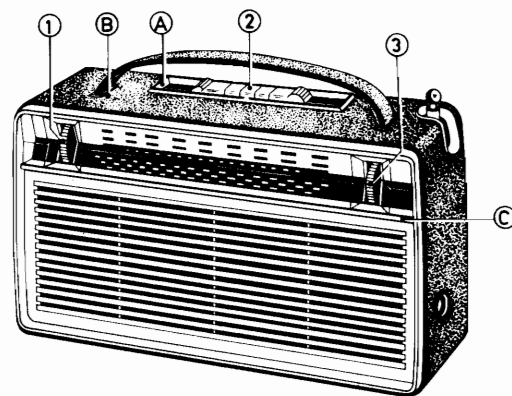


PHILIPS Service

RADIO

L3W22T/00E/00F/00L
/88E/88F/88L
/97E/97F/97L



R 207 60



CONTROLS	BEDIENING	BEDIENUNG	COMMANDE	MANDOS
Volume control + Wave range switch Tuning	1 Volumeregelaar + Golfgebiedschakelaar 2 Afstemming	1 Lautstärkereglér + Wellenbereichschalter 2 Abstimmung	1 Contrôle de volume + Comm. des gammes 2 Syntonisation	1 Control de volumen + Conn. de márgenes 2 Syntonia

SPECIFICATION	SPECIFICATIE	SPEZIFIKATION	SPECIFICACION	ESPECIFICACION		
Loudspeaker	AD 2401 Y (3 Ω)	Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur	AD 2401 Y (3 Ω)	Altavoz
IF-AM	452 kc/s	MF-AM	ZF-AM	FI-AM	452 kc/s	FI-AM
IF-FM	10,7 Mc/s	MF-FM	ZF-FM	FI-FM	10,7 Mc/s	FI-FM
Battery	6 V	Batterij	Batterie	Batterie	6 V	Batería
Consumption AM	22-28 mA	Verbruik AM	Verbrauch AM	Consommation AM	22-28 mA	Consumo AM
Consumption FM	26-32 mA	Verbruik FM	Verbrauch FM	Consommation FM	26-32 mA	Consumo FM
Output	480 mW	Uitg.vermogen	Ausgangsleistung	Puissance	480 mW	Potencia de salida
Dimensions	260x150x65 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	260x150x65 mm	Dimensiones

WAVE RANGES - GOLFGEBIEDEN - WELLENBEREICHE - GAMMES D'ONDES - MARGENES DE ONDAS

L.W. - L.G. - LW - G.O. - O.L.	: 1050 - 2000 m (285 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - MW - P.O. - O.M.	: 185 - 589 m (1620 - 510 kc/s)
F.M. - F.M. - UKW - F.M. - F.M.	: 2,88 - 3,43 m (104 - 87,5 Mc/s)

TRANSISTORS :	TS1 - AF114	TS5 - AF116	GR1 - OA79
	TS2 - AF115	TS6 - OC75	GR2 - OA90
	TS3 - AF116	TS7 - OC75	GR4 - OA79
	TS4 - AF116	TS8,9 - 2-OC74	GR5,6 - 2-OA79
			GR7 - OA79

PHILIPS APPARATUSES? - PHILIPS STANDARD PARTS!

PHILIPS APPARAAT? - PHILIPS STANDAARDONDERDELEN!

PHILIPS APPARAT? - PHILIPS STANDARDTEILE!

APPAREIL PHILIPS? - PIECES DETACHEES PHILIPS!

¿APARATOS PHILIPS? - ¡REPUESTOS PHILIPS!

SERVICE INFORMATION								

Vri/CB

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

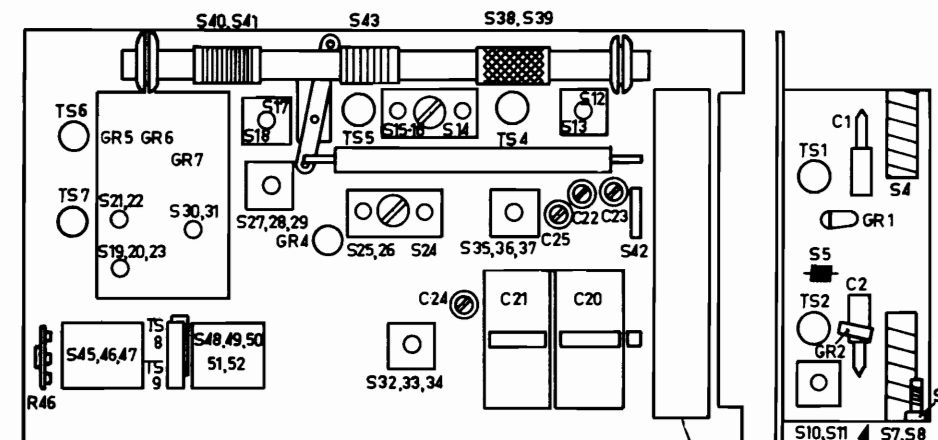
Confidential information for Philips Service Dealers

93 733 00.1.90






Printed in Holland

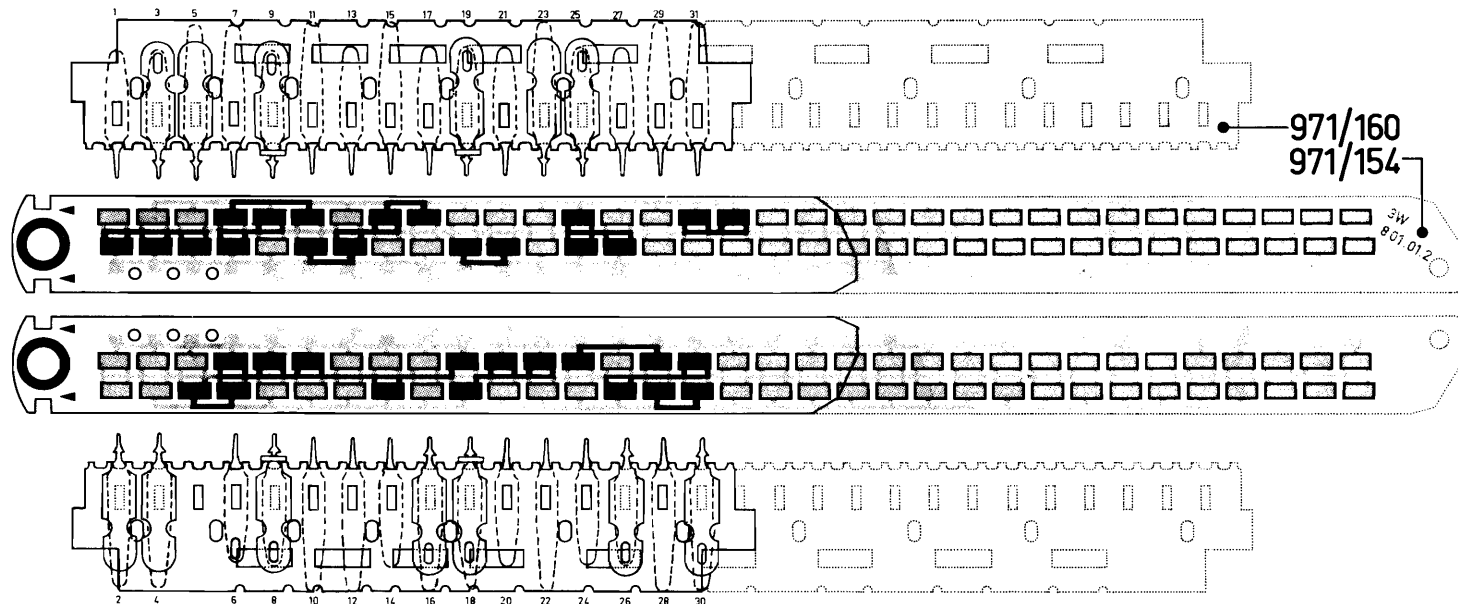
L3W22T

Serv-o-mecum	Wave range switch	Varco	Signal	Adjust	Indication	
E-a-1	Golfgebiedschak.	Varco	Signaal	Afregelen	Aanwijzing	
E-a-2	Wellenbereichsch.	Drehko	Signal	Abgleichen	Anzeige	
E-a-3	Comm. des gammes	Cond. var.	Signal	Régler	Indication	
	Conn. de márgenes	Cond. var.	Señal	Ajustense	Indicación	
I.F. circuits M.F.-kringen ZF-Kreise (A.M.) Circuits F.I. Circuitos de F.I.	2	Min.	452 kc/s via 1500 pF b - TS3	S30 S27-S28 S24 S25-S26	Max. output Max. uitgangsspanning Max. Ausgangsspannung Max. de sortie Max. de salida	
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise (A.M.) Circuits H.F. Circuitos de R.F.	2	Min.	1630 kc/s	C24		
		Max.	508 kc/s	S32-S33		
	Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repítanse					
	2		1450 kc/s	1450 kc/s		C22
			550 kc/s	550 kc/s		S40
	Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repítanse					
	1	Min.	287 kc/s	C25		
		Max.	147 kc/s	S35-S36		
	Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repítanse					
	1		265 kc/s	265 kc/s	C23	
		165 kc/s	165 kc/s	S38		
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repítanse						
I.F. circuits M.F.-kringen ZF-Kreise (F.M.) Circuits F.I. Circuitos de F.I.	3	Max.	10,7 Mc/s via 1500 pF b - TS3	S19-S20 S21-S22 S17-S18-S19 S14-S15-S16	Max. D.V. 0 V. D.V. Max. D.V.	
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise (F.M.) Circuits H.F. Circuitos de R.F.	3	Min.	10,7 Mc/s via 1500 pF b - TS2	S10-S12-S14	Max. D.V.	
			Max.	87,2 Mc/s	C2	Max. D.V.
	Min.	104,5 Mc/s	S9	Max. D.V.		
	Max.	92 Mc/s	C1			

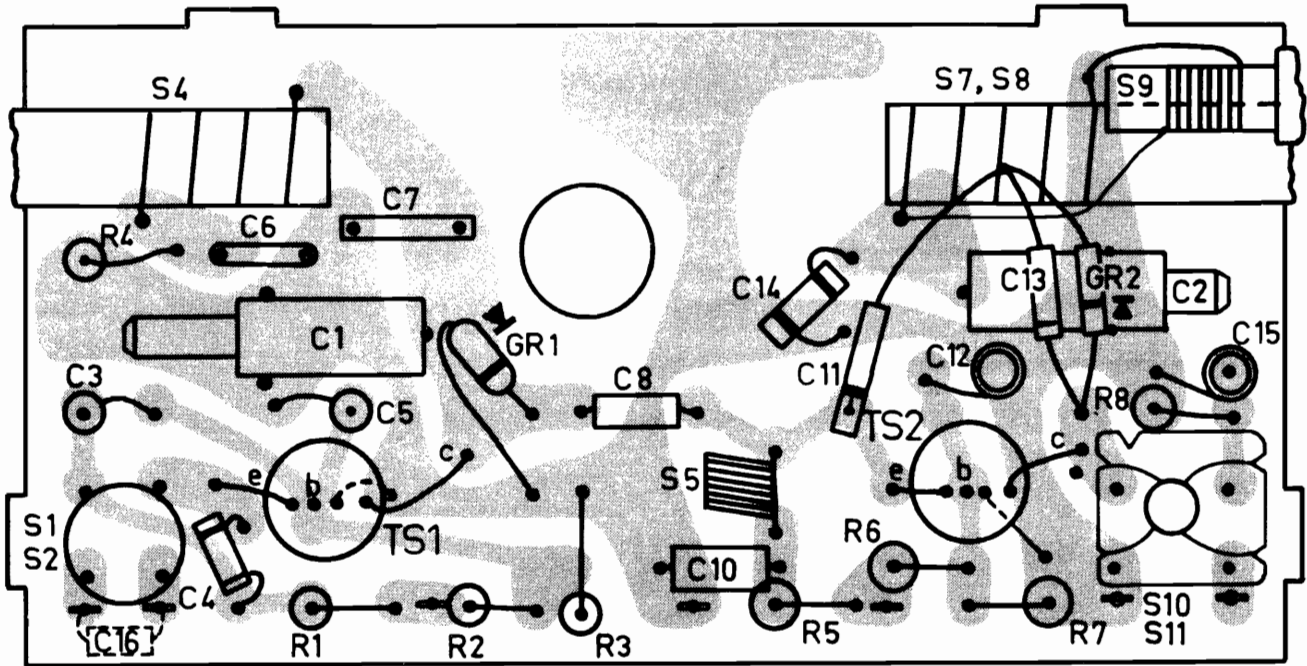


R 208 77

-  971/158
-  971/155
-  971/157
-  971/156
-  971/162

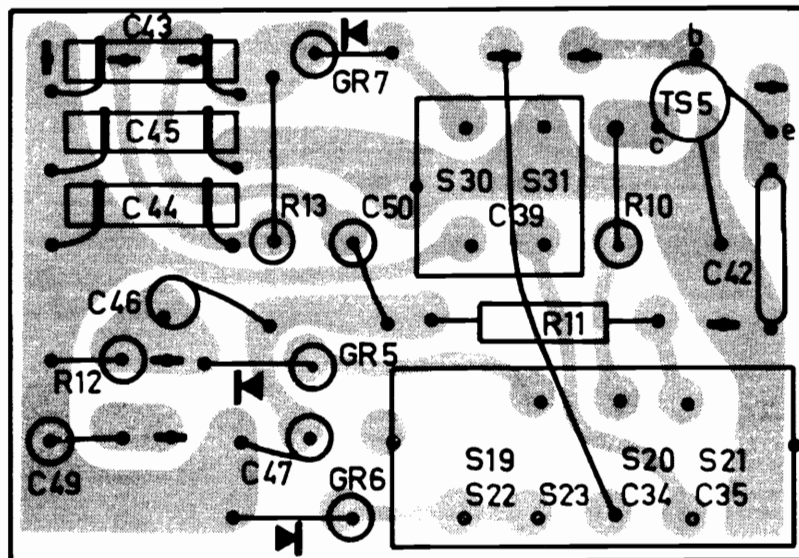


S	1. 2.	4.					5.			7.	8.	9.	10.	11.	
C	3. 16.	4.	6.	1.	5.	7.		8.	10.	14.	11.	12.	13.	2.	15.
R	4.		1.		2.	3.			5.	6.		7.	8.		



R 208 78

S								30.	19.	22.	31.	23.	20.	21.	
C	49.	43.	44.	45.	46.	47.	50.			39.		34.		35.	42.
R														11.	10.



R 208 79

S1)	JR 133 53	Aerial coil F.M. Antennespoel F.M.	S14)	JR 122 61	I.F. circuit F.M. M.F.-kring F.M.	S35)	JR 122 76	Oscillator coil L.W. Oscillatrorspoel L.G.	C1	C 004 ZZ/16
S2)		antennenspule UKW Bob. d'antenne F.M. Bob. de antena F.M.	S15)		ZF-Kreise F.M.	S36)		Oszillatrorspule L.W. Bob. d'oscillateur G.O.	C2	C 004 ZZ/16
			S16)		Circuit de F.I., F.M.	S37)		Bob. de oscilador O.L.	C6	B1 530 57
			C31)		Circuito de F.I., F.M.				C22	WHC 999 ZZ/02
			C32)						C23	C 004 FA/20E
S4	JR 133 54	Intermediate circuit coil F.M. Tussenkringspoel F.M. Zwischenkreisspule UKW Bob. de circuit inter- mediaire F.M. Bob. de circuit inter- mediario F.M.	S17)	JR 122 62	I.F. circuit F.M. M.F.-kring F.M.	S38)	JR 133 67	Ferroceptor Ferroceptor	C24	WHC 999 ZZ/02
			S18)		ZF-Kreise F.M.	S39)		Ferroceptor	C25	C 004 FA/20E
			C33)		Circuit de F.I., F.M.	S40)		Ferroceptor	C42	C 280 AA/P47K
					Circuito de F.I., F.M.	S41)		Ferroceptor	C49	909/U2
						S42)		Ferroceptor	C50	909/U2
			S19)						C65	C 426 AM/D160
S5	JR 133 57	Absorber coil F.M. Zuigkringspoel F.M. Saugkreisspule UKW Absorbeur Bob. de absorbtion	S20)	JR 122 71	Ratio detector Ratiodetector	S43	JR 133 70	Aerial coil Antennespoel	C66	909/U2
			S21)		Ratiodetektor			Antennenspule	C67	909/W10
			S22)		Detecteur de rapport			Bob. d'antenne	C68	909/U2
			S23)		Detector de relación			Bob. de antena	C69	909/U2
			C34)						C70	C 426 AM/A32
			C35)						C71	C 426 CE/D160
			S24)	JR 122 72	I.F. circuit A.M. M.F.-kring A.M.	S45)	JR 161 39	Driver transformer Ingangstransformator	C72	909/A80
S7)	JR 133 55	Oscillator coil F.M. Oscillatrorspoel F.M. Oszillatrorspule UKW Bob. d'oscillateur F.M. Bob. de oscilador F.M.	S25)		ZF-Kreise AM	S46)		Treibertransformator	C73	909/A80
S8)			S26)		Circuit de F.I., A.M.	S47)		Transf. déphaseur	C74	909/U320
			C37)		Circuito de F.I., A.M.			Transf. de entrada	R35	JR 378 17
									R46	E 097 AC/1K
			S27)	JR 122 74	I.F. circuit A.M. M.F.-kring A.M.	S48)	JR 152 35	Output transformer Uitgangstransformator	R47	WHE 999 ZZ/02
			S28)		ZF-Kreise A.M.	S49)		Ausgangstransformator	R48	WHE 999 ZZ/02
			S29)		Circuit de F.I., A.M.	S50)		Transf. de sortie	C20)	49 002 68
			C38)		Circuito de F.I., A.M.	S51)		Transf. de salida	C21)	
						S52)				
S10)	JR 133 58	I.F. coil F.M. M.F.-spoel F.M.	S30)	JR 122 59	I.F. circuit A.M. M.F.-kring A.M.		JR 419 44	Detection unit Detectoreenheid		
S11)		ZF-Spule F.M. Bobine de F.I., F.M. Bobina de F.I., F.M.	S31)		ZF-Kreise A.M.			Demodulatoreenheid Unité détecteur		
			C39)		Circuit de F.I., A.M.			Unidad de detección		Vri/PC
S12)	JR 122 60	I.F. circuit F.M. M.F.-kring F.M.	S32)	JR 122 75	Oscillator coil M.W. Oscillatrorspoel M.G.		JR 093 94	F.M. unit F.M.-eenheid		
S13)		ZF-Kreis F.M.	S33)		Oszillatrorspule M.W.			UKW-Einheit		
C30)		Circuit de F.I., F.M. Circuito de F.I., F.M.	S34)		Bob. d'oscillateur P.O. Bob. de oscilador O.M.			Unité de F.M. Unidad de F.M.		

Cabinet, red (L version)	JS 511 30	Kast, rood (L uitvoering)	Gehäuse, rot (L Ausführung)	Coffret, rouge (exécution L)	JS 511 30	Caja, rojo (ejecución L)
Cabinet, yellow (E version)	JS 511 31	Kast, geel (E uitvoering)	Gehäuse, gelb (E Ausführung)	Coffret, jaune (exécution E)	JS 511 31	Caja, amarillo (ejecución E)
Cabinet, green (F version)	JS 511 32	Kast, groen (F uitvoering)	Gehäuse, grün (F Ausführung)	Coffret, vert (exécution F)	JS 511 32	Caja, verde (ejecución F)
Ornamental profile (A)	JR 670 75	Sierprofiel (A)	Zierrahmen (A)	Cadre enjoliveur (A)	JR 670 75	Cuadro ornamental (A)
Ornamental profile (B)	JR 670 74	Sierprofiel (B)	Zierrahmen (B)	Cadre enjoliveur (B)	JR 670 74	Cuadro ornamental (B)
Grip (L version)	JR 674 76	Handgreep (L uitvoering)	Handgriff (L Ausführung)	Poignée (exécution L)	JR 674 76	Asa (ejecución L)
Grip (E version)	JR 674 79	Handgreep (E uitvoering)	Handgriff (E Ausführung)	Poignée (exécution E)	JR 674 79	Asa (ejecución E)
Grip (F version)	JR 674 80	Handgreep (F uitvoering)	Handgriff (F Ausführung)	Poignée (exécution F)	JR 674 80	Asa (ejecución F)
Ornamental strip (C)	JR 665 28	Sierstrip (C)	Zierstreifen (C)	Bande enjoliveuse (C)	JR 665 28	Banda ornamental (C)
Telescope aerial	JR 327 83	Telescoopantenne	Teleskopantenne	Antenne télescopique	JR 327 83	Antena telescópica
Socket earphone	A3 966 21	Oortelefoon aansluiting	Kopfhörerbuchse	Douille d'écouteur	A3 966 21	Hembrilla auricular
Socket aerial	JR 303 71	Antenne aansluiting	Antennenbuchse	Douille d'antenne	JR 303 71	Hembrilla antena
Battery cover	JR 348 12	Batterijdeksel	Batteriedeckel	Couvercle de porte-pile	JR 348 12	Cubierta de portapila
Screw, fix. rear cover	JR 578 85	Schroef, bev. deksel	Schraube, Bef. Deckel	Vis, fix. couvercle	JR 578 85	Tornillo fij. cubierta
Knob (1)	VT 000 86	Knop (1)	Knopf (1)	Bouton (1)	VT 000 86	Botón (1)
Slide button (2)	JR 399 63	Schuifknop (2)	Schiebetaste (2)	Bouton coulissant (2)	JR 399 63	Botón deslizante (2)
Strip under slide button	VT 000 88	Strip onder schuifknop	Streifen unter Schiebeknopf	Bande sous bouton glissant	VT 000 88	Pletina bajo botón deslizante
Knob (3)	VT 000 85	Knop (3)	Knopf (3)	Bouton (3)	VT 000 85	Botón (3)
Drum in driving	VT 000 90	Trommel in aandrijving	Trommel in Antrieb	Tambour dans l'entraînement	VT 000 90	Tambor en el dispositivo de arrastre
Pointer	VT 000 77	Wijzer	Zeiger	Aiguille	VT 000 77	Aguja
Spring, fix. pointer	JR 652 90	Veer, bev. wijzer	Feder, Bef. Zeiger	Ressort fixation de l'aiguille	JR 652 90	Resorte fij. aguja
Knob (battery switch)	JR 399 91	Knop (batterijschakelaar)	Knopf (Batterieschalter)	Bouton (interrupteur)	JR 399 91	Botón (interruptor)
Battery switch	F 073 AA/01	Batterijschakelaar	Batterieschalter	Interrupteur	F 073 AA/01	Interruptor de pila
Spring (battery switch)	JR 560 02	Veer (batterijschakelaar)	Feder (Batterieschalter)	Ressort (interrupteur)	JR 560 02	Resorte (interruptor)
Battery spring (+)	JR 652 87	Batterijveer (+)	Batteriefeder (+)	Ressort en porte-pile (+)	JR 652 87	Resorte en porta pila (+)
Battery spring (-)	JR 644 24	Batterijveer (-)	Batteriefeder (-)	Ressort en porte-pile (-)	JR 644 24	Resorte en porta pila (-)
Contact plate (-)	WE 688 23	Contactplaat (-)	Kontaktplatte (-)	Plaque de contact (-)	WE 688 23	Placa de contacto (-)
Contact plate (centre)	JR 313 15	Contactplaat (midden)	Kontaktplatte (Mitte)	Plaque de contact (central)	JR 313 15	Placa de contacto (central)
Wave range switch	JR 399 88	Golflengteschakelaar	Wellenbereichschalter	Commutateur des gammes	JR 399 88	Commutador de márgenes
Cog wheel (14 mm)	VT 000 97	Tandwiel (14 mm)	Zahnrad (14 mm)	Roue dentée (14 mm)	VT 000 97	Rueda dentada (14 mm)
Cog wheel (37 mm)	VT 000 95	Tandwiel (37 mm)	Zahnrad (37 mm)	Roue dentée (37 mm)	VT 000 95	Rueda dentada (37 mm)
Cog wheel (3 x 18 mm)	VT 000 93	Tandwiel (3 x 18 mm)	Zahnrad (3 x 18 mm)	Roue dentée (3 x 18 mm)	VT 000 93	Rueda dentada (3 x 18 mm)
Cog wheel (1,5 x 18 mm)	WT 000 94	Tandwiel (1,5 x 18 mm)	Zahnrad (1,5 x 18 mm)	Roue dentée (1,5 x 18 mm)	VT 000 94	Rueda dentada (1,5 x 18 mm)
Dial	JR 220 85	Schaal	Skala	Cadran	JR 220 85	Cuadrante