



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

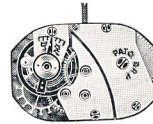
5 1/4''' **90**

12,80 x 19,20 mm

Cylindre, bascule, sans seconde
Cylinder, rocking-bar, without second
Zylinder, Wippklobenaufzug, ohne Sekunde



Cal. 90



Caractéristiques techniques

Dimensions en 1/100 de mm

Cage :

Dimensions totales	1280 x 1950
Dimensions d'encageage	1280 x 1920
Hauteur sur ponts	387
Hauteur maximum	390
Hauteur sur filet	45

Echappement :

Distance roue - balancier	306
Diamètre de la roue	631

Balancier :

Diamètre total	780
Hauteur de la serge	45

Virole :

Diamètre total	160
Diamètre du trou	88
Hauteur	55

Piton :

Diamètre ajustement	42-44
Hauteur tête	60
Hauteur totale	110
Hauteur perçage	44

Ressort de barillet :

Hauteur	175
Epaisseur	9.25
Longueur	mm 235.00

Aiguillage :

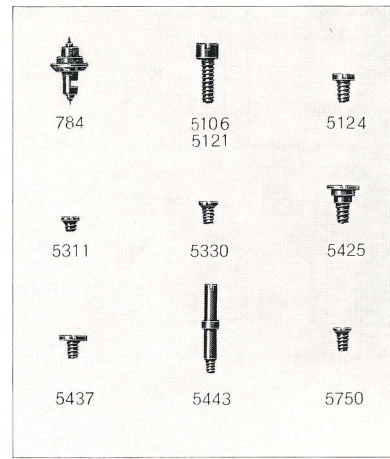
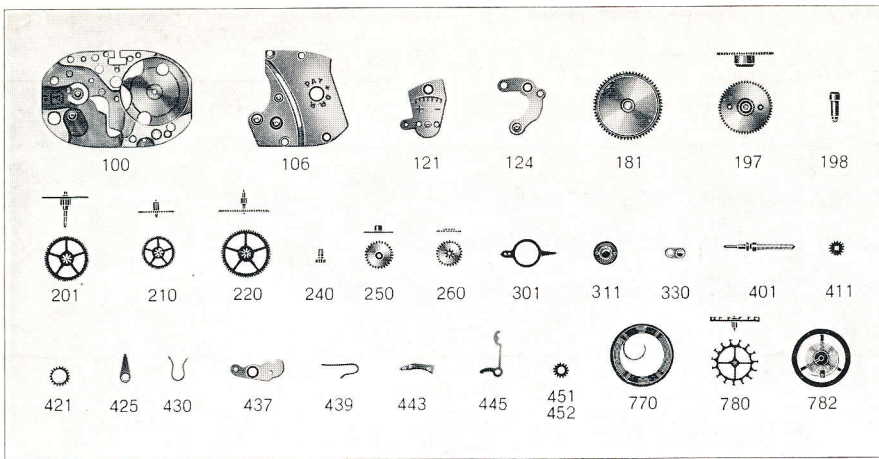
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	60
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	120

Tige de remontoir :

Diamètre du filetage	90
--------------------------------	----

Cadran :

Diamètre trous de pieds dans la platine	100
---	-----



No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	No.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
106	Pont 3/4 platine	106	3/4 plate bridge	106	Werkbrücke
121	Coq	121	Balance cock	121	Unruhkloben
124	Pont de roue de cylindre	124	Cylinder wheel bridge	124	Zylinderradkloben
181	Barillet pour bonde percée	181	Barrel for drilled core	181	Federhaus für durchbohrten Kern
197	Bonde et rochet rivés	197	Core and ratchet wheel, riveted	197	Federkern mit aufgenietetem Sperrrad
198	Vis-axe de barillet	198	Screw-axle for barrel	198	Federhaus-Schraubenachse
201	Roue de centre	201	Center wheel	201	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
220	Roue de seconde	220	Fourth wheel	220	Sekundenrad
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
250	Roue des heures	250	Hour wheel	250	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
301	Raquette	301	Regulator	301	Rücker
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot	330	Lower cap jewel with end-piece	330	Decksteinplättchen
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
411	Pignon de remontoir	411	Winding pinion	411	Aufzugtrieb
421	Roue de couronne dessous	421	Lower crown wheel	421	Kronrad unten
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
437	Bascule	437	Rocking bar	437	Wippkloben
439	Ressort de bascule	439	Rocking bar spring	439	Wippklobenfeder
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
451	Renvoi de roue de minuterie	451	Setting wheel for minute wheel	451	Zeigerstellzwischenrad
452	Renvoi de rochet	452	Ratchet winding wheel	452	Aufzugverbindungsrad
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
780	Roue de cylindre	780	Cylinder escape wheel	780	Zylinderrad
782	Balancier cylindre avec spiral	782	Cylinder balance, regulated	782	Zylinderunruh mit Spirale
784	Cylindre avec assise	784	Cylinder with hub	784	Zylinder mit Aufsatz
5106	Vis de pont 3/4 platine	5106	3/4 plate bridge screw	5106	Werkbrücken-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5124	Vis de pont de roue de cylindre	5124	Cylinder wheel bridge screw	5124	Zylinderradkloben-Schraube
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de plaque de contre-pivot	5330	Lower end-piece screw	5330	Decksteinplättchen-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
5437	Vis de bascule	5437	Rocking bar screw	5437	Wippkloben-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5750	Vis de cadran (s/côté)	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube