



FABRIQUE D'ÉBAUCHES ET DE FINISSAGES

A. SCHILD S.A., GRENCHEN

(SUISSE)

5¹/₂ x 6³/₄" 1977-2

13.00 x 15.15 mm

Mouvement ancre, sans seconde, 21 600 alternances

Lever movement, without second, 21 600 vibrations

Ankerwerk, ohne Sekunde, 21 600 Halbschwingungen



Cal. 1977-2



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Dimensions d'encadrement | 13.00 x 15.15 |
| Dimensions totales | 13.00 x 15.55 |
| Hauteur sur ponts | 3.50 |
| Hauteur totale | 3.60 |
| Hauteur du filet | 0.60 |
| Hauteur axe de tige | 1.70 |

Echappement avec butées fixes

| | |
|---------------------------------------|------|
| 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 |
| Angle de levée du balancier | 52° |

Balancier annulaire

| | |
|---|------|
| Diamètre total | 6.70 |
| Diamètre du trou | 0.70 |
| Hauteur de la serge | 0.54 |
| Épaisseur du bras | 0.18 |
| Moment d'inertie en mgcm ² | 3.55 |

Virole

| | |
|----------------------------|------|
| Diamètre total | 1.00 |
| Diamètre du trou | 0.48 |
| Hauteur | 0.55 |

Piton

| | |
|--|------|
| Diamètre | 0.40 |
| Longueur pour porte-piton mobile | 1.40 |

Spiral (à titre d'information)

| | |
|------------------|-------|
| No CGS | 0.170 |
|------------------|-------|

Barillet et bonde

| | |
|---|------|
| Diamètre intérieur du tambour | 6.07 |
| Hauteur disponible pour ressort | 1.64 |
| Diamètre de la bonde | 1.65 |

Ressort de barillet (à titre d'information)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Hauteur | 1.55 |
| Épaisseur | 0.065 |
| Longueur | 225 |
| Moment de force Mo en g.mm | 330-350 |

Aiguillage

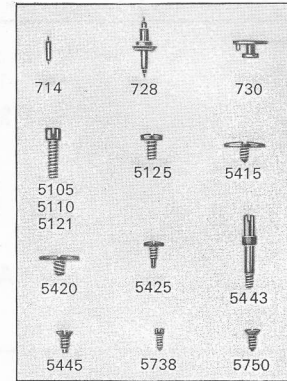
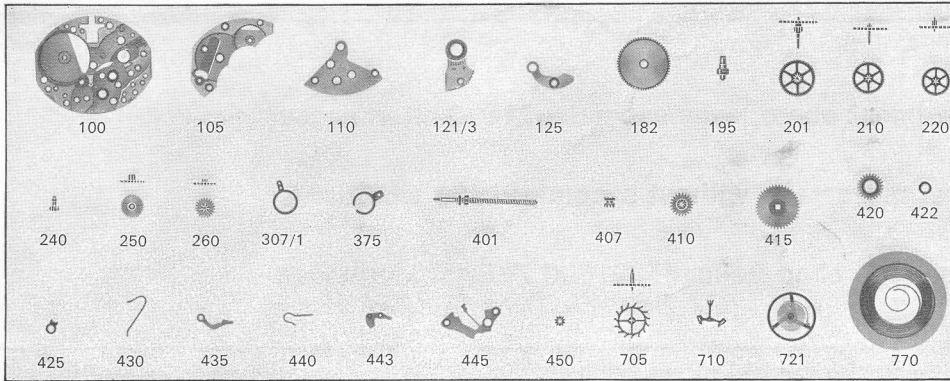
| | |
|---|------|
| Diamètre ajustement d'aiguille de minute | 0.55 |
| Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1° | 1.00 |

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 |
| 121/3 | Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat | 121/3 | Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring | 121/3 | Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale |
| 125 | Pont d'ancre | 125 | Pallet cock | 125 | Ankerklöben |
| 182 | Barillet avec couvercle | 182 | Barrel and cover | 182 | Federhaus mit Deckel |
| 195 | Arbre de barillet | 195 | Barrel arbor | 195 | Federwelle |
| 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 |
| 307/1 | Raquette pour porte-piton mobile, pour spiral plat | 307/1 | Regulator for adjustable stud holder, for flat hairspring | 307/1 | Rücker für beweglichen Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale |
| 375 | Porte-piton mobile, pour spiral plat | 375 | Adjustable stud holder, for flat hairspring | 375 | Beweglicher Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | Unruhklöben-Schraube |
| 5125 | Vis de pont d'ancre | 5125 | Pallet cock screw | 5125 | Ankerklöben-Schraube |
| 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 |
| 5738 | Vis de piton | 5738 | Hairspring stud screw | 5738 | Spiralklötzchen-Schraube |
| 5750 | Vis de cadran | 5750 | Dial screw | 5750 | Zifferblatt-Schraube |

Interchangeabilité!

Les pièces suivantes **ne sont pas interchangeables** entre les calibres 1977 et 1977-2:

- 105 Pont de barillet
- 182 Barillet avec couvercle
- 195 Arbre de barillet
- 721 Balancier avec spiral plat
- 770 Ressort de barillet