



## A. Schild 1746 Movement Parts (1)

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



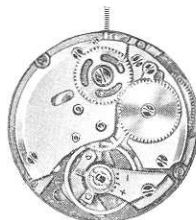
Mouvement ancre, seconde au centre directe, biseauté

Lever movement, direct sweep second, bevelled edges

Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung, abgeschrägte Ränder



Cal. 1746



## Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

### Cage

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Diamètre d'encadrement | 25.60 |
| Diamètre total         | 26.00 |
| Hauteur sur ponts      | 3.60  |
| Hauteur totale         | 3.60  |
| Hauteur du filet       | 1.10  |
| Hauteur axe de tige    | 1.88  |

### Echappement

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Distance roue - ancre       | 3.05 |
| Distance ancre - balancier  | 3.40 |
| Diamètre de la roue         | 5.35 |
| Diamètre du trou de la roue | 0.40 |
| Hauteur du plateau          | 0.75 |
| Diamètre du trou du plateau | 0.36 |
| Distance de cheville        | 0.75 |

### Balancier annulaire

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diamètre total      | 10.30 |
| Diamètre du trou    | 0.90  |
| Hauteur de la serge | 0.52  |
| Epaisseur du bras   | 0.22  |

### Virole

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Diamètre total                    | 1.40 |
| Diamètre du trou                  | 0.58 |
| Hauteur                           | 0.50 |
| Hauteur pour amortisseur de chocs | 0.50 |

### Piton

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Diamètre                  | 0.60 |
| Longueur pour spiral plat | 1.00 |
| Diamètre pour porte-piton | 0.50 |
| Longueur pour porte-piton | 1.00 |

### Barillet et bonde

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Diamètre intérieur du tambour   | 10.45 |
| Hauteur disponible pour ressort | 1.24  |
| Diamètre de la bonde            | 3.00  |

### Ressort de barillet

|           |       |
|-----------|-------|
| Hauteur   | 1.15  |
| Epaisseur | 0.115 |
| Longueur  | 345   |

### Aiguillage

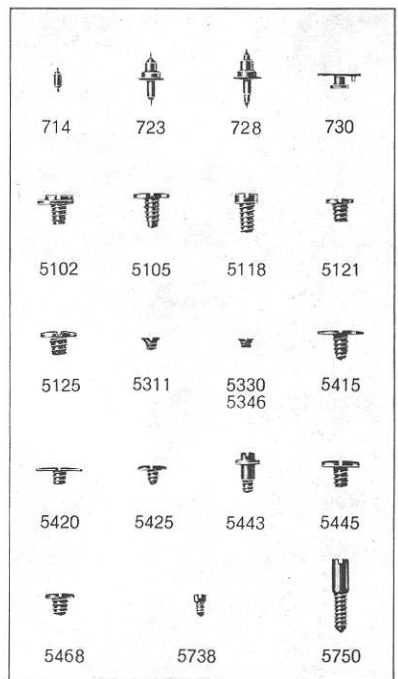
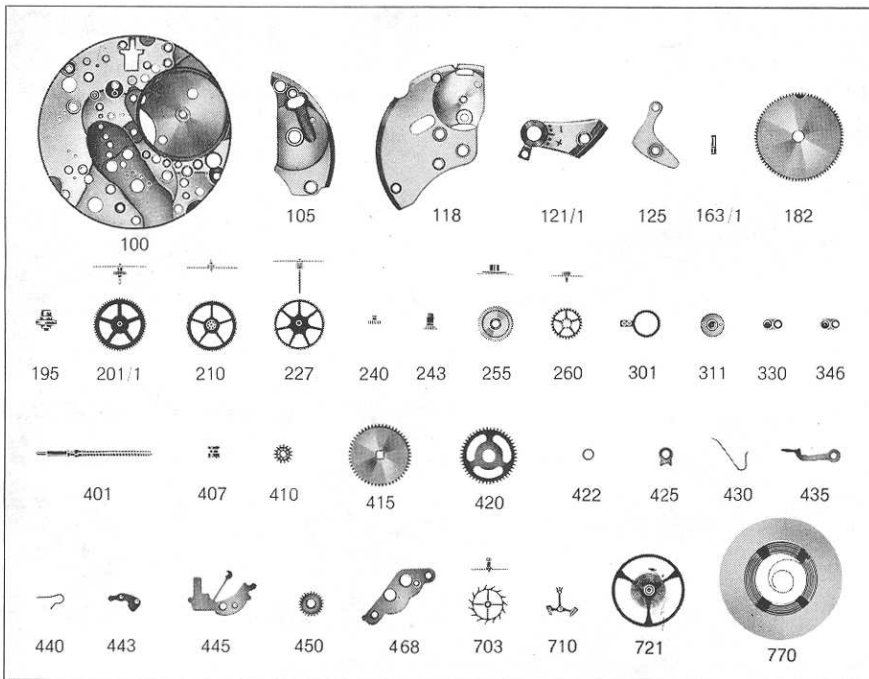
|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Diamètre ajustement d'aiguille de minute        | 0.90      |
| Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1° | 1.50      |
| Diamètre ajustement d'aiguille de seconde       | 0.21/0.23 |

### Tige de remontoir

|                      |      |
|----------------------|------|
| Diamètre du filetage | 0.90 |
|----------------------|------|

### Cadran

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Diamètre trous de pieds dans la platine                                                | 1.00 |
| La position des pieds est la même que celle des calibres 1580, 1702, 1714, 1716, 1748. |      |



| 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                                 |
| 118   | Pont combiné                                             | 118   | Combined bridge                                           | 118   | Kombinierte Brücke                              |
| 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                                     |
| 163/1 | Tube de centre                                           | 163/1 | Center pipe                                               | 163/1 | Zentrumlagerrohr                                |
| 182   | Barillet avec couvercle                                  | 182   | Barrel and cover                                          | 182   | Federhaus mit Deckel                            |
| 195   | Arbre de barillet                                        | 195   | Barrel arbor                                              | 195   | Federwelle                                      |
| 201/1 | Grande moyenne                                           | 201/1 | Large driving wheel                                       | 201/1 | Grossbodenrad                                   |
| 210   | Roue moyenne                                             | 210   | Third wheel                                               | 210   | Kleinbodenrad                                   |
| 227   | Roue de seconde au centre                                | 227   | Sweep second wheel                                        | 227   | Zentrumsekundenrad                              |
| 240   | Chaussée lanternée                                       | 240   | Cannon pinion with clam notch                             | 240   | Laternen-Minutenrohr                            |
| 243   | Chaussée non lanternée                                   | 243   | Cannon pinion without clam notch                          | 243   | Minutenrohr, glatt                              |
| 255   | Roue des heures                                          | 255   | Hour wheel                                                | 255   | 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                    |
| 346   | Plaque de c.-pivot dessous, p. roue d'ancre              | 346   | Lower cap jewel with end-piece, f. esc. wheel             | 346   | Decksteinplättchen unten, für Ankerrad          |
| 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   | Kronrading                                      |
| 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                                  |
| 468   | Plaque de maintien de la chaussée                        | 468   | Cannon pinion guard                                       | 468   | Minutenrohr-Halter                              |
| 703   | Roue d'ancre pivotée, pour c.-pivot dessous              | 703   | Escape wheel and pinion, for lower end-piece              | 703   | Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten         |
| 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                                        |
| 5102  | Vis de fixation                                          | 5102  | Case screw                                                | 5102  | Werkbefestigungs-Schraube                       |
| 5105  | Vis de pont de barillet                                  | 5105  | Barrel bridge screw                                       | 5105  | Federhausbrücken-Schraube                       |
| 5118  | Vis de pont combiné                                      | 5118  | Combined bridge screw                                     | 5118  | Schraube für kombinierte Brücke                 |
| 5121  | Vis de coq                                               | 5121  | Balance cock screw                                        | 5121  | Unruhkloben-Schraube                            |
| 5125  | Vis de pont d'ancre                                      | 5125  | Pallet cock screw                                         | 5125  | Ankerkloben-Schraube                            |
| 5311  | Vis de coqueret                                          | 5311  | Upper end-piece screw, for balance                        | 5311  | Rückerplättchen-Schraube                        |
| 5330  | Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier            | 5330  | Lower end-piece screw, for balance                        | 5330  | Decksteinplättchen-Schraube für Unruh           |
| 5346  | Vis de plaque de contre-pivot dessous, pour roue d'ancre | 5346  | Lower end-piece screw, for escape wheel                   | 5346  | Decksteinplättchen-Schraube unten, für Ankerrad |
| 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                        |
| 5468  | Vis de plaque de maintien de la chaussée                 | 5468  | Screw for cannon pinion guard                             | 5468  | Schraube für Minutenrohr-Halter                 |
| 5738  | Vis de pignon                                            | 5738  | Hairspring stud screw                                     | 5738  | Spiralklotzchen-Schraube                        |
| 5750  | Vis de cadran                                            | 5750  | Dial screw                                                | 5750  | Zifferblatt-Schraube                            |