



FABRIQUE D'ÉBAUCHES  
**UNITAS S.A. TRAMELAN**  
 (SUISSE)

13'''      **6300 N**  
                  **6305 N**  
                  **6308**

29.00 mm

**Cal. 6300 N**

Mouvement ancre, seconde au centre directe, 18000 alternances

Lever movement, direct sweep second, 18000 vibrations

Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung, 18000 Halbschwingungen

**Cal. 6305 N**

avec quantième à guichet, remise en date rapide

with date showing through aperture in dial, quick date-setting

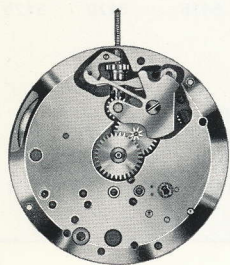
mit Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Schnell-Datumeinstellung

**Cal. 6308**

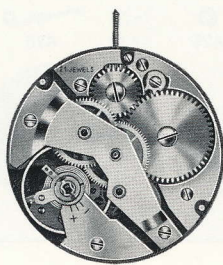
avec quantième et jour dans 1 ou deux guichets, remise en date rapide

with date and name of day showing through 1 or 2 apertures in dial, quick date-setting

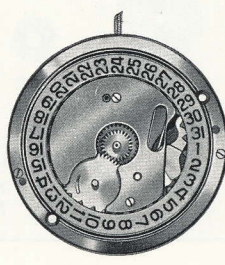
mit Datum und Tage sichtbar durch 1 oder 2 Fenster im Zifferblatt, Schnell-Datumeinstellung



**Cal. 6300 N**



**Cal. 6305 N**



**Cal. 6308**

**Caractéristiques techniques**

Dimensions en mm

**Cage:**

Diamètre d'encadrement . . . . .	29.00
Diamètre total . . . . .	29.40
Hauteur sur ponts . . . . .	4.55
Hauteur totale cal. 6300 N . . . . .	4.55
Hauteur totale cal. 6305 N . . . . .	5.30
Hauteur totale cal. 6308 . . . . .	5.90
Hauteur du filet (sans quantième) . . . . .	1.00
Hauteur axe de tige (sans quantième) . . . . .	1.75
Hauteur mécanisme quantième . . . . .	0.75
Hauteur mécanisme calendrier . . . . .	1.35

**Echappement:**

Distance roue - ancre . . . . .	3.33
Distance ancre - balancier . . . . .	3.57
Diamètre de la roue . . . . .	5.75
Diamètre du trou de la roue . . . . .	0.50
Hauteur du plateau . . . . .	0.80
Diamètre du trou du plateau . . . . .	0.42
Distance de cheville . . . . .	0.83
Angle de levée du balancier . . . . .	49°

**Balancier annulaire:**

Diamètre total . . . . .	12.50
Diamètre du trou . . . . .	1.00
Hauteur de la serge . . . . .	0.58
Épaisseur du bras . . . . .	0.25
Moment d'inertie en mgcm <sup>2</sup> . . . . .	35.5

**Virole:**

Diamètre total . . . . .	1.40
Diamètre du trou . . . . .	0.68
Hauteur . . . . .	0.65

**Piton:**

Diamètre . . . . .	0.70
Longueur pour porte-piton mobile . . . . .	1.45

**Spiral: (à titre d'information)**

N° CGS . . . . .	2.65
------------------	------

**Barillet et bonde:**

Diamètre intérieur du tambour . . . . .	11.60
Hauteur disponible pour ressort . . . . .	1.60
Diamètre de la bonde . . . . .	3.80

**Ressort de barillet: (à titre d'information)**

Hauteur . . . . .	1.50
Épaisseur . . . . .	0.135
Longueur . . . . .	380
Moment de force Mo en g.mm . . . . .	env. 1350

**Aiguillage:**

Diamètre ajustement d'aiguille de minute . . . . .	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure . . . . .	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde . . . . .	0.21

**Tige de remontoir:**

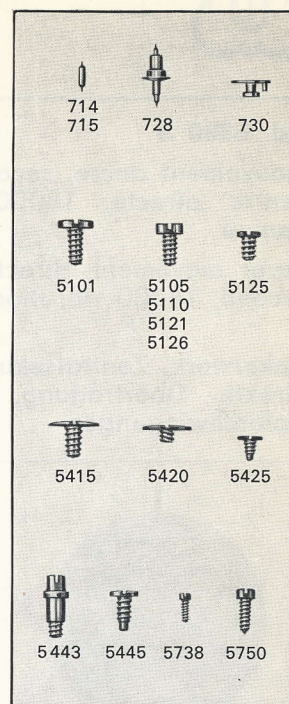
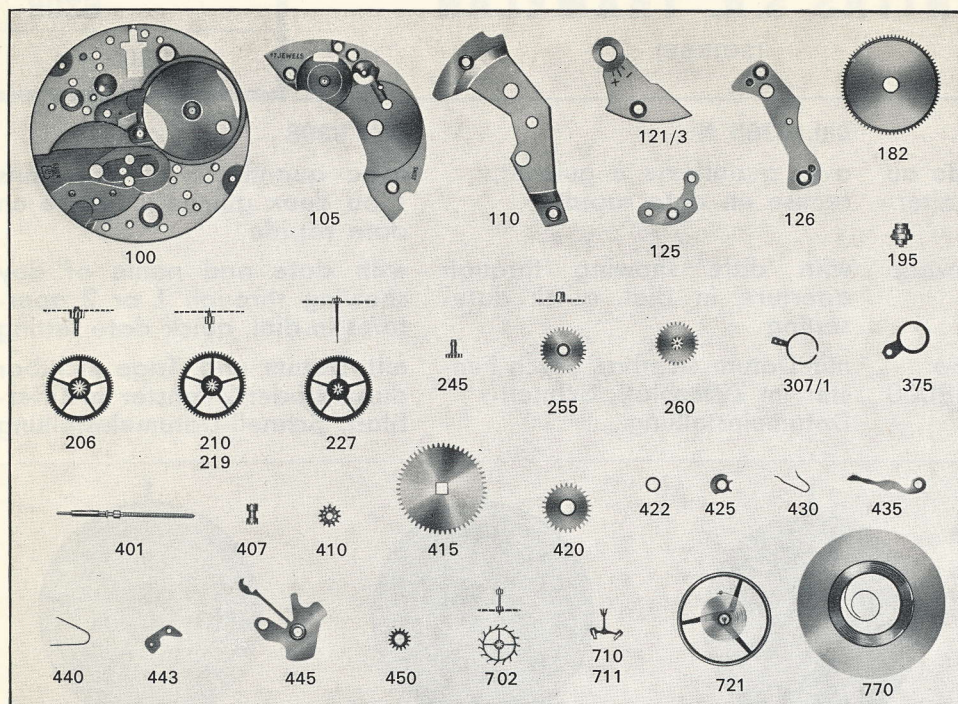
Diamètre du filetage . . . . .	0.90 ou 1.20
--------------------------------	--------------

**Cadran:**

Diamètre trous de pieds dans la platine . . . . .	1.10
---	------

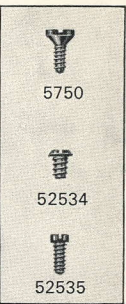
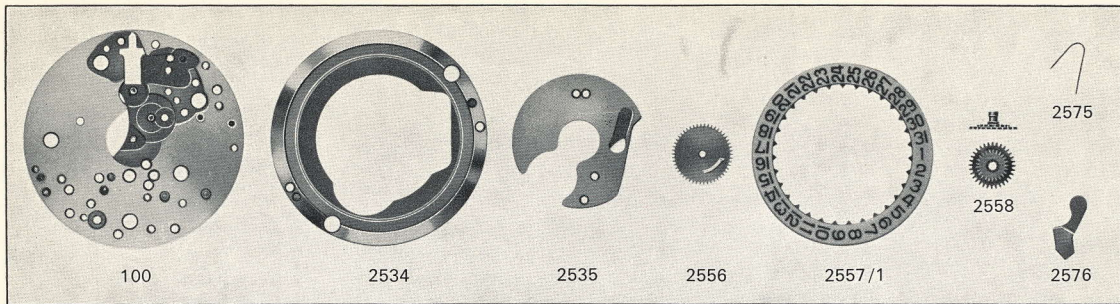
La position des pieds de cadran pour les calibres 6305 N et 6308 est différente du calibre de base 6300 N.

## Fournitures du calibre de base 6300 N



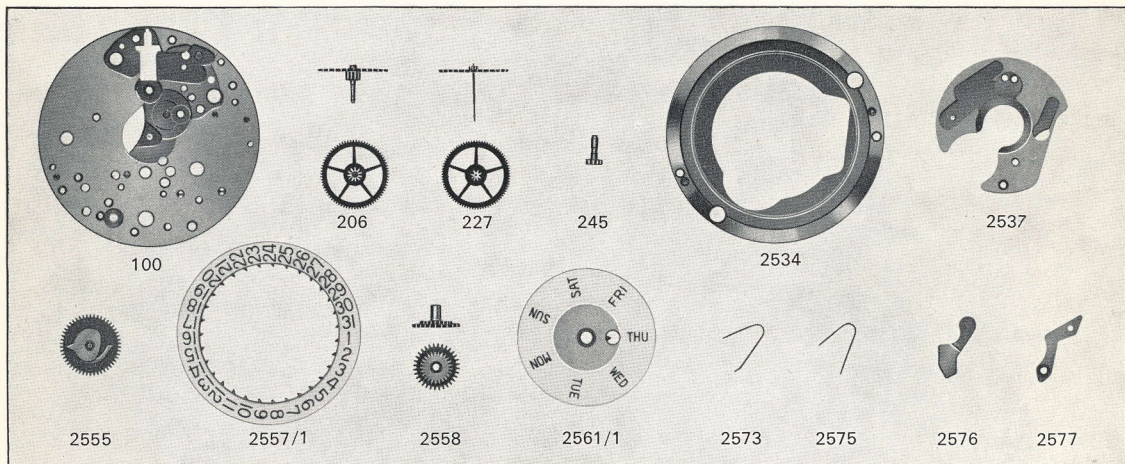
No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhklöbchen für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklöbchen
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradklöbchen
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
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
219	Roue moyenne, pour deux contre-pivots	219	Third wheel for two end-pieces	219	Kleinbodenrad für zwei Decksteine
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
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
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
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c.-pivots	702	Escape wheel and pinion for two end-pieces	702	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
711	Ancre montée, pr c.-pivot dessous	711	Jewelled pallet fork and staff, f. lower end-piece	711	Anker mit Welle für Deckstein unten
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
715	Tige d'ancre, pr c.-pivot dessous	715	Pallet staff for lower end-piece	715	Ankerwelle für Deckstein unten
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
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
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	Unruhklöbchen-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerklöbchen-Schraube
5126	Vis de barrette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradklöbchen-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

## Fournitures particulières au quantième cal. 6305 N



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
2534	Assise de l'indicateur de quantième	2534	Date indicator seat	2534	Datumanzeiger-Auflage
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger, mit Druckbild
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothed hour wheel	2558	Stundenrad für Doppelzahnung
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumssperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumssperre
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52534	Vis d'assise de l'indicateur de quantième	52534	Screw for date indicator seat	52534	Schraube für Datumanzeiger-Auflage
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger

## Fournitures particulières au mécanisme quantième et jour à guichet cal. 6308



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
206	Roue de centre	206	Center wheel	206	Minutenrad
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Cannon pinion	245	Minutenrohr
2534	Assise de l'indicateur de quantième	2534	Date indicator seat	2534	Datumanzeiger-Auflage
2537	Plaque de maintien combinée de calendrier	2537	Calendar guard, combined	2537	Kalender-Halteplatte, kombiniert
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger, mit Druckbild
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothed hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2561/1	Indicateur des jours, décalqué	2561/1	Day indicator, transferred	2561/1	Tagesanzeiger, mit Druckbild
2573	Ressort du sautoir des jours	2573	Day jumper spring	2573	Feder für Tagessperre
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumssperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumssperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52534	Vis d'assise de l'indicateur de quantième	52534	Screw for date indicator seat	52534	Schraube für Datumanzeiger-Auflage
52537	Vis de plaque de maintien de calendrier	52537	Screw for calendar guard	52537	Schraube für Kalender-Halteplatte
52577	Vis de sautoir des jours	52577	Day jumper screw	52577	Tagessperre-Schraube