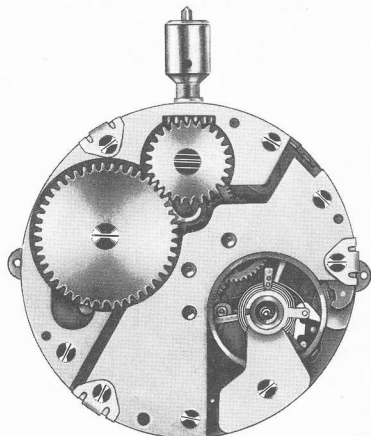


BF Cal. 418
à verrou

ø encageage 44,70
ø total 45,45
avec échappement ancre à goupilles



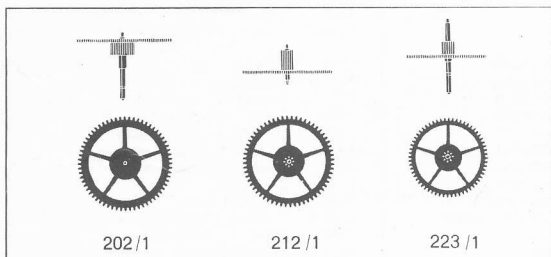
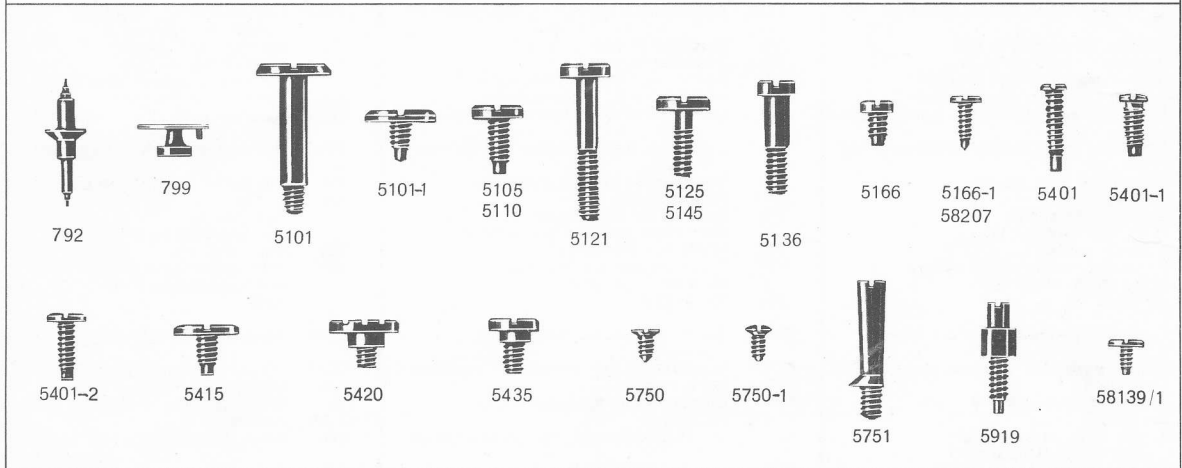
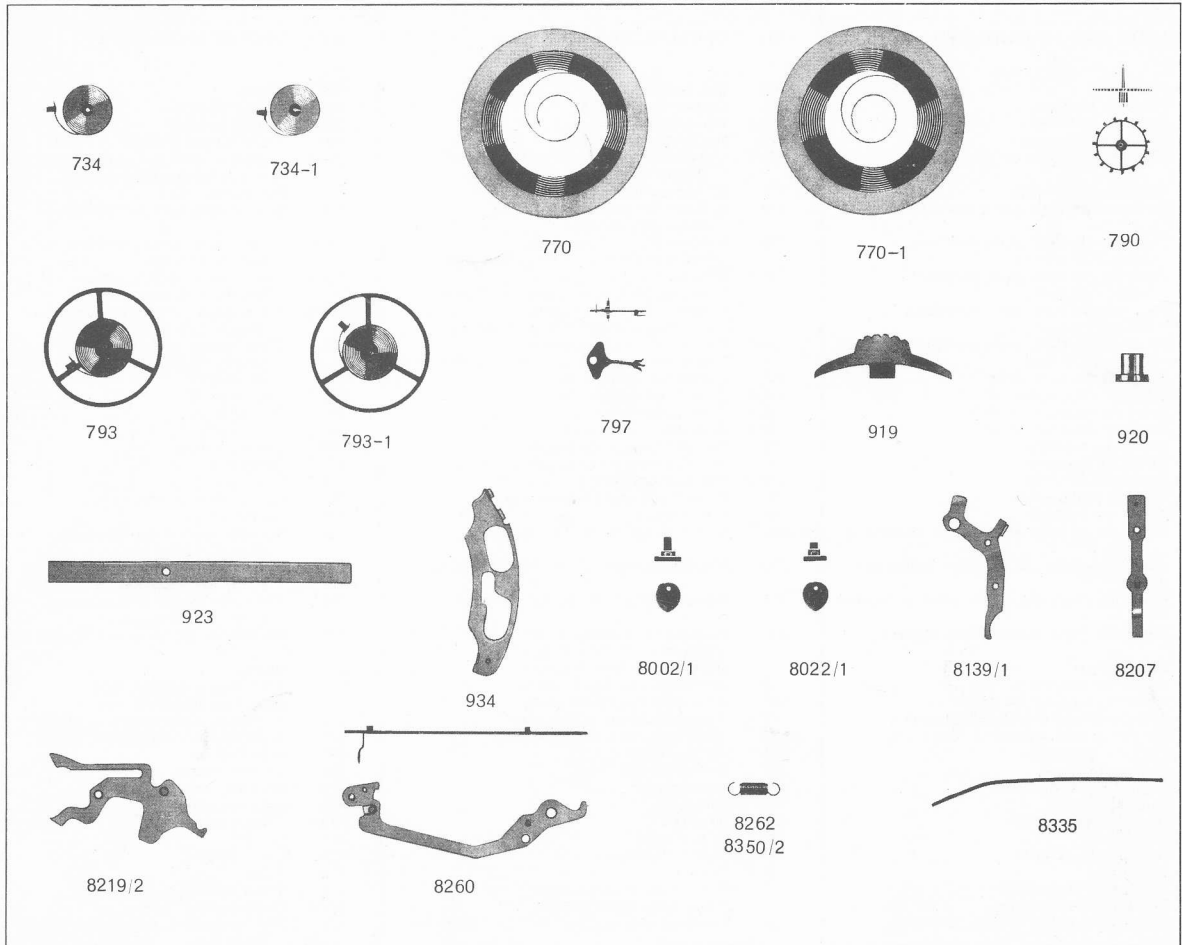
1 fonction par la couronne avec verrou

Caractéristiques du calibre

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Aiguillage: | Hauteur tube cœur de seconde | 3,48 | |
| | Hauteur tube cœur de minute | 2,50 | |
| Ajustements d'aiguilles: | Diamètre ajustement aiguille de seconde | 1,315 | |
| | Diamètre ajustement aiguille de minute | 1,30 | |
| Balancier: | | | $1/5 + 1/10$ sec. |
| | Diamètre | 15,60 | |
| | Epaisseur | 0,80 | |
| Barillet: | Diamètre intérieur barillet | 18,00 | |
| | Hauteur du vide | 2,11 | |
| | Diamètre bonde de l'arbre | 5,80 | |
| Cadran: | Cadrans à pieds et cadrans vissées | | |
| | Diamètre du trou de pieds de cadran dans la platine | 1,20 | |
| Dimensions de la cage: | Dimensions totales | 45,45 | |
| | Dimensions encageage | 44,70 | |
| | Dimensions ponts | 44,44 | |
| | Epaisseur filet | 0,70 | |
| | Hauteur sur ponts | 6,70 | |
| | Hauteur maximum | 9,40 | |
| Echappements: | à plateau | | |
| Empierrage: | 1 et 7 rubis | | |
| Réglage: | Spiral N° CGS 14,00 $1/5$ sec. | 18 000 Ah | |
| | Spiral N° CGS 50,00 $1/10$ sec. | 36 000 Ah | |
| Ressort de barillet: | | $1/5$ sec. | $1/10$ sec. |
| | Hauteur | 1,90 | 1,90 |
| | Epaisseur | 0,16 | 0,22 |
| | Longueur | 690 | 500 |
| Tige de remontoir: | Longueur totale | | 21,90 |
| | Filetage | | 1,60 |
| | Pas | | 0,35 |
| | Mesures en mm | | |



| No | LISTE DES FOURNITURES | Nr. | BESTANDTEILE | No. | LIST OF MATERIALS |
|---------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| 100 | Platine | 100 | Werkplatte | 100 | Plate |
| 105 | Pont de barillet | 105 | Federhausbrücke | 105 | Barrel bridge |
| 105-1 | Pont de barillet | 105-1 | Federhausbrücke | 105-1 | Barrel bridge |
| 110 | Pont de finissage | 110 | Räderwerkbrücke | 110 | Train wheel bridge |
| 121/3 | Coq pour dispositif amortisseur | 121/3 | Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung | 121/3 | Balance cock for stud holder and for shock-protecting device |
| 125 | Pont de fourchette | 125 | Stiftenankerloben | 125 | Pin pallet cock |
| 136 | Potence de tige, sans pendant | 136 | Kloben für Aufzugwelle, ohne Bügelknopf | 136 | Stem cock, without pendant |
| 136-1 | Potence de tige, avec pendant, long. 8,00 mm | 136-1 | Kloben für Aufzugwelle, mit Bügelknopf, Länge 8,00 mm | 136-1 | Stem cock, with pendant, length 8,00 mm |
| 136-2 | Potence de tige, avec pendant, long. 7,45 mm | 136-2 | Kloben für Aufzugwelle, mit Bügelknopf, Länge 7,45 mm | 136-2 | Stem cock, with pendant, length 7,45 mm |
| 136-3 | Potence de tige, avec pendant, long. 7,20 mm | 136-3 | Kloben für Aufzugwelle, mit Bügelknopf, Länge 7,20 mm | 136-3 | Stem cock, with pendant, length 7,20 mm |
| 136-4 | Potence de tige, avec pendant, long. 10,20 mm | 136-4 | Kloben für Aufzugwelle, mit Bügelknopf, Länge 10,20 mm | 136-4 | Stem cock, with pendant, length 10,20 mm |
| 145 | Support de cadran 19'' | 145 | Zifferblatt-Stütze 19'' | 145 | Dial rest 19'' |
| 145-1 | Support de cadran 19'' | 145-1 | Zifferblatt-Stütze 19'' | 145-1 | Dial rest 19'' |
| 145-2 | Support de cadran 21'' | 145-2 | Zifferblatt-Stütze 21'' | 145-2 | Dial rest 21'' |
| 145-3 | Support de cadran 21'' | 145-3 | Zifferblatt-Stütze 21'' | 145-3 | Dial rest 21'' |
| 166 | Bride de fixation | 166 | Werkbefestigungsbügel | 166 | Casing clamp |
| 166-1 | Bride de fixation | 166-1 | Werkbefestigungsbügel | 166-1 | Casing clamp |
| 166-2 | Bride de fixation | 166-2 | Werkbefestigungsbügel | 166-2 | Casing clamp |
| 180 | Barillet avec arbre | 180 | Federhaus mit Federwelle | 180 | Barrel with arbor |
| 195 | Arbre de barillet | 195 | Federwelle | 195 | Barrel arbor |
| 202 | Roue de minute, 30 m, pour compteur | 202 | Minutenrad, 30 m, für Stoppuhr | 202 | Minute-recording wheel and pinion, 30 m, for stop-watch |
| 212 | Roue moyenne, 30 m, pour compteur | 212 | Kleinbodenrad, 30 m, für Stoppuhr | 212 | Third wheel and pinion, 30 m, for stop-watch |
| 223 | Roue de seconde, 30 m, pour compteur | 223 | Sekundenrad, 30 m, für Stoppuhr | 223 | Seconds wheel and pinion, 30 m, for stop-watch |
| 307/1 | Raquette pour porte-piton mobile | 307/1 | Rücker für beweglichen Spiralklötzchen-Träger | 307/1 | Regulator for adjustable stud holder |
| 364 | Porte-piton | 364 | Spiralklötzchen-Träger | 364 | Stud holder |
| 370 | Antichoc empierré, dessus | 370 | Antichoc mit Stein, oben | 370 | Antichoc jewelled, upper |
| 371 | Antichoc empierré, dessous | 371 | Antichoc mit Stein, unten | 371 | Antichoc jewelled, lower |
| 372 | Antichoc non empierré, dessus | 372 | Antichoc ohne Stein, oben | 372 | Antichoc non-jewelled, upper |
| 373 | Antichoc non empierré, dessous | 373 | Antichoc ohne Stein, unten | 373 | Antichoc non-jewelled, lower |
| 401 | Tige de remontoir | 401 | Aufzugwelle | 401 | Winding stem |
| 407 | Pignon coulant | 407 | Schiebetrieb | 407 | Clutch wheel |
| 410 | Pignon de remontoir | 410 | Aufzugtrieb | 410 | Winding pinion |
| 415 | Rochet | 415 | Sperrad | 415 | Ratchet wheel |
| 420 | Roue de couronne | 420 | Kronrad | 420 | Crown wheel |
| 425 | Cliquet | 425 | Sperrkegel | 425 | Click |
| 430 | Ressort de cliquet | 430 | Sperrkegelfeder | 430 | Click spring |
| 435 | Bascule | 435 | Wippe | 435 | Yoke |
| 477 | Ressort d'emboîtement | 477 | Werkbefestigungsfeder | 477 | Case spring |
| 477-1 | Ressort d'emboîtement | 477-1 | Werkbefestigungsfeder | 477-1 | Case spring |
| 734 | Spiral plat réglé 1/5 sec. 18 000 Ah | 734 | Flachspirale regliert 1/5 sec. 18 000 Ah | 734 | Flat hairspring, regulated 1/5 sec. 18 000 Ah |
| 734-1 | Spiral plat réglé 1/10 sec. 36 000 Ah | 734-1 | Flachspirale regliert 1/10 sec. 36 000 Ah | 734-1 | Flat hairspring, regulated 1/10 sec. 36 000 Ah |
| 770 | Ressort de barillet 1/5 sec. | 770 | Zugfeder 1/5 sec. | 770 | Mainspring 1/5 sec. |
| 770-1 | Ressort de barillet 1/10 sec. | 770-1 | Zugfeder 1/10 sec. | 770-1 | Mainspring 1/10 sec. |
| 790 | Roue d'échappement pivotée | 790 | Hommingrad mit Triebwelle | 790 | Pin escape wheel, pivoted |
| 792 | Axe de balancier pour plateau | 792 | Unruh für Hebelscheibe | 792 | Balance staff for roller |
| 793 | Balancier avec plateau et spiral 1/5 sec. | 793 | Unruh mit Hebelscheibe und Spirale 1/5 sec. | 793 | Balance with roller, regulated, 1/5 sec. |
| 793-1 | Balancier avec plateau et spiral 1/10 sec. | 793-1 | Unruh mit Hebelscheibe und Spirale 1/10 sec. | 793-1 | Balance with roller, regulated 1/10 sec. |
| 797 | Fourchette pour plateau | 797 | Stiftenanker für Hebelscheibe | 797 | Pin pallet fork for roller |
| 799 | Plateau | 799 | Hebelscheibe | 799 | Roller |
| 919 | Poussoir de verrou N'est pas livré par BFG | 919 | Drücker für Stellriegel Wird nicht geliefert durch BFG | 919 | Bolt pusher Not supplied by BFG |
| 920 | Tube de verrou | 920 | Hülse für Stellriegel | 920 | Bolt tube |
| 923 | Ressort de poussoir de verrou N'est pas livré par BFG | 923 | Drückerfeder für Stellriegel Wird nicht geliefert durch BFG | 923 | Bolt pusher spring Not supplied by BFG |
| 934 | Verrou | 934 | Stellriegel | 934 | Bolt |
| 8002/1 | Cœur de secondes à canon, monté | 8002/1 | Sekundenherz mit Ansatzrohr, montiert | 8002/1 | Second heart with pipe, mounted |
| 8022/1 | Cœur de minutes à canon, monté | 8022/1 | Minutenherz mit Ansatzrohr, montiert | 8022/1 | Minute heart with pipe, mounted |
| 8139/1 | Commande | 8139/1 | Schalthebel | 8139/1 | Operating lever |
| 8207 | Bloqueur de roue de seconde | 8207 | Blockierhebel für Sekundenrad | 8207 | Blocking lever for second wheel |
| 8219/2 | Marteau | 8219/2 | Herzhebel | 8219/2 | Hammer |
| 8260 | Fouet, arrêt au balancier, pour grand balancier | 8260 | Unruh-Stopphebel, für grosse Unruh | 8260 | Whip, balance-stop, for big balance |
| 8262 | Ressort de fouet | 8262 | Unruh-Stopphebelfeder | 8262 | Whip spring |
| 8335 | Ressort de commande | 8335 | Schalthebelfeder | 8335 | Operating lever spring |
| 8350/2 | Ressort de marteau | 8350/2 | Herzhebelfeder | 8350/2 | Hammer spring |
| 5101 | Vis de fixation | 5101 | Werkbefestigungs-Schraube | 5101 | Case screw |
| 5101-1 | Vis de fixation | 5101-1 | Werkbefestigungs-Schraube | 5101-1 | Case screw |
| 5105 | Vis de pont de barillet | 5105 | Federhausbrücke-Schraube | 5105 | Barrel bridge screw |
| 5110 | Vis de pont de finissage | 5110 | Räderwerkbrücke-Schraube | 5110 | Train wheel bridge screw |
| 5121 | Vis de coq | 5121 | Unruhkloben-Schraube | 5121 | Balance cock screw |
| 5125 | Vis de pont de fourchette | 5125 | Stiftenankerloben-Schraube | 5125 | Pin pallet cock screw |
| 5136 | Vis de potence de tige | 5136 | Aufzugwellekloben-Schraube | 5136 | Stem cock screw |
| 5145 | Vis de support de cadran | 5145 | Zifferblatt-Stütze-Schraube | 5145 | Dial rest screw |
| 5166 | Vis de bride de fixation | 5166 | Werkbefestigungsbügel-Schraube | 5166 | Casing clamp screw |
| 5166-1 | Vis de bride de fixation | 5166-1 | Werkbefestigungsbügel-Schraube | 5166-1 | Casing clamp screw |
| 5401 | Vis de tige de remontoir | 5401 | Aufzugwelle-Schraube | 5401 | Winding stem screw |
| 5401-1 | Vis de tige de remontoir | 5401-1 | Aufzugwelle-Schraube | 5401-1 | Winding stem screw |
| 5401-2 | Vis de tige de remontoir | 5401-2 | Aufzugwelle-Schraube | 5401-2 | Winding stem screw |
| 5415 | Vis de rochet | 5415 | Sperrad-Schraube | 5415 | Ratchet wheel screw |
| 5420 | Vis de roue de couronne | 5420 | Kronrad-Schraube | 5420 | Crown wheel screw |
| 5435 | Vis de bascule | 5435 | Wippe-Schraube | 5435 | Yoke screw |
| 5750 | Vis de cadran | 5750 | Zifferblatt-Schraube | 5750 | Dial screw |
| 5750-1 | Vis de cadran | 5750-1 | Zifferblatt-Schraube | 5750-1 | Dial screw |
| 5751 | Clef de cadran | 5751 | Zifferblatt-Schlüssel | 5751 | Dial key |
| 5919 | Vis de poussoir de verrou | 5919 | Stellriegel-Drücker-Schraube | 5919 | Bolt pusher screw |
| 58139/1 | Vis de commande | 58139/1 | Schalthebel-Schraube | 58139/1 | Operating lever screw |
| 58207 | Vis de bloqueur de roue de seconde | 58207 | Blockierhebel-Schraube | 58207 | Blocking lever for second wheel screw |



**Rouage cal. 419
60 min.**

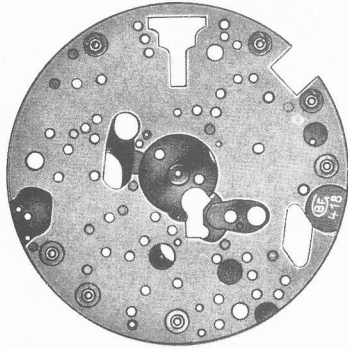
| No | LISTE DES FOURNITURES |
|-------|--------------------------------------|
| 202/1 | Roue de minute, 60 m, pour compteur |
| 212/1 | Roue moyenne, 60 m, pour compteur |
| 223/1 | Roue de seconde, 60 m, pour compteur |

| Nr. | BESTANDTEILE |
|-------|-----------------------------------|
| 202/1 | Minutenrad, 60 m, für Stoppuhr |
| 212/1 | Kleinbodenrad, 60 m, für Stoppuhr |
| 223/1 | Sekundenrad, 60 m, für Stoppuhr |

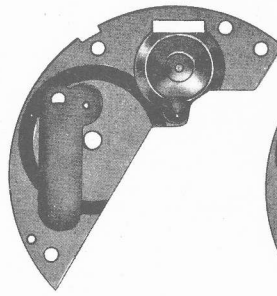
| No. | LIST OF MATERIALS |
|-------|---------------------------------------------------------|
| 202/1 | Minute-recording wheel and pinion, 60 m, for stop-watch |
| 212/1 | Third wheel and pinion, 60 m, for stop-watch |
| 223/1 | Seconds wheel and pinion, 60 m, for stop-watch |

Empierrage

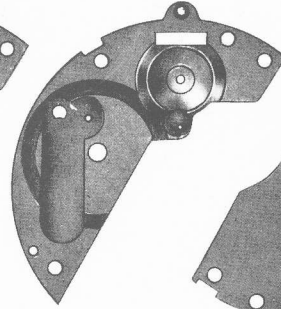
| | | Diam. pierre | Diam. trou | Ep. pierre |
|----------------|--------|--------------|------------|------------|
| Roue de minute | dessus | 130 | 35 | 30 |
| Fourchette | dessus | 130 | 18,5 | 30 |



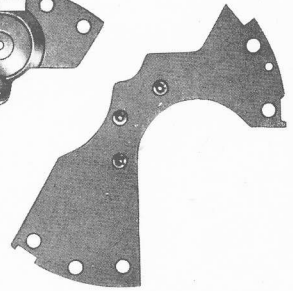
100



105



105-1



110



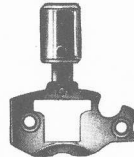
121/3



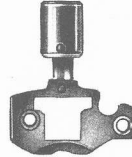
125



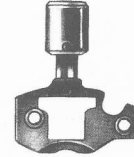
136



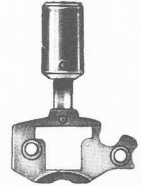
136-1



136-2



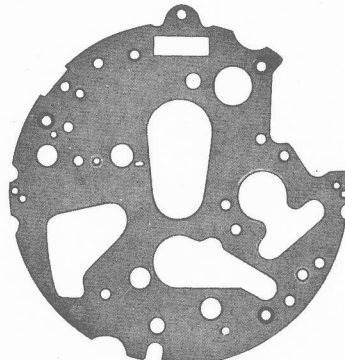
136-3



136-4



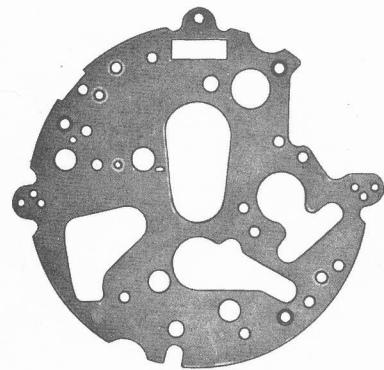
145



145-1



145-2



145-3



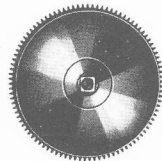
166



166-1



166-2



180



195



202



212



223



307/1



364



370



371



372



373



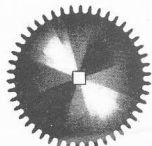
401



407



410



415



420



425



430



435



477



477-1