



FABRIQUE D'EBAUCHES
UNITAS S.A. TRAMELAN
(SUISSE)

8 3/4'''
6365 N
6480 N
6487
6488
19,40 mm

Cal. 6365 N

Cal. 6480 N

Cal. 6487 cadran bombé
curved dial
gewölbtes Zifferblatt

Cal. 6488 cadran plat
flat dial
flaches Zifferblatt

Mouvement ancre, petite seconde,
21600 alternances

Lever movement, small second,
21600 vibrations

Ankerwerk, kleine Sekunde,
21600 Halbschwingungen

avec quantième à guichet, remise en
date rapide

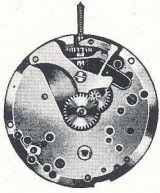
with date showing through aperture
in dial, quick date-setting

mit Datum sichtbar durch Fenster
im Zifferblatt, Schnell-Datumeinstellung

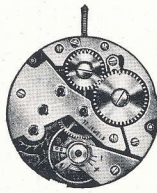
sans seconde, avec quantième et jour à guichet,
remise en date rapide.

without second, with date and name of day
showing through aperture in dial, quick date-setting

ohne Sekunde, mit Datum und Tage sichtbar
durch Fenster im Zifferblatt,
Schnell-Datumeinstellung.



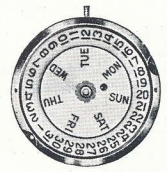
Cal. 6365 N



Cal. 6365 N
Cal. 6480 N
Cal. 6487
Cal. 6488



Cal. 6480 N



Cal. 6487
Cal. 6488

Caractéristiques techniques
Dimensions en mm

	Cal. 6365 N	Cal. 6480 N	Cal. 6487 Cal. 6488
Cage			
Diamètre d'encageage	19,40	19,40	19,40
Diamètre total	19,70	19,70	19,70
Hauteur sur ponts	3,30	3,30	3,30
Hauteur totale	3,30	3,95	4,40
Hauteur du filet	0,70	1,35	1,80
Hauteur axe de tige	1,60	2,25	2,70
Hauteur mécanisme quantième		0,65	
Hauteur mécanisme calendrier			1,10

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 (non creusé)	0,75
Diamètre du trou du plateau	0,36
Distance de cheville	0,75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire

Diamètre total	8,00
Diamètre du trou	0,80
Hauteur de la serge	0,46
Epaisseur du bras	0,20
Moment d'inertie en mg. cm ²	5,6

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine
La position des pieds est la même pour les calibres 6480 N, 6487, 6488

Boîtes

Il est possible d'utiliser les mêmes boîtes pour les calibres 6480 N et 6487, toutefois en adaptant une glace d'environ 0,45 mm plus haute pour le calibre 6487.

Virole

Diamètre total	1,10
Diamètre du trou	0,48
Hauteur	0,55

Piton

Diamètre	0,60
Longueur pour porte-piton mobile	1,30

Spiral (à titre d'information)

No CGS	0,375
--------	-------

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	7,55
Hauteur disponible pour ressort	1,58
Diamètre de la bonde	2,40

Ressort de barillet (à titre d'information)

Hauteur	1,50
Epaisseur	0,0825
Longueur	250
Moment de force Mo en p.mm	Env. 570

Aiguillage

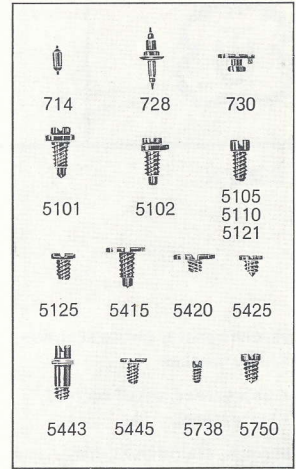
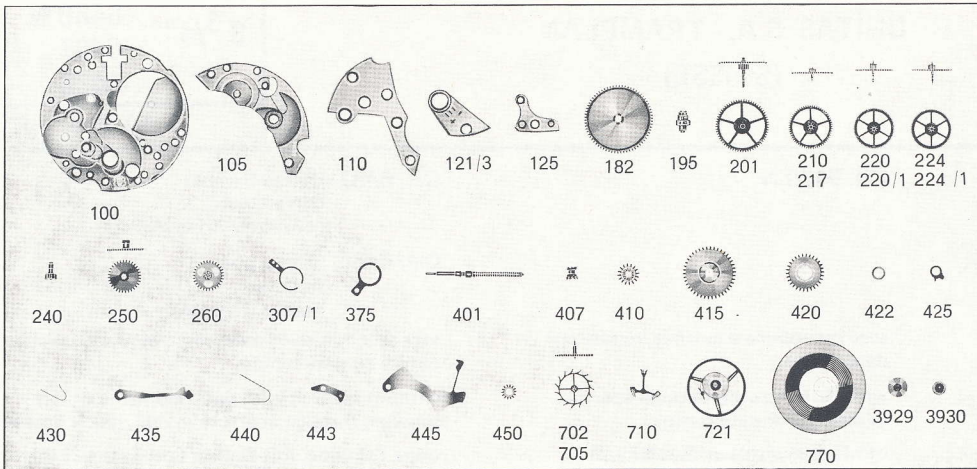
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,20
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,60
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0,18-0,20

Tige de remontoir

Diamètre du filetage	0,90
----------------------	------

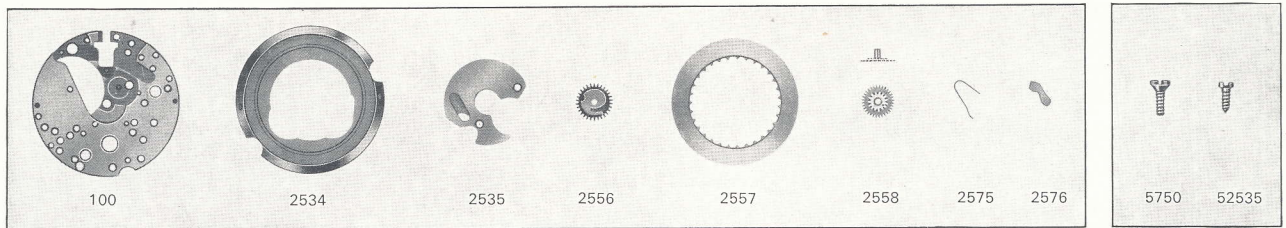
	Cal. 6480 N
	Cal. 6487
Cal. 6365 N	Cal. 6488
	0,90
	0,70

Fournitures du calibre de base 6365 N



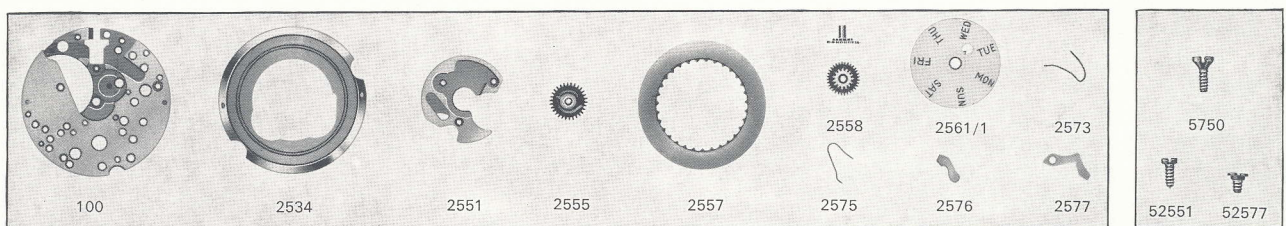
No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur ou chaton combiné, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device or combined in-setting, flat hairspring	121/3	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung oder kombiniertes Steinfutter, 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
217	Roue moyenne, pour contre-pivot dessus	217	Third wheel, for upper egd-piece	217	Kleinbodenrad für Deckstein oben
220	Roue de seconde, court pivot	220	Fourth wheel, without second hand bit	220	Sekundenrad mit kurzem Zapfen
220/1	Roue de seconde, court pivot, pour contre-pivot dessus	220/1	Fourth wheel, without second hand bit, for upper end-piece	220/1	Sekundenrad mit kurzem Zapfen, für Deckstein oben
224	Roue de seconde, long pivot	224	Fourth wheel, with second hand bit	224	Sekundenrad mit langem Zapfen
224/1	Roue de seconde, long pivot, pour contre-pivot dessus	224/1	Fourth wheel, with second hand bit, for upper end-piece	224/1	Sekundenrad mit langem Zapfen, für Deckstein oben
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
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c.-pivots	702	Escape wheel and pinion, for two end-pieces	702	Ankerad mit Trieb, für zwei Decksteine
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerad 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 ou chaton combiné	728	Balance staff for shock-protecting device or combined in-setting	728	Unruhwelle für Stoss-Sicherung oder kombiniertes Steinfutter
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
3929	Chaton-coqueret combiné	3929	Combined in-setting with upper balance end-piece	3929	Kombiniertes Steinfutter mit Rückerplättchen
3930	Chaton combiné de balancier, dessous	3930	Combined in-setting for balance, lower	3930	Kombiniertes Steinfutter für Unruh, unten
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialausföhr.
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

Fournitures particulières au quantième cal. 6480 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	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad für Doppelzahnung
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
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. 6487, 6488



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
2551	Planche du calendrier	2551	Calendar plate	2551	Kalenderplatte
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2561/1	Etoile des jours avec disque-cadran	2561/1	Day star with dial disk	2561/1	Tages-Kalenderscheibe mit Stern
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 Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52551	Vis de planche du calendrier	52551	Calendar plate screw	52551	Kalenderplatte-Schraube
52577	Vis de sautoir des jours	52577	Day jumper screw	52577	Tagessperre-Schraube