



FABRIQUE D'ÉBAUCHES  
**FELSA S. A., GRENCHE**  
 (SUISSE)

6<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" **4072**

15.30 mm

**Mouvement ancre, sans seconde, biseauté**  
**Lever movement, without second, bevelled edges**  
**Ankerwerk, ohne Sekunde, abgeschrägte Ränder**

Cal. 4072 = 18 000 } Alternances du balancier  
 Balance vibrations  
 Cal. 4172 = 21 600 } Unruhhalbschwingungen



Cal. 4072



### Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

#### Cage:

Diamètre d'encageage . . . . .	15.30
Diamètre total . . . . .	15.55
Hauteur sur ponts . . . . .	3.30
Hauteur totale . . . . .	3.33
Hauteur du filet . . . . .	1.00
Hauteur axe de tige . . . . .	1.75

#### Echappement:

Distance roue—ancre . . . . .	2.80
Distance ancre—balancier . . . . .	2.95
Diamètre de la roue . . . . .	4.85
Diamètre du trou de la roue . . . . .	0.35
Hauteur du plateau . . . . .	0.75
Diamètre du trou du plateau . . . . .	0.33
Distance de cheville . . . . .	0.65

#### Balancier:

	Annulaire		A vis	
	Ni	Gl	Nickel	Glucydur
Diamètre total . . . . .	7.30		7.40	7.40
Diamètre du trou . . . . .	0.70		0.70	0.70
Hauteur de la serge Cal. 4072 . . . . .	0.64		0.65	0.70
Hauteur de la serge Cal. 4172 . . . . .	0.52		0.55	0.60
Épaisseur du bras . . . . .	0.18		0.18	0.18

#### Virole:

Diamètre total . . . . .	1.00
Diamètre du trou . . . . .	0.38
Hauteur . . . . .	0.45
Hauteur perçage du trou . . . . .	0.31

#### Piton:

Diamètre . . . . .	0.50
Longueur pour spiral plat . . . . .	1.15

#### Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour . . . . .	6.58
Hauteur disponible pour ressort . . . . .	1.65
Diamètre de la bonde . . . . .	1.90

#### Ressort de barillet

	4072	4172
(à titre d'orientation):		
Hauteur . . . . .	1.57	1.57
Épaisseur . . . . .	0.055-0.06	0.06-0.065
Longueur . . . . .	255	250
Moment de force Mo en g-mm . . . . .	210-260	260-320

#### Dépassement de l'aiguillage (le plus bas):

Chaussée . . . . .	1.10
Roue des heures . . . . .	0.75

#### Aiguillage:

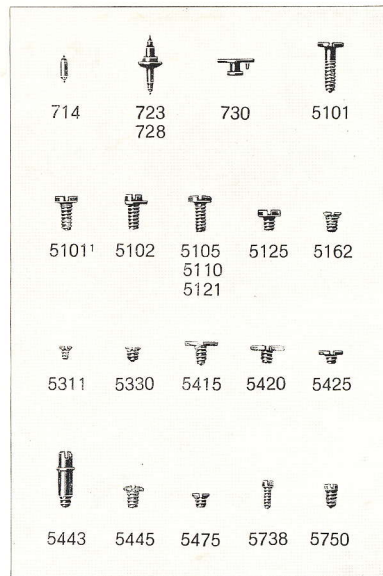
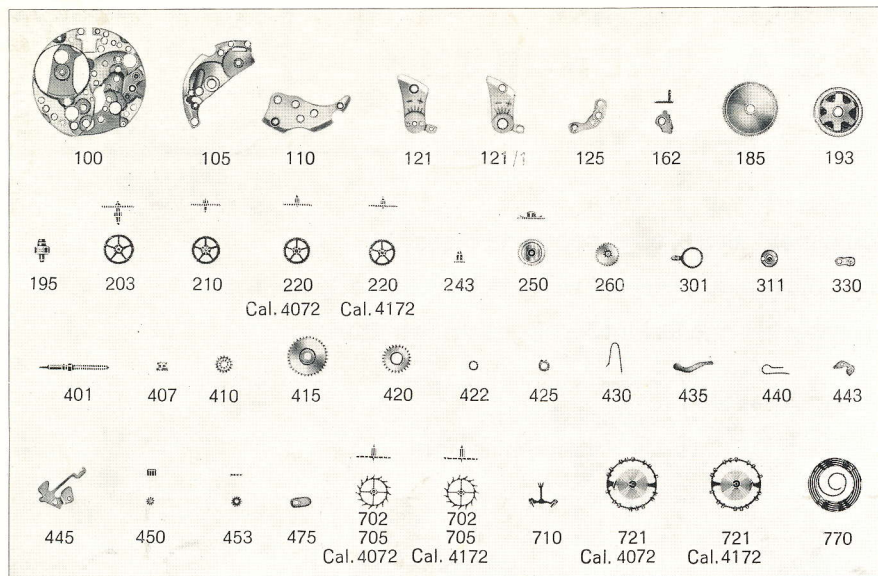
Diamètre ajustement d'aiguille de minute . . . . .	0.60
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure . . . . .	1.20

#### Tige de remontoir:

Diamètre du filetage . . . . .	0.90
--------------------------------	------

#### Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine . . . . .	0.80
---	------



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121	Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhkloben für Flachspirale
121/1	Coq pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/1	Balance cock for shock-protecting device, flat hairspring	121/1	Unruhkloben für Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
162	Plaque avec tenon de centre	162	Plate with center stud	162	Platte mit Zentrallagerstift
185	Tambour de barillet	185	Barrel drum	185	Federhaustrommel
193	Couvercle de barillet avec roue entraîneuse	193	Barrel cover with driving wheel	193	Federhausdeckel mit Mitnehmerrad
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
203	Roue intermédiaire	203	Intermediate wheel	203	Zwischenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
*220	Roue de seconde	*220	Fourth wheel	*220	Sekundenrad
243	Chaussée	243	Cannon pinion	243	Minutenrohr
250	Roue des heures	250	Hour wheel	250	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
301	Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücker für Flachspirale
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
422	Bague de roue de couronne	422	Crown wheel ring	422	Kronradring
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
453	Renvoi intermédiaire	453	Additional setting wheel	453	Zusatz-Zeigerstellrad
475	Plaque de maintien de roue de minuterie	475	Minute wheel guard	475	Wechselrad-Halter
*702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c/pivots	*702	Escape wheel and pinion, for two end-pieces	*702	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine
*705	Roue d'ancre pivotée	*705	Escape wheel and pinion with straight pivots	*705	Ankerrad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
*721	Balancier avec spiral plat	*721	Balance with flat hairspring, regulated	*721	Unruh mit Flachspirale
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwelle
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhwelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation, longue	5101	Case screw, long	5101	Werkbefestigungs-Schraube, lang
5101'	Vis de fixation, courte	5101'	Case screw, short	5101'	Werkbefestigungs-Schraube, kurz
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezial-Ausführung
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5110	Vis de pont de rouage	5110	Train wheel bridge screw	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5162	Vis de plaque avec tenon de centre	5162	Screw for plate with center stud	5162	Schraube für Platte mit Zentrallagerstift
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de plaque de c/pivot, pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5475	Vis de plaque de maintien de roue de minuterie	5475	Minute wheel guard screw	5475	Wechselrad-Halter-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube

\* l'indication du calibre est indispensable

\* the indication of the caliber is indispensable

\* die Kaliberangabe ist erforderlich