



Felsa 780 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



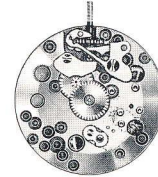
Mouvement ancre, seconde au centre directe, plat
Lever movement, direct sweep second, flat
Ankerwerk, Zentrumsekunde direkt, flach



Cal. 780
 sans biseau

Cal. 781
 avec biseau à la platine

Cal. 782
 avec biseaux



Caractéristiques techniques

Dimensions en 1/100 mm

Cage:

| | |
|--------------------------------|------|
| Diamètre total | 1970 |
| Diamètre d'encageage | 1940 |
| Hauteur sur ponts | 375 |
| Hauteur maximum | 380 |
| Hauteur sur filet | 90 |

Echappement:

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Distance roue-ancre | 305 |
| Distance ancre-balancier | 340 |
| Diamètre de la roue | 535 |
| Diamètre du trou de la roue | 40 |
| Hauteur du plateau | 80 |
| Diamètre du trou du plateau | 36 |
| Distance de cheville | 75 |

Balancier:

| | |
|-------------------------------|-----|
| Diamètre total | 830 |
| Diamètre du trou | 80 |
| Hauteur de la serge | 60 |

Virole:

| | |
|----------------------------|-----|
| Diamètre total | 120 |
| Diamètre du trou | 48 |
| Hauteur | 50 |

Piton:

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Diamètre | 60 |
| Longueur pour spiral plat | 105 |

Ressort de barillet:

| | |
|---------------------|--------|
| Hauteur | 125 |
| Épaisseur | 8,5 |
| Longueur | mm 250 |

Aiguillage:

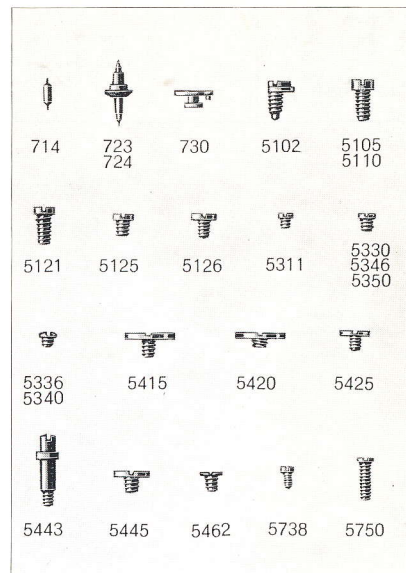
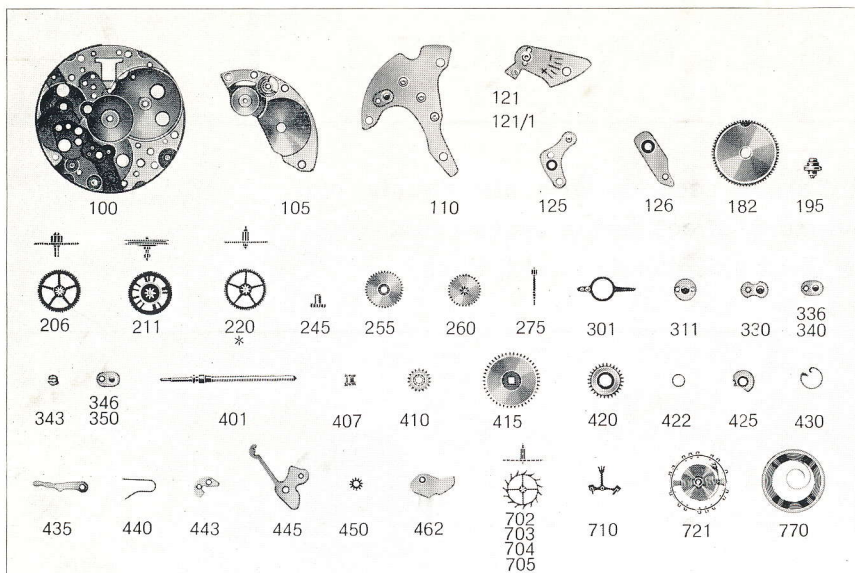
| | |
|---|-------|
| Diamètre ajustement d'aiguille de minute | 80 |
| Diamètre ajustement d'aiguille d'heure | 130 |
| Diamètre ajustement d'aiguille de seconde | 21/22 |

Tige de remontoir:

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

Cadran:

| | |
|---|----|
| Diamètre trous de pieds dans la platine | 90 |
|---|----|



| No | LISTE DES FOURNITURES | Nr. | 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 | Unruhklöben für Flachspirale |
| 121/1 | Coq pour dispositif amortisseur, spiral plat | 121/1 | Balance cock for shock-protecting device, flat hairspring | 121/1 | Unruhklöben für Stoss-Sicherung, Flachspirale |
| 125 | Pont d'ancre | 125 | Pallet cock | 125 | Ankerklöben |
| 126 | Barrette de roue de centre | 126 | Center wheel cock | 126 | Minutenradklöben |
| 182 | Barillet avec couvercle | 182 | Barrel and cover | 182 | Federhaus mit Deckel |
| 195 | Arbre de barillet | 195 | Barrel arbor | 195 | Federwelle |
| 206 | Roue de centre | 206 | Center wheel | 206 | Minutenrad |
| 211 | Roue moyenne double | 211 | Double third wheel | 211 | Doppel-Kleinbodenrad |
| 220 | Roue de seconde | 220 | Fourth wheel | 220 | Sekundenrad |
| *220/1 | Roue de seconde pour contre-pivot dessus | *220/1 | Fourth wheel for upper end-piece | *220/1 | Sekundenrad für Deckstein oben |
| *220/3 | Roue de seconde pour deux contre-pivots | *220/3 | Fourth wheel for two end-pieces | *220/3 | Sekundenrad für zwei Decksteine |
| 245 | Chaussée | 245 | Cannon pinion | 245 | Minutenrohr |
| 255 | Roue des heures | 255 | Hour wheel | 255 | Stundenrad |
| 260 | Roue de minuterie | 260 | Minute wheel | 260 | Wechselrad |
| 275 | Pignon de seconde au centre | 275 | Sweep second pinion | 275 | Zentrumsekundentrieb |
| 301 | Raquette pour spiral plat | 301 | Regulator for flat hairspring | 301 | Rücken für Flachspirale |
| 311 | Coqueret | 311 | Upper cap jewel with end-piece, for balance | 311 | Rückenplättchen |
| 330 | Plaque de contre-pivot pour balancier | 330 | Lower cap jewel with end-piece, for balance | 330 | Decksteinplättchen für Unruh |
| 336 | Plaque de contre-pivot dessus pour roue d'ancre | 336 | Upper cap jewel with end-piece for escape wheel | 336 | Decksteinplättchen oben, für Ankerrad |
| 340 | Plaque de contre-pivot dessus pour roue de seconde | 340 | Upper cap jewel with end-piece for fourth wheel | 340 | Decksteinplättchen oben, für Sekundenrad |
| 343 | Plaque d'appui sans pierre pour roue de seconde au centre | 343 | Bearing plate, non jewelled for sweep second wheel | 343 | Abstützplatte ohne Stein, für Zentrumsekundenrad |
| 346 | Plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre | 346 | Lower cap jewel with end-piece for escape wheel | 346 | Decksteinplättchen unten, für Ankerrad |
| 350 | Plaque de contre-pivot dessous pour roue de seconde | 350 | Lower cap jewel with end-piece for fourth wheel | 350 | Decksteinplättchen unten, für Sekundenrad |
| 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 |
| 462 | Pont du rouage de minuterie | 462 | Minute work cock | 462 | Wechselradbrücke |
| 702 | Roue d'ancre pivotée, pour deux contre-pivots | 702 | Escape wheel and pinion, for two end-pieces | 702 | Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine |
| 703 | Roue d'ancre pivotée, pour contre-pivot dessous | 703 | Escape wheel and pinion for lower end-piece | 703 | Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten |
| 704 | Roue d'ancre pivotée, pour contre-pivot dessus | 704 | Escape wheel and pinion, for upper end-piece | 704 | Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben |
| 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 | Unruhwellen |
| 724 | Axe de balancier «Incabloc» | 724 | «Incabloc» balance staff, pivoted | 724 | Unruhwellen «Incabloc» |
| 730 | Plateau | 730 | Roller | 730 | Hebelscheibe |
| 770 | Ressort de barillet | 770 | Mainspring | 770 | Zugfeder |
| 5102 | Vis de fixation | 5102 | Case screw | 5102 | Werkbefestigungs-Schraube |
| 5105 | Vis de pont | 5105 | Bridge screw | 5105 | Brücken-Schraube |
| 5110 | Vis de coq | 5110 | Balance cock screw | 5110 | Unruhklöben-Schraube |
| 5121 | Vis de pont d'ancre | 5121 | Pallet cock screw | 5121 | Ankerklöben-Schraube |
| 5125 | Vis de barrette de roue de centre | 5125 | Center wheel cock screw | 5125 | Minutenradklöben-Schraube |
| 5126 | Vis de coqueret | 5126 | Upper end-piece screw, for balance | 5126 | Rückenplättchen-Schraube |
| 5311 | Vis de plaque de contre-pivot pour balancier | 5311 | Lower end-piece screw, for balance | 5311 | Decksteinplättchen-Schraube für Unruh |
| 5330 | Vis de plaque de contre-pivot dessus pour roue d'ancre | 5330 | Upper end-piece screw, for escape wheel | 5330 | Decksteinplättchen-Schraube oben, für Ankerrad |
| 5336 | Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue de seconde | 5336 | Upper end-piece screw, for fourth wheel | 5336 | Decksteinplättchen-Schraube oben, für Sekundenrad |
| 5340 | Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre | 5340 | Lower end-piece screw, for escape wheel | 5340 | Decksteinplättchen-Schraube unten für Ankerrad |
| 5350 | Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue de seconde | 5350 | Lower end-piece screw, for fourth wheel | 5350 | Decksteinplättchen-Schraube unten für Sekundenrad |
| 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 | Setting lever spring screw | 5445 | Stellhebelfeder-Schraube |
| 5462 | Vis de pont du rouage de minuterie | 5462 | Screw for minute work cock | 5462 | Wechselradbrücken-Schraube |
| 5738 | Vis de piton | 5738 | Hairspring stud screw | 5738 | Spiralklöbchen-Schraube |
| 5750 | Vis de cadran | 5750 | Dial screw | 5750 | Zifferblatt-Schraube |