

PHILIPS SERVICE MAANDBLAD



BELANGRIJK NIEUWS OVER DE STANDAARD-ASSORTIMENTEN SERVICE-ONDERDELEN

Het Standaard-assortiment weerstanden, waarvan wij in het „Service Maandblad” van 1 Mei j.l. de leveringsmogelijkheid aankondigden, blijkt een groot succes te zijn. Dit kunnen wij tenminste concluderen uit de vele orders die wij hierop in betrekkelijk korte tijd ontvingen. Tevens bevestigt dit dat ook onze leden ervan doordrongen zijn, dat normalisatie grote besparing oplevert. In het bovenaangehaalde artikel werd tevens beloofd, dat ook van verschillende andere regelmatig gebruikte service-onderdelen assortimenten zouden worden samengesteld. Gevolg gevende aan deze belofte, kunnen wij mededelen, dat thans eveneens assortimenten van keramische condensatoren, micacondensatoren, persblokcondensatoren en bevestigingsmateriaal kunnen worden geleverd.

Al deze assortimenten bevinden zich in kisten met vakjes, terwijl deze kisten wat lengte en breedte betreft, gelijk zijn.

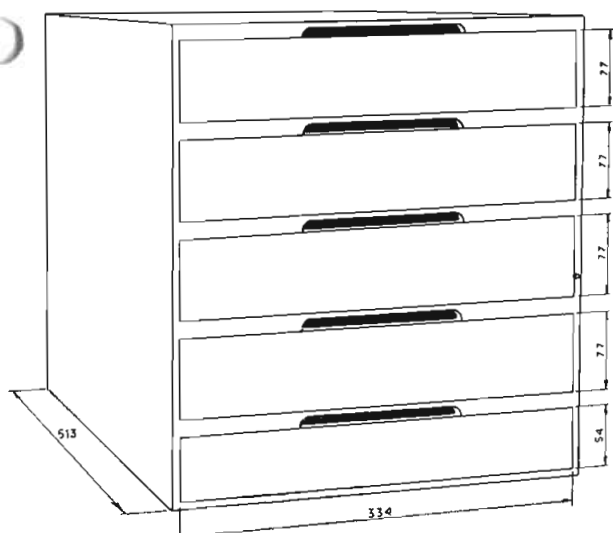


fig. 1

In figuur 1 is aangegeven op welke wijze een kastje kan worden gemaakt waarin een vijftal van de hierboven genoemde assortimenten kan worden opgeborgen. Het zal opvallen, dat het onderste compartiment

een geringere hoogte heeft dan de vier overige. De reden hiervoor is, dat de kist met bevestigingsmateriaal minder diep is gemaakt dan die voor de overige assortimenten. Dit is gedaan, opdat ook kleine schroefjes en moertjes zonder veel moeite uit de betrekkelijk kleine vakjes kunnen worden genomen. Bovendien heeft dit nog een mechanische reden; n.l. de grote zwaarte van het bevestigingsmateriaal maakte het nodig om het totale aantal onderdelen te beperken.

Thans kunnen dus de navolgende assortimenten worden geleverd:

Assortiment	Codenummer	Nettoprijs
Koolweerstanden	A9 999 00/XX	f 105.—
Keramische condensatoren	A9 999 04/XX	f 105.—
Micacondensatoren	A9 999 05/XX	f 152.50
Persblokcondensatoren	A9 999 06/XX	f 75.—
Bevestigingsmateriaal	A9 999 99/XX	f 105.—

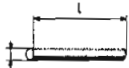
Voor hen, die deze vijf assortimenten gelijktijdig bestellen is er nog een prettige verrassing. De toezending geschiedt dan n.l. in een kastje met vrijwel dezelfde afmetingen als getekend in fig. 1. Voor deze emballage wordt niets in rekening gebracht en ze kan zonder meer blijvend worden gebruikt voor het opbergen van de assortimenten. Men beschikt op deze wijze in één klap over een uitgebreide voorraad van de meest voorkomende service-onderdelen, die overzichtelijk en stofvrij zijn opgeborgen.

Aangezien voor de kisten met vakjes en het kastje niets wordt berekend, worden zij vanzelfsprekend ook niet door ons teruggenomen. Hoogstwaarschijnlijk is deze mededeling volkomen overbodig, want voor iedere serviceman zal het bezit van een zo keurige opbergruimte de vervulling zijn van een lang gekoesterde wens.

Tot slot volgt aan de ommezijde nog een inhoudsopgave van de verschillende assortimenten, met daarbij vermeld de prijzen der onderdelen. Let er wel op, dat dit brutoprijzen zijn, terwijl voor de assortimenten nettoprijzen zijn opgegeven, waarop dus geen enkele korting wordt verleend, terwijl de afname niet in mindering gaat van het radio-artikelen of radio-onderdelen-contract.

PHILIPS SERVICE MAANDBLAD

Inhoud van het assortiment bevestigingsmateriaal, codenummer A9 999 99/XX

Figuur	Codenummer	Aantal	Prijs per 100	Figuur	Codenummer	Aantal	Prijs per 100
	A9 999 86/3	100	f 1,35		A9 999 95/3×100	10	f 26,—
	86/5	100	„ 1,50		95/4×150	10	„ 42,—
	86/6	100	„ 1,90		95/5×200	5	„ 61,—
	A9 999 87/3	100	„ 0,95		95/6×200	5	„ 68,—
	87/4	100	„ 1,20		A9 999 96/3×10	10	„ 13,50
	87/5	100	„ 1,50		96/4×10	10	„ 26,—
	87/6	100	„ 1,90		A9 999 97/3×4	100	„ 2,30
	A9 999 88/2	100	„ 0,48		97/3×10	100	„ 3,—
	88/3	100	„ 0,75		97/4×5	100	„ 2,60
	88/4	100	„ 0,95		97/4×10	100	„ 3,40
	88/5	100	„ 1,50		A9 999 98/2×12	100	„ 2,30
	88/6	100	„ 1,90		98/2,6×8	100	„ 1,90
	A9 999 89/3	100	„ 0,95		98/3×10	100	„ 2,30
	89/4	100	„ 1,35		98/4×12	100	„ 2,60
	89/5	100	„ 1,50		98/4×30	60	„ 3,40
	89/6	100	„ 1,90		A9 999 99/2×5	100	„ 1,50
	A9 999 90/3,5×35	10	„ 10,50		99/2×8	100	„ 1,90
	90/4,5×50	10	„ 26,—		99/2×12	100	„ 2,30
	A9 999 91/M3	40	„ 6,—		99/2×45	50	„ 4,60
	91/M4	40	„ 8,40		99/2,6×15	100	„ 2,60
	91/M5	25	„ 12,20		99/3×10	200	„ 2,30
	A9 999 92/M3	20	„ 9,50		99/3×15	100	„ 2,60
	92/M4	20	„ 19,—		99/3×30	75	„ 3,40
	92/M5	10	„ 23,—		99/3×50	60	„ 6,80
	92/M6	5	„ 75,—		99/3×60	50	„ 7,60
	A9 999 93/M2	100	„ 1,90		99/4×8	100	„ 2,30
	93/M2,6	100	„ 2,30		99/4×12	100	„ 2,60
	93/M3	200	„ 2,60		99/4×25	100	„ 3,—
	93/M4	100	„ 3,80		99/4×50	75	„ 7,50
	93/M5	80	„ 4,80		99/5×12	100	„ 2,60
	93/M6	60	„ 7,50		99/6×30	50	„ 3,80

Inhoud van het assortiment keramische condensatoren, codenummer A9 999 04/XX

Waarde	Aantal	Prijs per 100	Waarde	Aantal	Prijs per 100	Waarde	Aantal	Prijs per 100
E8	1	f 23,—	68E	11	„ 26,—	6K8	7	„ 30,—
1E	2	„ 23,—	82E	10	„ 26,—	8K2	1	„ 30,—
1E2	1	„ 23,—	100E	17	„ 26,—	10K	6	„ 30,—
1E2	1	„ 23,—	120E	5	„ 26,—	12K	1	„ 30,—
1E5	2	„ 23,—	150E	16	„ 34,—	15K	2	„ 30,—
1E8	1	„ 23,—	180E	10	„ 34,—	18K	1	„ 30,—
2E2	2	„ 23,—	220E	19	„ 34,—	22K	2	„ 30,—
2E7	2	„ 23,—	270E	7	„ 48,—			
3E3	12	„ 23,—	330E	12	„ 48,—	Draadtrimmers, codenr. vangt aan met A9 999 07/		
3E9	5	„ 23,—	390E	15	„ 48,—	1E—6E	3	f 26,—
4E7	10	„ 23,—	470E	20	„ 54,—	1,5E—12,5E	5	„ 26,—
5E6	7	„ 23,—	560E	14	„ 54,—	2E—25E	4	„ 26,—
6E8	8	„ 23,—	680E	6	„ 54,—	6E—25E	12	„ 26,—
8E2	6	„ 23,—	820E	9	„ 54,—	10E—50E	5	„ 34,—
10E	5	„ 23,—	1K	3	„ 30,—	20E—100E	10	„ 34,—
12E	6	„ 23,—	1K2	2	„ 30,—	30E—175E	7	„ 34,—
15E	9	„ 23,—	1K5	11	„ 30,—	45E—275E	6	„ 34,—
18E	7	„ 26,—	1K8	1	„ 30,—	250E—400E	4	„ 38,—
22E	22	„ 26,—	2K2	2	„ 30,—	360E—575E	11	„ 48,—
27E	7	„ 26,—	2K7	2	„ 30,—	Luchttrimmers		
33E	10	„ 26,—	3K3	1	„ 30,—	30 pF	25	„ 45,—
39E	9	„ 26,—	3K9	2	„ 30,—	60 pF	8	„ 105,—
47E	9	„ 26,—	4K7	8	„ 30,—			
56E	13	„ 26,—	5K6	1	„ 30,—			

(wordt vervolgd)

KRISTALELEMENTEN EN SAFFIEREN

Uit vele vragen die wij over dit onderwerp ontvangen, is het wenselijk gebleken, zowel van de kristalelementen als van de saffieren een overzicht te geven. Gemaks-

halve zijn tevens nog een aantal andere wetenswaardigheden opgenomen.

OVERZICHT KRISTALELEMENTEN

Typenummer	Omschrijving	Gemerkt	Toepassingsmogelijkheden	Prijs
AG 3006 met 1 universele saffier AG 5004	voor standaard- en langspeelplaten	ongemerkt	platenwisselaars typen 2508, AG 1000, AG 1006 AG 1004, AG 1100 platenspelers typen AG 2001, AG 2002, AG 2004, AG 9102, AG 2104, AG 2140, AG 2105, AG 2106, AG 2107, AG 2141.	f 6,95
AG 3010 met 2 saffieren: AG 5008, groen (N) AG 5009, rood (M)	een voor standaard- en een voor microgroefplaten hoge uitgangsspanning	groene en rode stip	als boven	f 8,25
AG 3012 met 1 saffier AG 5002, groen (N)	alleen voor standaardplaten extra hoge weergavekwaliteit	groene stip	als boven	f 6,95
AG 3013 met 1 saffier: AG 5003, rood (M)	alleen voor microgroefplaten extra hoge weergavekwaliteit	rode stip	als boven	f 6,95
AG 3205 met twee saffieren: AG 5008, groen AG 5009, rood	als AG 3010, echter speciaal voor de tropen	groene en rode stip	als boven	f 14,20
AG 3105 met 2 saffieren: op 1 stift AG 5001 (groen en rood)	voor standaard- en langspeelplaten	groene en rode stip	platenspeler 2978, radiogramm. HX 301 A en toonopnemer AG 4105.	f 8,25
7939/00 voor gebruik met saffiernaald 2945	voor standaardplaten		platenwisselaar type 2972, platenspeler type 2976, opnemer 2961 (kenbaar aan dubbele plastic arm) komt voor in radiogramm.	f 6,80
7939/01 voor gebruik met saffiernaald 2945	voor standaardplaten		platenspeler type 2977 toonopnemer 2962	f 6,80
AG 3015 met diamant	alleen voor langspeelplaten		„Hi-Fi”-installatie	niet los leverbaar

Groene stip = uitsluitend standaardplaten, dus met
of N omw./min. normaalgroef (N)

Rode stip = uitsluitend langspeelplaten dus met
of M 33¹/₃, 45 of 78 omw./min. microgroef
of minigroef (Philips Minigroef 78).

DIVERSEN

Voor de aansluiting van een grammofoonopnemer op
een U-apparaat moet een aansluiteenheid worden ge-
bruikt. Hiervan bestaan twee soorten n.l.:
A1 347 82.0 Aansluiteenheid voor electro-magnetische
toonopnemer. Prijs f 5,80.

A3 419 46.0 Aansluiteenheid voor een kristal toonop-
nemer. Prijs f 15,30.
AT 6019 Aansluiteenheid voor een kristal toonop-
nemer aan televisie-apparaten. f 15,70.

Tevens volgen hier enkele onderdelen, waarnaar ook een regelmatige vraag bestaat.

P5 515 14.0 Plastic afschermkapje voor kristalelementen. Prijs f 0,26.

AG 7001 Opvulschijfje voor 45 toeren-platen. Prijs f 0,35.
AG 7002 Wisselen voor 45 toeren-platen t.b.v. platenwisselaars. Prijs f 9,75.
AG 7003 Koppenrekje. Prijs f 1,50.

OVERZICHT SAFFIEREN

Typenummer	Omschrijving	Gemerkt	Toegepast in element type	Prijs
AG 5001	twee saffieren op 1 naald voor standaard en microgroefplaten met vierkante stift	groen en rood	AG 3105 AG 3005 (oude typenr.)	f 3,85
AG 5002	enkele saffier voor standaardplaten met vierkante stift	groen	AG 3012 AG 3002 (oud typenr.)	f 2,15
AG 5003	enkele saffier voor microgroefplaten met vierkante stift	rood	AG 3013 AG 3003 (oud typenr.)	f 2,15
AG 5004	universele saffier voor standaard- en microgroefplaten met vierkante stift	ongemerkt	AG 3106 AG 3006 (oud typenr.)	f 2,15
AG 5008	enkele saffier voor standaardplaten met platte stift	groen	AG 3010 AG 3205	f 2,15
AG 5009	enkele saffier voor microgroefplaten met platte stift	rood	AG 3010 AG 3205	f 2,15
2945	saffier op naald		7939/00 7939/01 ook ter vervanging van stalen naald in andere soorten pickups en acoustische weergevers.	f 3,85

VERWISSELEN VAN DE SAFFIER

Men pakt de saffier met een pincet zo dicht mogelijk bij de stift vast en trekt deze voorzichtig uit het anker. Dit dient te geschieden in de richting die loodrecht staat op de onderzijde van het kristalelement. Teneinde beschadiging te voorkomen mag echter beslist niet in andere richtingen worden getrokken of worden gewrongen. Let er ook op, dat de saffieren typen AG 5001, AG 5002, AG 5003 en AG 5004 zijn voorzien van een vierkante

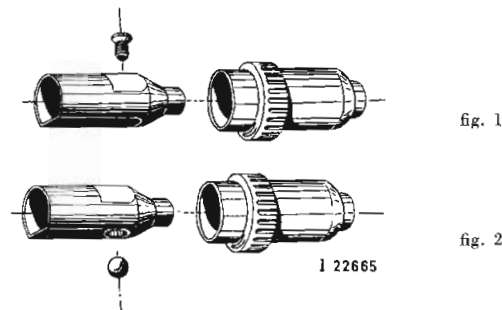
stift, terwijl de typen AG 5008 en AG 5009 een platte stift hebben. Beide soorten kunnen dus niet door elkaar worden gebruikt.

Het bestelantal van de saffieren is minimaal 5 stuks; de levering geschiedt in mindering en op de condities van het radio-artikelen, resp. het radio-onderdelencontract.

VERBETERING VAN DE KABELBEVESTIGING BIJ DE DRIEPOLIGE STEKER EN CONTRASTEKER

Bij de driepolige steker met codenummer E2 555 43 en de driepolige contrasteker, codenummer E2 555 46 werd tot dusverre de kabel vastgeklemd met de borgschroef, zie fig. 1. Het verdient evenwel aanbeveling in plaats van deze borgschroef een kogel van 1/4" te gebruiken, zie fig. 2. De kogel wordt aan de tegenovergestelde kant in het schroefgat gelegd en bij het aanbrengen van het metalen omhulsel drukt dit de kogel stijf tegen de kabel.

Oud: codenummer borgschroef E2 928 39.0
Nieuw: codenummer van de kogel 89 205 06.0



BX 115 U-00	WIJZIGINGEN	SM 54.11-1
-------------	-------------	------------

In fig. 3 van de service-documentatie dient de aanduiding S3 in het met A aangegeven gedeelte van de meest rechtse figuur, te worden veranderd in S2. Dit betreft dus de spoel tussen de punten 1 en T 1 in het onderste compartiment van de spoelbus.

In fig. 4 is abusievelijk getekend dat de weerstand R8

aan de onderzijde met het chassis is verbonden. Hier behoort uiteraard een plusteken te staan.

In fig. 6 dienen de aanduidingen 9 en 10 bij de draden, die door het chassis zijn gevoerd en welke resp. met C 18 en R 11 zijn verbonden, te worden verwisseld. De met C 18 verbonden draad krijgt dus de aanduiding 10 en de met R 11 verbonden draad de aanduiding 9.

BX 135 U/00/01	UY 41 — UY 42	SM 54.11-2
----------------	---------------	------------

In sommige apparaten wordt als gelijkrichter de buis UY 42 gebruikt in plaats van de buis UY 41. Dit brengt met zich verschillende waarden voor R1.

Bij de uitvoering -00 is R1 - 1800 ohm (codenummer

B1 636 10.0) bij gebruik van de buis UY 42 en 1000 ohm bij de buis UY 41.

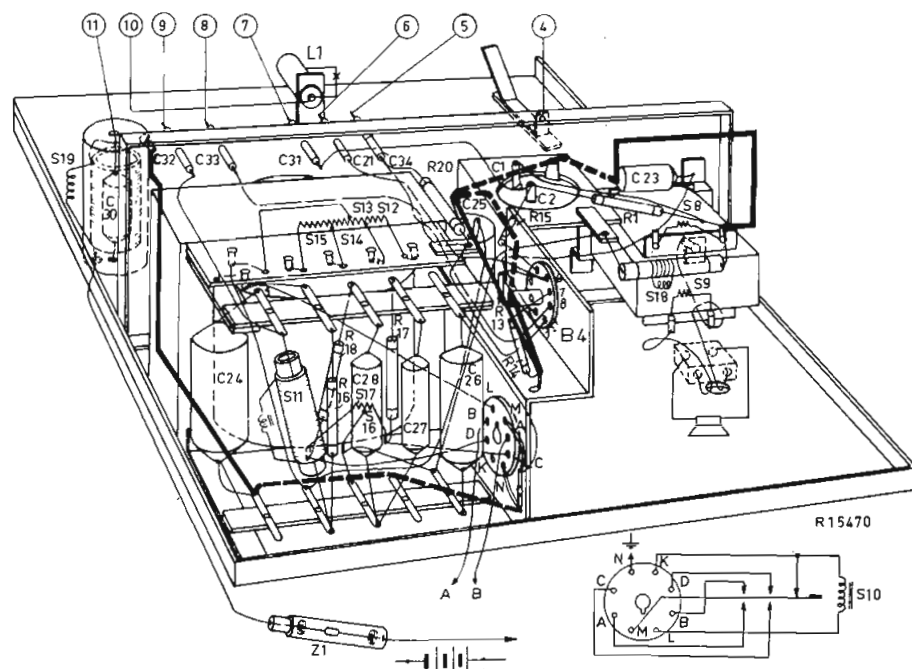
Bij de uitvoering /01 is R1 in beide gevallen 1000 ohm.

NX 344 V	BEDRADINGSWIJZIGING TEGEN TRILLERSTORING	SM 54.11-3
----------	--	------------

In de bedrading van het autoradiotoestel type NX 344 V is een kleine wijziging aangebracht met het oog op mogelijke trillerstoring.

In bijgaande figuur is deze wijziging aangegeven, waar-

bij de dik gestippelde lijnen de verbindingen aangeven die moeten worden verwijderd en de dik getrokken lijnen op de verbindingen wijzen die moeten worden aangebracht.



Zie ter vergelijking het bedradingsschema fig. 4, blad II, in de Service-documentatie.

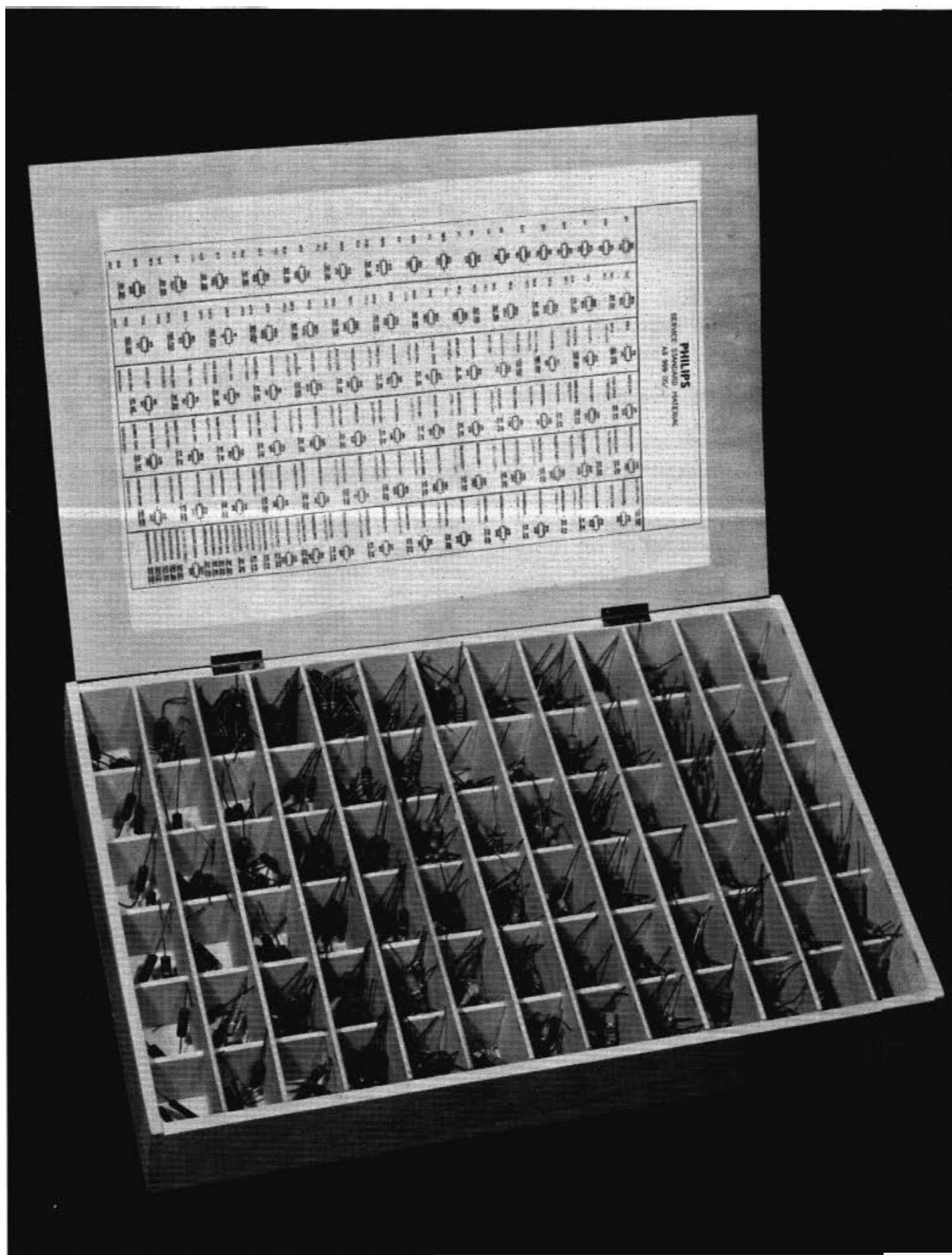
LX 548 AB	AANVULLING VAN DE SERVICE-DOCUMENTATIE	SM 54.11-4
-----------	--	------------

1. Slechts bij het afregelen van de antennekringen moet het chassis zich in de kast bevinden.
2. Aan de lijst van onderdelen moet worden toegevoegd de spoel S4-S5 met als codenummer A3 127 10.0.
3. Mocht hinder worden ondervonden van modulatiebrom indien een buitenantenne wordt gebruikt, dan dient parallel aan C 63 een weerstand (R 52) van 10.000 ohm geschakeld te worden.
4. C 22 is gewijzigd in 22 pF, codenr. A9 999 04/22E.
5. De waarde van nevenstaande weerstanden is als volgt gewijzigd:

R 5	10.000 ohm	A9 999 00/10K
R 19	5.600 ohm	A9 999 00/5K6
R 20	10.000 ohm	A9 999 00/10K
R 35	1.500 ohm	A9 999 00/1K5

De weerstanden R 5, R 19, en R 20 zijn met het chassis verbonden i.p.v. resp. met de punten 3, 7 en 11 van SK3. De punten 3, 7 en 11 van SK3 worden niet meer gebruikt.

6. Tussen -f en fc-g3 van B7 is aangebracht de weerstand R 53 van 680 ohm, codenr. A9 999 00/680 E.



STANDAARD-ASSORTIMENT KOOLWEERSTANDEN

Te bestellen onder codenummer A9 999 00/XX- Nettoprijs f 105.—.

Bij deze prijs is de kist inbegrepen. De inhoud bestaat uit 781 weerstanden in 78 waarden. Het zijn alle 1 watt weerstanden, die voldoen aan de speciale service-eisen, terwijl het aantal weerstanden per vakje in overeenstemming is met de mate, waarin volgens onze ervaring

bepaalde weerstandswaarden in de praktijk worden gebruikt. Het gebruik van dit assortiment voorkomt o.a. tijdverlies en het overhouden van incurante waarden; kortom het geeft een belangrijke besparing.