIENTOS HARLEY

706.1

10 ½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) FASE LUNAR
(9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.00 - R90
371 - 120/70/200

763

6 ¾''' x 8

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/200

713

11 ½'''

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

772

7 ¾'''

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70

715 - 715/6

11 ½'''

CALENDARIO

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

773

7 ¾'''

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/200

751

5 ½'''

ALT. 2.50 - R90
379 - 120/70

775 - 775/6

7 ¾'''

CALENDARIO

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/200

753

5 ½'''

ALT. 2.50 - R90
379 - 120/70/200

783

8 ¾'''

ALT. 2.50 - R90
362 - 120/70/200

762

6 ¾''' x 8

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70

785 - 785/6

8 ¾'''

CALENDARIO

ALT. 2.5 - R90
362 - 120/70/200

MOVIMIENTOS HARLEY

1019
11 1/2'''

CALENDARIO AL 3
SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 1.90 - R90
341 - 120/70

1069
6 3/4'''

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 2.30 - R90
321 - 120/70

1032
3 3/4''' x 6

EQUIVALENCIA 732

ALT. 1.95 - R90
317 - 80/40

5020.B
12 1/2'''

GRAN CALENDARIO AL 6
(3) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/12 HORAS - 1/30 MINUTOS

ALT. 4.40 - R90
395 - 150/90/250

1042
4 1/4'''

ALT. 2.90 - R90
335 - 80/40

5030.D
12 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/60 SEGUNDOS (6)1/12 HORAS
(9) 1/30 MINUTOS

ALT. 4.40 - R90
395 - 150/90/250

1062
6 3/4'''

ALT. 1.90 - R90
321 - 120/70

5040.B
12 1/2'''

CALENDARIO AL 12 - CRONO
(3)1/60 SEGUNDOS (6) 1/10 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS

ALT. 4.40 - R90
395 - 150/90/250

1063
6 3/4'''

ALT. 1.90 - R90
321 - 120/70/200

5040.D
12 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3)1/60 SEGUNDOS (6)1/10 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS

ALT. 4.40 - R90
395 - 150/90/250

1064
6 3/4'''

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 1.90 - R90
321 - 120/70

6203.B
11 1/2'''

GRAN CALENDARIO AL 12
(6) HORA DUAL

ALT. 3.30 - R90
373 - 120/70/200

MOVIMIENTOS ISA

257.130 (257B)

5½ x 6¾

ALT. 2.50 - R90
321 - 100/55

8171.202 (8171C)

11½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/60 SEGUNDOS (6) 1/31 DIA MES
(10) 1/30 MINUTOS - EQUIV. 8161/202

ALT. 3.70 - R90
395 - 150/90/200

330.103

10½'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.50 - R90
371 - 120/70/200

8172.220 (8172A)

11½'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/60 SEGUNDOS (6) 1/7 SEMANA
(10) 1/30 MINUTOS - EQUIV. 8162/220

ALT. 4.20 - R90
395 - 150/90/200

638.101

6¾ x 8'''

EQUIVALENCIA K63 Y 608.101

ALT. 3.10 - R90
377 - 120/70/200

9231.1900 (9231C1)

10½'''

(3) 1/31 MES (6) FASE LUNAR
(9) 1/7 SEMANA

ALT. 4.13 - R90
371 - 120/70/200

2330.103 (2330F)

10½'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.95 - R90
371 - 120/70/200

9232.1920 (9232A2)

10½'''

CALENDARIO AL 3
(6) HORA DUAL (9) 1/7 SEMANA
(12) 1/12 MES

ALT. 4.13 - R90
371 - 120/70/200

2331.103 (2331F)

11½'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.95 - R90
371 - 120/70/200

9238.1970 (9238A2)

10½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) HORA DUAL
(9) 1/7 SEMANA

ALT. 4.13 - R90
371 - 120/70/200

8171.201/6

11½'''

CALENDARIO AL 6 - CRONO
(2) 1/60 SEGUNDOS (10)1/30 MINUTOS
EQUIVALENCIA 8161.201/6

ALT 3.70 - R90
395 - 150/90/200

K83.103 (K83F)

8¾'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.50 - R90
364 - 120/70/170

MOVIMIENTOS HATTORI

AL32 - AL32/6

10½"

CALENDARIO

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

PC21J

6x8

ALT. 315 - R90
377 - 120/70/170

AL33

10½"

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

PC22A

6x8

CALENDARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

AL55

6x8

ALT. 2.99 - R90
377 - 120/70/170

PC32 - PC32/6

10½"

CALENDARIO

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

PC10A

5½"

ALT. 3.15 - R90
319 - 120/70

PC33A

10½"

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 4.15 - R90
377 - 120/70/170

PC11A

5½"

ALT. 3.15 - R90
319 - 120/70/170

VB20

3¾"

ALT. 2.40 - R90
379 - 90/45

PC20S

6x8

ALT. 3.15 - R90
377 - 120/70

VC00

4¾"

EQUIVALENCIA 4N00

ALT. 2.38 - R90
379 - 110/65

MOVIMIENTOS HATTORI

VC01

4 3/4'''

EQUIVALENCIA 4N01

ALT. 2.38 - R90
379 - 110/65/20

VC10

5 1/2'''

ALT. 2.38 - R90
379 - 110/65

VC11

5 1/2'''

ALT. 2.38 - R90
379 - 110/65/200

VD51B

12 3/4'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 MINUTOS
(12) 1/60 SEGUNDOS

ALT. 4.57 - R90
371 - 110/65/200

VD53B

12 3/4'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 4.57 - R90
371 - 110/65/200

VD54B

12 3/4'''

CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 3.97 - R90
371 - 110/65/200

VD55B

12 3/4'''

CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/30 MINUTOS
(12) 1/10 SEGUNDOS

ATL. 3.97 - R90
371 - 120/65/200

VD56B

12 3/4'''

CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS (12) 1/10 SEGUNDOS

ALT. 3.97 - R90
371 - 110/65/200

VD57B

12 3/4'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS
(12)1/10 SEGUNDOS

ALT. 4.57 - R90
371 - 110/65/200

VD58

12 3/4'''

CRONO
(6) 1/60 SEGUNDOS (9) 1/60 MINUTOS
(12) 1/10 SEGUNDOS

ALT. 4.57 - R90
371 - 110/65/200

VD75

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VD76

10 1/2'''

(2) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/7 SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

MOVIMIENTOS HATTORI

VD77

10 1/2'''

(6) 1/60 SEGUNDOS (12) 1/24 HORAS

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VD87

10 1/2'''

(2) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/7 RETRO SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VD78

10 1/2'''

SEGUNDERO PEQUEÑO AL 6

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VJ12 - VJ12/6

8 3/4'''

CALENDARIO

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

VD79

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VJ14

8 3/4'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

VD84

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/7 RETRO SEMANA
(12) 1/24 HORAS

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VJ20

6 3/4 x 8'''

ALT. 2.28 - R90
364 - 120/70

VD85

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/7 RETRO SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VJ21

6 3/4 x 8'''

ALT. 2.28 - R90
364 - 120/70/170

VD86

10 1/2'''

(2) 1/31 DIA MES (6) 1/60 SEGUNDOS
(10) 1/7 RETRO SEMANA

ALT. 3.45 - R90
377 - 120/70

VJ22 - VJ22/6

6 3/4 x 8'''

CALENDARIO

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

MOVIMIENTOS HATTORI

VJ24

6 3/4 x 8

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70

VJ52

12 1/2'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

VJ32 - VJ32/6

10 1/2'''

CALENDARIO

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

VJ53

12 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

VJ33

10 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

VJ55 - VJ55/6

12 1/2'''

CALENDARIO
SEMANARIO AL 12

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

VJ34 - VJ34/6

10 1/2'''

CALENDARIO

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

VJ76 - VJ76/6

11 1/2'''

GRAN CALENDARIO AL 6 Ó AL 12

ALT. 3.50 - R90
364 - 120/70/170

VJ42

11 1/2'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.71 - R90
364 - 120/70/170

VK63

13 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/60 MINUTOS

ALT. 5.10 - R90
394 - 150/90/32

VJ43

11 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3

ALT. 2.94 - R90
364 - 120/70/170

VR32

13 1/2'''

CALENDARIO AL 4
(3) 1/24 HORAS (6) 1/60 SEGUNDOS
(9) 1/30 MINUTOS

ALT. 3.06 - R90
371 - 110/85/200

MOVIMIENTOS HATTORI

VR34

13 1/2'''

CALENDARIO AL 4 - CRONO
(2) 1/24 HORAS (6) 1/60SEGUNDOS
(10) 1/30 MINUTOS

ALT. 3.97 - R90
371 - 110/65/200

VX19

8 3/4'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.60 - R90
315 - 110/65

VX00

4 3/4'''

ALT. 2.09 - R60
317 - 90/45

VX32 - VX32/6

10 1/2'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 7N32 Y V532

ALT. 2.62 - R90
371 - 110/65/200

VX01

4 3/4'''

ALT. 2.39 - R60
317 - 110/65/200

VX33E

10 1/2'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 7N33 Y V533

ALT. 2.98 - R90
371 - 110/65/200

VX10A

5 1/2'''

ALT. 2.19 - R90
317 - 90/45

VX36E

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (9) 1/7 SEMANA

ALT. 3.05 - R90
371 - 110/65/200

VX11A

5 1/2'''

ALT. 2.49 - R90
317 - 110/65/200

VX3FE

10 1/2'''

(3) 1/31 DIA MES (6) FASE DIA/NOCHE
(9) 1/7 SEMANA (12) 1/12 MES

ALT. 3.05 - R90
373 - 110/65/200

VX12 - VX12/6

8 3/4'''

CALENDARIO

ALT. 2.60 - R90
315 - 110/65/200

VX3JE

10 1/2'''

MOVIMIENTOS HATTORI

VX3KE

10 ½'''

CALENDARIO AL 3

ALT. 2.62 - R90
373 - 110/65

VX43E

11 ½'''

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 7N43

ALT. 2.98 - R90
371 - 110/65/200

VX3LE

10 ½'''

(2) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS
(10) 1/7 DIA SEMANA

ALT. 3.05 - R90
373 - 110/65/200

VX44E

11 ½'''

CALENDARIO AL 3
SEMANARIO AL 12

ALT. 2.98 - R90
371 - 110/65/200

VX3NE

10 ½'''

(6) 1/7 DIA SEMANA (9) 1/24 HORAS
(12) 1/31 DIA MES

ALT. 3.99 - R90
371 - 110/65/200

VX50E

6 x 8

ALT. 2.16 - R90
321 - 110/65

VX3SE

10 ½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS
(9) 1/7 RETRO SEMANA

ALT. 3.86 - R90
371 - 110/65/200

VX51E

6 x 8

ALT. 2.30 - R90
321 - 110/65/200

VX3TE

10 ½'''

(3) 1/31 DIA MES (6) 1/24 HORAS
(10) 1/7 RETRO SEMANA

ALT. 3.86 - R90
371 - 110/65/200

VX7J

12 ¾'''

(3) 1/7 SEMANA (6) 1/31 DIA MES
(9) 1/24 HORAS

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

VX42 - VX42/6

11 ½'''

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 7N42

ALT. 2.62 - R90
371 - 110/65/200

VX7N

12 ¾'''

(6) 1/31 DIA MES (9) 1/24 HORAS
(12) 1/7 SEMANA

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

MOVIMIENTOS HATTORI

VX7P

12 3/4'''

(6) 1/31 DIA MES (12) 1/7 SEMANA

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

VX9P

12 3/4'''

(6) 1/31 DIA MES (12) 1/7 SEMANA

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

VX82 - VX82/6

6x8

CALENDARIO
EQUIVALENCIA VT82 Y 7N82

ALT. 2.75 - R90
364 - 110/65/200

Y120E

6x8

ALT. 2.99 - R90
377 - 110/65

VX83E

6x8

CALENDARIO Y SEMANARIO AL 3
EQUIVALENCIA 7N83

ALT. 3.11 - R90
364 - 110/65/200

Y121E

6x8

ALTURA MAQUINA + CAÑON: 4.42 MM.
EQUIVALENCIA AL21

ALT. 2.99 - R90
377 - 110/65/200

VX89 - VX89/6

6x8

CALENDARIO
EQUIVALENCIA 7N89

ALT. 3.11 - R90
364 - 110/65

Y121E3

6x8

ALTURA MAQUINA + CAÑON: 5.00 MM.

ALT. 2.99 - R90
377 - 110/65/200

VX9J

12 3/4'''

(3) 1/7 SEMANA (6) 1/31 DIA MES
(9) 1/24 HORAS

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

Y121E4 - Y121E7

6x8

E4: ALTURA MAQUINA + CAÑON: 5.55 MM.
E7: ALTURA MAQUINA + CAÑON: 6.80 MM.

ALT. 2.99 - R90
377 - 110/65/200

VX9N

12 3/4'''

(6) 1/31 DIA MES (9) 1/24 HORAS
(12) 1/7 SEMANA

ALT. 3.99 - R90
395 - 110/65/200

YM62

12'''

CALENDARIO AL 3 - CRONO
(6) ALARMA (9) 1/60 SEGUNDOS
(12) 1/60 MINUTOS

ALT. 3.70 - R90
395 - 110/65/200

AGUJAS PARA RELOJES DE PULSERA

CóDIGO: 020

AGUJAS DE HORAS DE 8mm.

H80	H90	H100
H110	H120	H150

AGUJAS DE MINUTOS DE 11mm.

M40	M45	M50	M55
M60	M65	M70	M90

AGUJAS DE SEGUNDOS DE 11mm.

S170	S180	S195	S200

DISPONIBLES: NEGRAS - DORADAS - PLATEADAS

SE SIRVEN EN BOLSITAS DE 10 UNIDADES

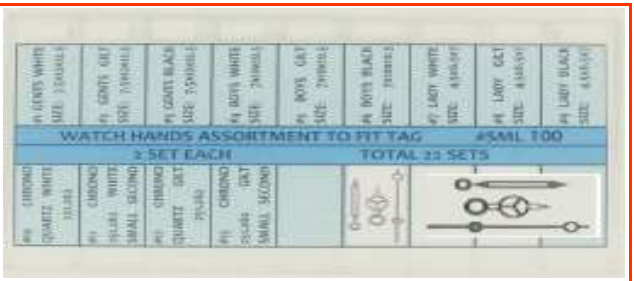
SURTIDOS DE AGUJAS RELOJES DE PULSERA

CóDIGO: 021-07

216 JUEGOS
SRA. Y CABALLERO
120/70/170
120/70/195
110/65/195
DISPONIBLES EN:
NEGRAS, DORADAS
Y CROMADAS

CóDIGO: 021-100

22 JUEGOS
LUMINOSAS
SRA. Y CABALLERO
DISPONIBLES EN:
NEGRAS, DORADAS
Y CROMADAS



MAQUINARIAS DE COCINA ASIÁTICAS

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
520-C	CORTO	12 mm	5 mm
520-M	MEDIO	16 mm	10 mm
520-L	LARGO	22 mm	15 mm
520-XL	SUPER	28 mm	20 mm

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA

MAQUINARIAS DE PÉNDULO

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
530-C	CORTO	12 mm	5 mm
530-M	MEDIO	18 mm	10 mm
530-L	LARGO	22 mm	15 mm

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA

MAQUINARIAS DE COCINA SILENCIOSAS

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
521-L	LARGO	22 mm	15 mm

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA
MOVIMIENTO SEGUNDERO CONTINUO

MAQUINARIAS DE COCINA CON SONERÍA

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
524-L	LARGO	22 mm	15 mm

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA
12 MELODÍAS + CAMPANADAS

AGUJAS DISPONIBLES PARA TODAS ESTAS MAQUINARIAS EN LA SIGUIENTE PÁGINA

AGUJAS PARA MAQUINARIAS

CóDIGO	MM	DISPONIBLES EN COLOR NEGRO		MM	CóDIGO
02 NEG	69 96			25 30	9 NEG
03 NEG	40 50			63 90	10 NEG
04 NEG	60 95			70 90	12 NEG
05 NEG	35 47			55 90	15 NEG
06 NEG	60 72		92 135	16 NEG	
07 NEG	65 95		100 145	17 NEG	
20 NEG 20 ROJ 20 DOR	87 87 87				

LAS AGUJAS REFERENCIAS 16-17 TIENEN COSTE ADICIONAL

MAQUINARIAS DE COCINA UTS ALEMANAS

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
526-C	CORTO	11 mm	4 mm
526-M	MEDIO	16 mm	9 mm
526-L	LARGO	20 mm	13 mm

CóDIGO	AGUJAS DISPONIBLES EN COLOR NEGRO	MM
01 NEG		65 90
02 NEG		52 80
03 NEG		47 69
20 NEG 20 ROJ		83 83

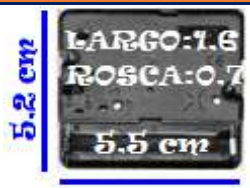
INCLUYE GOMA, TUERCA Y ARANDELA, AGUJAS CON CARGO

MAQUINARIAS DE COCINA GRAN ARRASTRE

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
529-C	CORTO	11 mm	4 mm
529-M	MEDIO	16 mm	9 mm
529-L	LARGO	20 mm	13 mm

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA

MAQUINARIAS CON ALARMA

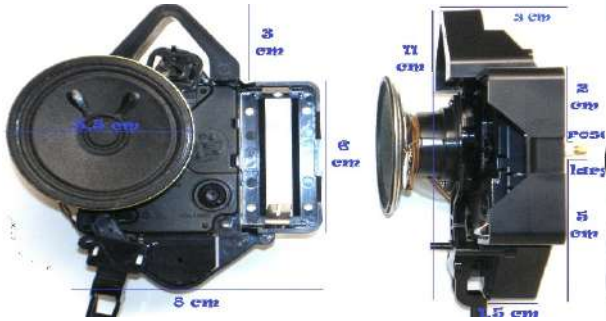


CóDIGO	CóDIGO
535	536

INCLUYE AGUJAS Y ACCESORIOS

MAQUINARIAS CARRILLÓN

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
515-M	MEDIO	16 mm	9 mm
515-L	LARGO	29 mm	22 mm

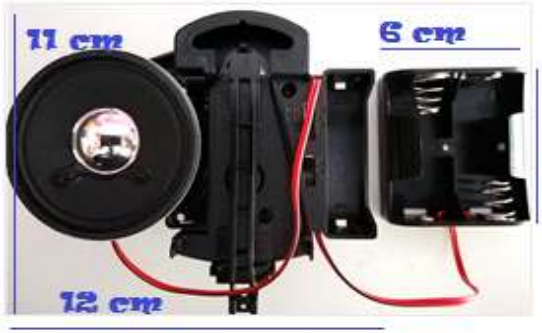


HORAS
6 CM

MINUTOS
9 CM

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA

CóDIGO	CUELLO	LARGO	ROSCA
517-M	MEDIO	16 mm	5 mm
517-L	LARGO	20 mm	10 mm



HORAS
7 CM

MINUTOS
10 CM

INCLUYE AGUJAS, SEGUNDERO, GOMA, TUERCA Y ARANDELA

OSCILADORES DE PÉNDULO

CóDIGO
614-301

OSCILADOR SENCILLO

BATERIA:
1 PILA LR06

ARRASTRA HASTA 40cm

CóDIGO
614-302

GRAN ARRASTRE

BATERIAS:
2 PILAS LR20

GRAN PESO Y LARGURA

PÉNDULOS PARA CUARZO

CóDIGO	Ø	LARGURA	FORMA
611-23	23 mm	30 mm	RECTO
611-43	43 mm	30 mm	RECTO
611-53	53 mm	30 mm	RECTO
611-68	68 mm	30 mm	RECTO
611-87	87 mm	30 mm	RECTO
611-87L	87 mm	40 mm	LIRA
611-165L	165 mm	70 mm	LIRA

NÚMEROS ADHESIVOS

CóDIGO	ESTILO	LARGURA
610-10	ROMANOS	10 mm
610-15	ROMANOS	15 mm
610-20	ROMANOS	20 mm
610-25	ROMANOS	25 mm
615-10	ÁRABES	10 mm
615-15	ÁRABES	15 mm
615-20	ÁRABES	20 mm
615-25	ÁRABES	25 mm

LLAVES PARA RELOJ REGULADOR

CóDIGO	MEDIDA	CóDIGO	MEDIDA
420-00	2,25 mm	420-08	4,25 mm
420-01	2,50 mm	420-09	4,50 mm
420-02	2,75 mm	420-10	4,75 mm
420-03	3,00 mm	420-11	5,00 mm
420-04	3,25 mm	420-12	5,25 mm
420-05	3,5 mm	420-13	5,50 mm
420-06	3,75 mm	420-14	5,75 mm
420-07	4,00 mm	420-15	6,00 mm

LLAVE PAR REF. 421		LLAVE IMPAR REF. 422	
NÚMEROS	MEDIDA	NÚMEROS	MEDIDA
2	2,75 mm	3	3,00 mm
4	3,25 mm	5	3,50 mm
6	3,75 mm	7	4,00 mm
8	4,25 mm	9	4,50 mm
10	4,75 mm	11	5,00 mm

025/24

035/32

046/40

058/55

066/56

075/55

080/56 080/67

100/90

CÓDIGO	EXT / INT	BISEL	BATERÍA	NÚMEROS	ALARMA
025/24	25 / 24	DORADO	377	ROMANOS	NO
035/32	35 / 32	DORADO	377	ÁRABES	NO
046/40	46 / 40	DORADO	LR44	ÁRABES	NO
058/55	58 / 55	DORADO	LR01	ÁRABES	NO
066/56	66 / 56	DORADO	LR01	ROMANOS	NO
075/55	75 / 55	DORADO	LR44	ÁRABES	SI
080/56	80 / 56	DORADO	LR01	ROMANOS	NO
080/67	80 / 67	DORADO	LR06	ROMANOS	NO
100/90	100 / 90	CROMADO	LR06	ÁRABES	NO

CORREAS DE PIEL

212 CORREA DE PIEL FINA 212XL

ANCHO	12 a 20mm
COLORES	MARRÓN HABANA NEGRA
LARGO	9 y 12cm.

ANCHO	14 a 20mm
COLORES	MARRÓN HABANA NEGRA
LARGO	9,5 y 13cm.

215 CORREA DE PIEL FINA ANCHO ESPECIAL

ANCHO	22 a 28mm	
COLORES	ROSA	AMARILLA
BLANCA	CELESTE	PISTACHO

LARGO	9 y 12cm.	
NARANJA	ROJA	AZUL
FUCSIA	HABANA	NEGRA

234 CORREA PIEL ALOMADA ANCHO ESPECIAL

MEDIDAS	22 a 28mm	
COLORES	CELESTE	PISTACHO
	BLANCA	AMARILLA

LARGO	9 y 12cm.	
FUCSIA	AZUL	NEGRA
NARANJA	HABANA	MARRÓN

235 CORREA DE PIEL ALOMADA

COLORES
ROJA
VERDE
BURDEOS
NEGRA
AMARILLA
AZUL
HABANA
MARRÓN

ANCHO	14 a 20mm	LARGO	9 y 12cm.

235TG CORREA PIEL ALOMADA ANCHO ESPECIAL

ANCHO	22 a 28mm	LARGO	9 y 12cm.
COLORES	NEGRA HABANA	MARRÓN	

235XL CORREA DE PIEL ALOMADA EXTRALARGA

ANCHO	14 a 28mm	LARGO	10 y 13cm.
COLORES	NEGRA HABANA	MARRÓN	

240 CORREA DE PIEL FINA

ANCHO	14 a 20mm
LARGO	8 y 12cm.

241

ANCHO	14 a 20mm
LARGO	8 y 12cm.

CORREAS DE CAUCHO

CóDIGO	ANCHO	LARGO
285	12 mm	9,5 / 10,5

CóDIGO	ANCHO	LARGO
287	14 mm	8,5 / 11,5

CóDIGO	ANCHO	LARGO
289	16 mm	12 / 8,5

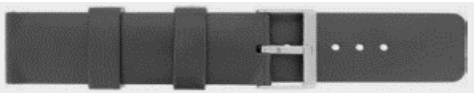
CóDIGO	ANCHO	LARGO
291	18 mm	12 / 8

CóDIGO	ANCHO	LARGO
293	20 mm	12,5 / 9

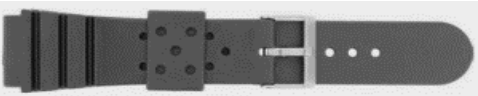
CóDIGO	ANCHO	LARGO
294	20 mm	13 / 9

CóDIGO	ANCHO	LARGO
296	22 mm	13 / 9

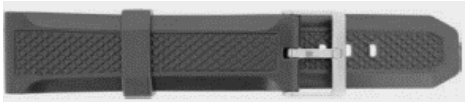
CóDIGO	ANCHO	LARGO
297	22 mm	13 / 9



CóDIGO	ANCHO	LARGO
298	24 mm	14 / 9,5



CóDIGO	ANCHO	LARGO
299	24 mm	12,5 / 9



TRAVILLAS PARA CORREAS

CóDIGO	MATERIAL	MEDIDAS	COLOR
202	SILICONA	18 A 26	NEGRA
203	CAUCHO	18 A 24	NEGRA
204	PIEL	18 A 24	NEGRA

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 10 UNIDADES

CORREAS DE SILICONA

CóDIGO	270

COLORES
ROJA - BLANCA - NEGRA - AZUL - AMARILLA

MEDIDAS
18 - 20 - 22 - 24 (26 - 28 Y 30 NEGRA)

CóDIGO	275

COLORES
BLANCA - NEGRA

MEDIDAS
20 - 22 - 24

CóDIGO	276

COLOR
NEGRA

MEDIDAS
22 - 24 (EXTREMOS EN CURVA)

CóDIGO	279

COLOR
NEGRA

MEDIDAS
20 - 22 - 24

ARMIS

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	TERMINAL	CIERRE
050-180	12/14/16	165 mm.	2 mm.	RECTO	LARGO

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	TERMINAL	CIERRE
050-248	14 A 26	175 mm.	4 mm.	RECTO	PULSADOR

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	TERMINAL	CIERRE
050-66	20 / 22	170 mm.	4 mm.	RECTO	SEGURIDAD

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	TERMINAL	CIERRE
052-215	22/24/26	195 mm.	4 mm.	VARIADOS	SEGURIDAD

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	TERMINAL	CIERRE
053-247	18 A 24	175 mm.	3,5 mm.	RECTO	PULSADOR

ARMIS EXTENSIBLES

CóDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	COLOR	TONO
051-94	14 / 16	150 mm.	4 mm.	ACERO	BRILLO

CóDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	COLOR	TONO
051-93	18 / 20	150 mm.	4,5 mm.	ACERO	BRILLO

CóDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	COLOR	TONO
051-69	16 / 18	160 mm.	3,5 mm.	ACERO	MATE

CóDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	COLOR	TONO
051-68	18 / 20	160 mm.	3,5 mm.	ACERO	MATE

CóDIGO	ANCHO	LARGO	GRUESO	COLOR	TONO
054-155	18 / 20	150 mm.	4 mm.	DORADO	BRILLO

JUNTAS DE FONDO REDONDAS

CóDIGO: 126 - ... x ...

SOBRES DE 5 UNDS.

DIÁMETRO x GROSOR

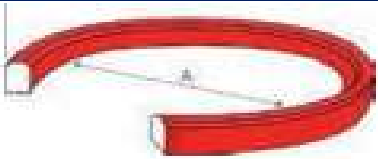
8.0 x 0.5	17.5 x 0.5	21.0 x 0.4	24.0 x 0.5	27.0 x 0.6	30.0 x 0.6	35.0 x 0.8
10.0 x 0.3	18.0 x 0.3	21.0 x 0.5	24.0 x 0.6	27.0 x 0.7	30.0 x 0.7	35.5 x 0.5
11.0 x 0.3	18.0 x 0.4	21.0 x 0.6	24.0 x 0.7	27.0 x 0.8	30.0 x 0.8	35.5 x 0.8
11.0 x 0.5	18.0 x 0.5	21.0 x 0.7	24.0 x 0.8	27.5 x 0.4	30.0 x 0.9	36.0 x 0.7
12.0 x 0.3	18.0 x 0.6	21.5 x 0.4	24.5 x 0.4	27.5 x 0.5	30.5 x 0.4	36.5 x 0.8
13.0 x 0.3	18.0 x 0.7	21.5 x 0.5	24.5 x 0.5	27.5 x 0.6	30.5 x 0.5	37.0 x 0.7
13.0 x 0.6	18.0 x 0.8	21.5 x 0.6	24.5 x 0.6	27.5 x 0.7	30.5 x 0.6	37.5 x 0.7
14.0 x 0.3	18.5 x 0.4	21.5 x 0.7	24.5 x 0.7	27.5 x 0.8	30.5 x 0.7	38.0 x 0.7
14.0 x 0.4	18.5 x 0.5	22.0 x 0.3	25.0 x 0.4	28.0 x 0.3	30.5 x 0.8	38.5 x 0.7
14.0 x 0.6	18.5 x 0.6	22.0 x 0.4	25.0 x 0.5	28.0 x 0.4	31.0 x 0.5	39.0 x 0.7
14.5 x 0.5	18.5 x 0.7	22.0 x 0.5	25.0 x 0.6	28.0 x 0.5	31.0 x 0.6	39.5 x 0.7
15.0 x 0.3	18.5 x 0.8	22.0 x 0.6	25.0 x 0.7	28.0 x 0.6	31.0 x 0.7	40.0 x 0.7
15.0 x 0.4	19.0 x 0.4	22.0 x 0.7	25.0 x 0.8	28.0 x 0.7	31.0 x 0.8	40.5 x 0.7
15.0 x 0.5	19.0 x 0.5	22.0 x 0.8	25.5 x 0.4	28.0 x 0.8	31.0 x 0.9	41.0 x 0.7
15.0 x 0.6	19.0 x 0.6	22.5 x 0.4	25.5 x 0.5	28.5 x 0.4	31.5 x 0.5	41.5 x 0.8
15.5 x 0.5	19.0 x 0.7	22.5 x 0.5	25.5 x 0.6	28.5 x 0.5	31.5 x 0.6	42.0 x 0.8
16.0 x 0.3	19.5 x 0.5	22.5 x 0.6	25.5 x 0.7	28.5 x 0.6	31.5 x 0.7	42.5 x 0.8
16.0 x 0.4	19.5 x 0.6	22.5 x 0.7	26.0 x 0.4	28.5 x 0.7	31.5 x 0.8	43.0 x 1.0
16.0 x 0.5	19.5 x 0.7	22.5 x 0.8	26.0 x 0.5	28.5 x 0.8	32.0 x 0.5	44.5 x 0.6
16.0 x 0.6	20.0 x 0.3	23.0 x 0.4	26.0 x 0.6	29.0 x 0.4	32.0 x 0.6	45.0 x 0.8
16.5 x 0.4	20.0 x 0.4	23.0 x 0.5	26.0 x 0.7	29.0 x 0.5	32.0 x 0.7	46.0 x 0.7
16.5 x 0.5	20.0 x 0.5	23.0 x 0.6	26.0 x 0.8	29.0 x 0.6	32.0 x 0.8	46.5 x 0.6
16.5 x 0.7	20.0 x 0.6	23.0 x 0.7	26.5 x 0.4	29.0 x 0.7	32.0 x 0.9	47.5 x 0.6
17.0 x 0.3	20.0 x 0.7	23.5 x 0.5	26.5 x 0.5	29.0 x 0.8	32.5 x 0.7	48.0 x 0.6
17.0 x 0.4	20.0 x 0.8	23.5 x 0.6	26.5 x 0.6	29.5 x 0.5	33.0 x 0.5	49.0 x 0.8
17.0 x 0.5	20.5 x 0.4	23.5 x 0.7	26.5 x 0.7	29.5 x 0.6	33.0 x 0.7	51.8 x 0.8
17.0 x 0.7	20.5 x 0.5	23.5 x 0.8	26.5 x 0.8	29.5 x 0.7	33.5 x 0.7	
17.5 x 0.3	20.5 x 0.6	24.0 x 0.3	27.0 x 0.4	29.5 x 0.8	34.0 x 0.7	
17.5 x 0.4	20.5 x 0.7	24.0 x 0.4	27.0 x 0.5	30.0 x 0.5	34.5 x 0.8	

JUNTAS ROJAS DE NYLON

CóDIGO: 130 - .... x ....

SOBRES POR UNIDAD

INTERIOR x EXTERIOR



14.84 x 16.00	20.84 x 22.00	26.84 x 28.00	32.84 x 34.00	38.34 x 39.50
15.34 x 16.50	21.34 x 22.50	27.34 x 28.50	33.05 x 34.00	38.84 x 40.00
15.84 x 17.00	21.84 x 23.00	27.84 x 29.00	33.34 x 34.50	39.34 x 40.50
16.34 x 17.50	22.34 x 23.50	28.34 x 29.50	33.84 x 35.00	39.84 x 41.00
16.84 x 18.00	22.84 x 24.00	28.84 x 30.00	34.34 x 35.50	40.34 x 41,50
17.34 x 18.50	23.34 x 24.50	29.34 x 30.50	34.84 x 36.00	40.84 x 42.00
17.84 x 19.00	23.84 x 25.00	29.84 x 31.00	35.34 x 36.50	41.34 x 42.50
18.34 x 19.50	24.34 x 25.50	30.34 x 31.50	35.84 x 37.00	41.84 x 43.00
18.84 x 20.00	24.84 x 26.00	30.84 x 32.00	36.34 x 37.50	42.34 x 43.50
19.34 x 20.50	25.34 x 26.50	31.34 x 32.50	36.84 x 38.00	42.84 x 44.00
19.84 x 21.00	25.84 x 27.00	31.84 x 33.00	37.34 x 38.50	
20.34 x 21.50	26.34 x 27.50	32.34 x 33.50	37.84 x 39.00	

SURTIDO DE JUNTAS ROJAS DE NYLON

CóDIGO: 136-011

3 UNIDADES POR Ø

17.34 A 30mm

90 UNIDADES

GROSOR: 0.9mm

SURTIDO DE JUNTAS DE FONDO

CóDIGO	GROSOR	Ø	UNIDADES
136-02	0.3 mm	11 a 30	144
136-03	0.5 mm	11 a 33	144
136-04	0.6 mm	16 a 32	90
136-05	0.6 mm	32 a 50	100
136-06	0.7 mm	12 a 33.5	144
136-07	0.9 mm	16 a 36.5	144

BUCHONES BERGEON DESPERTADORES Y PARED

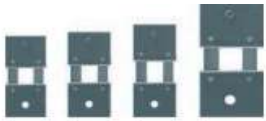
REF.	INT	ALT	EXT	REF.	INT	ALT	EXT
B01	0.40	1.5	2.0	B31	0.30	1.5	2.0
B02	0.50	1.5	2.0	B32	0.35	1.5	2.0
B03	0.60	1.5	2.0	B33	0.40	2.0	2.0
B04	0.60	3.0	2.0	B34	0.45	2.0	2.0
B05	0.70	1.5	2.0	B35	0.50	1.2	2.0
B06	0.70	3.0	2.0	B36	0.50	2.0	2.0
B07	0.80	1.5	2.5	B37	0.55	1.5	2.0
B08	0.80	3.0	2.5	B38	0.65	2.0	2.0
B09	0.90	1.5	2.5	B39	0.75	2.0	2.0
B10	0.90	3.0	2.5	B40	0.85	2.0	2.5
B11	1.00	1.5	3.0	B41	0.95	1.2	2.5
B12	1.00	3.0	3.0	B42	1.00	2.0	3.0
B13	1.25	1.5	3.0	B43	1.10	2.2	3.0
B14	1.25	3.0	3.0	B44	1.20	2.0	3.0
B15	1.50	1.5	3.5	B45	1.25	2.0	3.0
B16	1.50	3.0	3.5	B46	1.30	2.0	3.0
B17	1.75	1.5	3.5	B47	1.40	2.0	3.5
B18	1.75	3.0	3.5	B48	1.50	2.0	3.5
B19	2.00	1.5	4.5	B49	1.60	1.5	3.5
B20	2.00	3.0	4.5	B50	1.65	2.0	3.5
B21	2.25	1.5	4.5	B51	1.70	2.0	3.5
B22	2.25	3.0	4.5	B52	1.80	2.0	3.5
B23	2.50	1.5	4.5	B53	1.90	2.0	3.5
B24	2.50	3.0	4.5	B54	2.00	2.0	4.5
B25	3.00	1.5	5.5	B55	2.10	2.0	4.5
B26	3.00	3.0	5.5	B56	2.25	2.0	4.5
B27	4.00	1.5	6.5	B57	2.40	2.0	4.5
B28	4.00	3.0	6.5	B58	2.75	2.0	4.5
B29	5.00	3.0	7.5	B59	5.00	2.0	8.5
B30	6.00	3.0	8.5	B60	6.50	2.0	8.5

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 10 UNIDADES

SUSPENSIONES

CóDIGO	MEDIDAS	GROSOR
617/2	17.2 x 8	0.04
617/3	17.5 x 8	0.04
617/4	17.6 x 8	0.05
617/5	25.2 x 12	0.07

SUSPENSIONES REGULADOR



BOLSAS DE 3 UNIDADES

CóDIGO **617-103**

HOROTEC SWISS

24 SUSPENSIONES
UNA POR MEDIDA

DESTORNILLADORES Y MECHAS KLABER

CóDIGO	Ø
414-02/1	0.50
414-02/2	0.60
414-02/3	0.80
414-02/4	1.00
414-02/5	1.20
414-02/6	1.40
414-02/7	1.60
414-02/8	2.00
414-02/9	2.50
414-02/10	3.00

CóDIGO	Ø
414-12/1	0.50
414-12/2	0.60
414-12/3	0.80
414-12/4	1.00
414-12/5	1.20
414-12/6	1.40
414-12/7	1.60
414-12/8	2.00
414-12/9	2.50
414-12/10	3.00

PELOS PARA SIERRAS VALLORBE

CóDIGO	NÚMERO	ESPESOR	ANCHO	LONGITUD
446-01	5/0	0.16	0.32	13 cm
446-02	4/0	0.22	0.44	13 cm
446-03	3/0	0.24	0.48	13 cm
446-04	2/0	0.26	0.52	13 cm
446-05	0	0.28	0.56	13 cm
446-06	1	0.30	0.60	13 cm
446-07	2	0.34	0.68	13 cm
446-08	3	0.36	0.72	13 cm

SE SIRVEN EN BOLSAS DE 12 UNIDADES

ACEITES MOEBIUS

CóDIGO	UTILIDAD	ML.
443-01	DESDE CUCOS A TORRE	20
443-03	PARA RELOJ DE PARED	20
445-05	CLÁSICO UNIVERSAL	1

ACEITADORES

CóDIGO	GROSOR	FUNCIóN	COLOR
429-08	MUY FINO	ESCAPES	
429-09	FINO	BOLSILLO	
429-10	MEDIO	BOLSILLO	
429-11	GRUESO	PARED	

FORNITURAS DE PLATA

CóDIGO	UTILIDAD	MEDIDAS	UNDS.
960-074	REASA	5.5mm.	10
960-075	REASA	6mm. FINA	10
960-076	REASA	6mm. GRU	10
960-130	MOSQUETóN	2.5 x 7mm.	6
960-140	MOSQUETóN	3 x 8mm.	6
960-132	MOSQUETóN	4 x 9mm.	6
960-141	MOSQUETóN	11.5mm.	6
960-070	LÁGRIMA	4 x 7mm.	6
960-071	LÁGRIMA	5 x 8mm.	6
960-072	LÁGRIMA	7 x 11mm.	6
960-073	LÁGRIMA	8 x 13mm.	6
960-094	REASóN	12mm.	1
960-095	REASóN	14mm.	1
960-096	REASóN	16mm.	1
960-097	REASóN	18mm.	1
960-098	REASóN	20mm.	1
960-000	PRESIóN	6.5mm.	10
960-001	PRESIóN	10mm.	6
960-009	DISCO	11.5mm.	4

PEDIDOS

979 692 352

ventas@noropal.com

C/ Doctor Cajal, 1
34001 Palencia

606 600 262
whatsapp

PRECIOS

SE ADJUNTA LISTA DE PRECIOS NETOS
PUEDEN SUFRIR VARIACIONES SIN PREVIO AVISO

PAGOS

TRANSFERENCIA BANCARIA O REEMBOLSO

GASTOS DE ENVÍO

GRATUITOS EN PEDIDOS SUPERIORES A 200€ (NETOS)

LUNES A VIERNES

9:30 a 14:00 // 16:30 a 19:00

JULIO Y AGOSTO

9:00 a 15:00

noropal.com

Calle Doctor Cajal, 1
34001 PALENCIA

Tfno.: 979 692 352
606 600 262

www.noropal.com

ventas@noropal.com