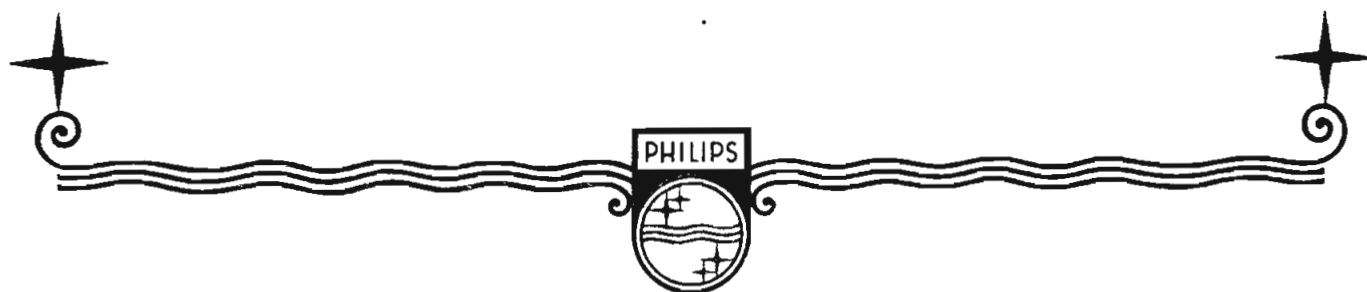


PHILIPS SERVICE MAANDBLAD



VAN ONZE LEDEN

De heer H. J. Daalmeyer te Purmerend was zo vriendelijk ons de beschrijving toe te zenden van een tweetal hulpmiddelen, die in zijn werkplaats reeds geruime tijd hun bruikbaarheid hebben bewezen. Ongetwijfeld zullen ook onze lezers hiermede graag hun voordeel doen, zodat wij, onder dankzegging aan de heer H. J. Daalmeyer, zijn beschrijving laten volgen.

Het reinigen van schakelaarcontacten

Het is gebruikelijk schakelaarcontacten te reinigen met behulp van een kwastje en een mengsel van tri met enkele procenten ricinusolie.

Er moet echter steeds voor worden gezorgd, dat dit mengsel niet terecht komt in de afstemcondensator of in enig ander onderdeel, dat hierdoor kan worden beschadigd. Vooral moet men hierop bedacht zijn, als de schakelaarcontacten moeilijk bereikbaar zijn, doordat zij naar het chassis of een afschermplaatje zijn gekeerd. Men komt dan in de verleiding een overmaat van tri-oliemengsel te gebruiken, met het gevaar, dat een deel ervan op ongewenste plaatsen terecht komt.

Een vrijwel afdoende oplossing verkrijgt men, door niet een kwastje te gebruiken, maar een injectiespuitje met een inhoud van enkele kubieke cm. In fig. 1 is een dergelijk spuitje getekend.

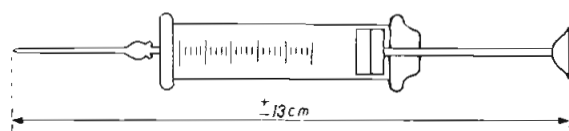


fig. 1

De naalden zijn bij deze spuitjes verwisselbaar, zodat men zowel rechte als gebogen naalden kan gebruiken. Als diameter van de naaldopening komt in aanmerking 0,4 mm.

Voor het reinigen van de schakelaar wordt met behulp van het spuitje een druppel van het tri-oliemengsel tussen de contacten gebracht, waarna de schakelaar enkele malen heen en weer wordt bewogen.

Volgens hetgeen de heer H. J. Daalmeyer ons schreef, zijn dergelijke spuitjes verkrijgbaar bij de medische handel, tegen prijzen, die afhankelijk zijn van de inhoud en variëren tussen f 5,— en f 10,—.

Heeft men een kennis in de medische professie, dan lijkt het ons de aangewezen weg, deze te verzoeken om een afgekeurd injectiespuitje; de naalden mogen gerust bot zijn.

Het vastplakken van buissokkels en topaansluitingen

Het bovenstaande behoort tot de regelmatig in de service-werkplaats voorkomende werkzaamheden. In de meeste gevallen wordt daarbij met meer of minder succes een touwtje of elastiekje gebruikt om de topaansluiting of de buissokkel tijdens het drogen tegen de ballon te drukken.

Bedrijfszeker en niet kostbaar is het in fig. 2 getekende hulpmiddel, dat bovendien op eenvoudige wijze zelf kan worden vervaardigd.

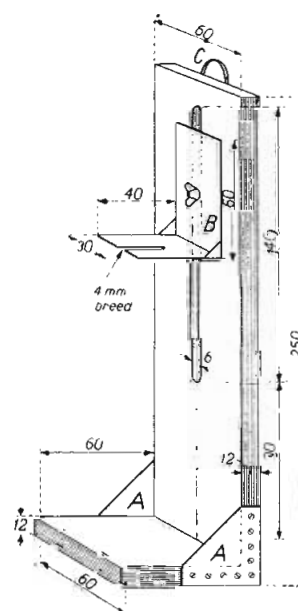


fig. 2

Het bestaat uit een paar haaks op elkaar bevestigde plankjes en een beugel (B), die op de gewenste hoogte kan worden vastgezet. De verticale zijde van de beugel is nl. voorzien van een bout met vleugelmoer, die in een gleuf op en neer kan glijden.

Het gleufje in het horizontale deel van de beugel dient voor de doorlating van het schroefje op de

topaansluiting van buizen, zoals de E.462.

Tijdens het drogen wordt de buis geklemd tussen de beugel en het bodemplankje en op een veilige plaats opgehangen door middel van het oog (C), dat bovenaan de opstaande plank is bevestigd.

De beide hoekstukjes A en de beugel B zijn vervaardigd van hard messing, dik 1 mm.

DOCUMENTATIEKAARTEN

In de maand Juli werden de navolgende 16 documentatiekaarten toegezonden aan onze leden, die hebben ingetekend op de complete serie van deze kaarten.

241 B/243 B, 245 B/246 B, 258 V/259 V, 461 U, 620 A, 630 C, 634 A, 634 C, 676 A, 710 A, 735 L, 738 B, 796 U, 836 A, 895 X, 915 X.

In totaal zijn nu afgeleverd 131 stuks.

Teneinde het U gemakkelijk te maken om te controleren, of U de tot dusverre verschenen kaarten inderdaad heeft ontvangen, geven wij hieronder een overzicht van alle tot dusverre afgeleverde documentatiekaarten.

V 6 A	BX 560 A	735 A
V 6 HU	BX 563 A	735 L
122 ABC	BX 563 A - 09	738 B
203 U	611 B	750 A
206 A	614 B	752 A
228 B	620 A	752 B
241 B - 243 B	627 B	753 A
245 B - 246 B	628 B	758 U
247 B - 248 B	629 B	768 A
249 B - 250 B	630 A	768 U
258 V - 259 V	630 C	781 A
260 B	631 B	789 A
261 B	634 A	796 A
262 B	634 C	796 U
263 B	635 V	820 A
289 A	636 A	824 A
289 BV	638 A	830 A
292 V	638 U	834 A
BX 560 A - 01	640 A	834 C

562 A	642 A	836 A
456 A	644 V	845 A
461 A	650 A	845 U
461 A - 04	655 A	847 A
461 U	655 U	850 A
BX 462 A	656 A	855 X
470 A	656 U	870 A
470 U	657 A	874 A
480 A	657 U	890 A
480 L	667 A	895 X
494 A	676 A	898 A
494 U	680 A	900 X
497 X	680 L	902 A
518 HU - AU	695 A	905 X
520 A	696 B	907 A
521 U	697 B	909 A/X
522 A	697 BV	910 A
522 U	707 A	915 X
525 A	709 A	916 X
525 U	710 A	925 X
526 U	711 A	932 A
529 HU - AU	712 A	974 A
535 A	717 A	Gebruiks-
535 U	723 A	aanwijzing.
536 A	724 A	Radiobuizen.

Mocht U nog niet hebben ingetekend, dan brengen wij U in herinnering, dat voor de complete serie van 192 kaarten f 50,- in rekening wordt gebracht. Desgewenst kunnen de kaarten ook worden geleverd tegen f 0,50 per stuk.

Bij intekenen op meer dan één serie, wordt voor de tweede en volgende serie f 45,- per stuk berekend.

OVERZICHT VOEDINGSTRANSFORMATOREN

Bij het artikel „Overzicht van voedingstransformatoren”, voorkomende in het „Service Maandblad” van 1 Augustus jl., behoort een tabel, waarvan het eerste gedeelte als inlage was bijgevoegd. Het tweede gedeelte van deze tabel vindt u op blz. 3 en 4 van dit nummer.

Zoals uit deze tabel blijkt, zijn voor het merendeel van de in het verleden geleverde radiotoestellen geen voedingstransformatoren meer leverbaar.

Nu is het ondoenlijk, om voor elk in het verleden geleverd type radiotoestel op te geven, welke service-transformator in aanmerking komt om voor vervanging van de voedingstransformator te worden gebruikt.

Men dient dit dus zelf te bepalen aan de hand van de verschillende bekend zijnde gegevens.

Op het ogenblik bestaan zes typen service-transformatoren. Vijf ervan komen voor in RS 863 betreffende voedingstransformatoren voor ontvangapparaten. Het zesde en laatst uitgekomen type is o.m. bruikbaar voor de toestellen 890 A en 990 A. Zie hiervoor de mededelingen SM 50.8-2 (Service Maandblad 1 Aug. '50) en SM 50.7-4 (Service Maandblad 1 Juli '50). In RS 863 zijn de maximale waarden van de stromen, die de betreffende service-transformatoren kunnen leveren, niet vermeld. Teneinde het kiezen van de voor een bepaald geval benodigde service-transformator te vergemakkelijken, geven wij in de mededeling SM 50.11-5 (zie het bij dit nummer behorende inlegvel) een overzicht van de spanningen en stromen, die elk van de zes typen service-transformatoren kan leveren.

De uitgangstransformator met codenummer A3 151 74 uit bovengenoemd apparaat kan niet meer worden geleverd. Deze moet worden vervangen door de service-transformator met codenummer A3 151 51.0. Zie hiervoor de service-documentatie RS 822 betreffende luidsprekertransformatoren.

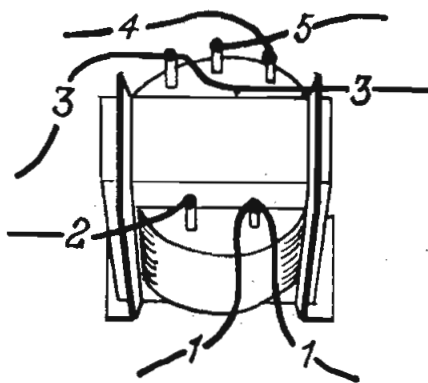


Fig. 1

In fig. 1 is de oorspronkelijke transformator getekend, zoals deze voorkomt in fig. 8 van de service-documentatie, waarbij de verbindingen zijn voorzien van nummers, welke corresponderen met de nummers van de in fig. 2 getekende service-transformator.

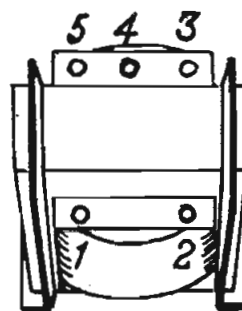


Fig. 2

De uitgangstransformator met codenummer A3 151 74 uit het bovengenoemde apparaat kan niet meer worden geleverd. Als vervanger moet worden gebruikt de servicetransformator met codenummer A3 151 51.0. In fig. 1 is de oorspronkelijke transformator getekend,

zoals deze voorkomt in het bedradingsschema van de betreffende service-documentatie. De verbindingen zijn hierbij voorzien van nummers, welke moeten corresponderen met die van de in fig. 2 getekende service-transformator.

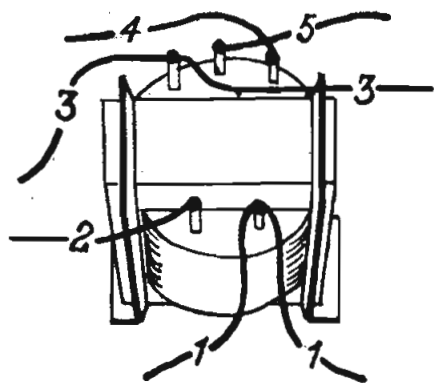


Fig. 1

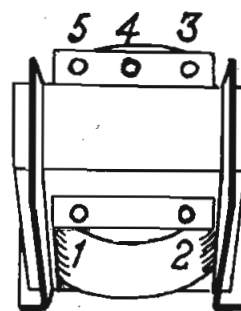


Fig. 2

Bij het „Service Maandblad” van 1 October j.l. zonden wij U o.m. de service-documentatie van de platenspeler type 2978.

Zoals in de daaraan gehechte aanvulling is vermeld, is de opnemer thans voorzien van een universele saffiernaald. Dank zij een zeer speciale vormgeving, is deze naald geschikt zowel voor het spelen van standaard- als van langspeelplaten.

Het knopje bovenop het huis, dat bij de uitvoering met dubbele naald diende voor het verzetten van de naalden, is dus vervallen.

Voor eventuele vervanging wordt uitsluitend geleverd de uitvoering met universele naald onder het type-nummer T 7960. De opnemer wordt vastgezet met behulp van een schroef en een kapvormig onderlegplaatje. Voor de codenummers hiervan verwijzen wij naar de service-documentatie. Teneinde echter misverstand te voorkomen, wijzen wij er nog op, dat de bij deze onderdelen vermelde positienummers geen betrekking hebben op een tekening.

BX 462 A	UITGANGSTRANSFORMATOR	SM 50.11 - 4
----------	-----------------------	--------------

De uitgangstransformator uit bovengenoemd apparaat met codenummer A3 151 15.0 kan niet meer worden geleverd. Deze kan worden vervangen door de uitgangstransformator uit het toestel BX 560 A, met codenummer A3 151 09.

De voorraad hiervan is echter beperkt, zodat binnenkort een service-transformator als vervanger moet worden toegepast.

De tot dusverre bestaande universele uitgangstransformatoren zijn evenwel niet voorzien van een anti-bromwikkeling. Bij gebruik bv. van de service-trans-

formator met codenummer A3 151 51.0 zal het ontbreken van de anti-bromwikkeling voor een groot deel kunnen worden gecompenseerd, door in plaats van de weerstand R1 een smoorspoel met codenummer 28 546 08.1 te gebruiken. Geheel gelijkwaardig is deze oplossing echter niet.

In productie is daarom een service-transformator, voorzien van een anti-bromwikkeling. Zodra levering hiervan mogelijk is, zullen wij U het codenummer, waaronder deze kan worden besteld, opgeven.

RS 863	SPANNINGEN EN STROMEN VAN DE SERVICE-TRANSFORMATOREN	SM 50.11 - 5
--------	--	--------------

Transformator Code no.	Primaire wikkeling Spanning in volt							Secundaire wikkeling		Tertiaire wikkeling		Quartaire wikkeling	
	A1	A2	B	C	D	E	F	Spanning	Stroom	Spanning	Stroom	Spanning	Stroom
A3 141 35	27	83	15	20	55	20	25	2×280 V	70 mA	4 + 2,3 V	1,1 A	1,15 + 2 + 2 + 1,15 V	2,2 A
A3 141 36	27	83	15	20	55	20	25	2×285 V	70 mA	4 V	1,3 A	2×3,15 V	3,3 A
A3 141 37	27	83	15	20	55	20	25	2×280 V	90 mA	4 V	1,3 A	1,15 + 2 + 2 + 1,15 V	3,3 A
A3 141 38	27	83	15	20	55	20	25	2×290 V	90 mA	4 V	2 A	1,15 + 2 + 2 + 1,15 V	5,5 A
A3 141 39	27	83	15	20	55	20	25	2×290 V	110 mA	4 V	2 A	1,15 + 2 + 2 + 1,15 V	5,5 A
A3 141 40	27	83	15	20	55	20	25	2×290 V	200 mA	4 + 2,3 V	2,3 A	2×3,15 V	3,5 A

De transformator met codenummer A3 141 40 is bovendien voorzien van:

Quintaire wikkeling		Sextaire wikkeling	
Spanning	Stroom	Spanning	Stroom
26 V	0,3 A	6,3 V	0,3 A

De in bovenstaande tabel voorkomende stroomwaarden gelden bij benadering, aangezien de hoogst toelaatbare belasting niet alleen afhankelijk is van de constructie van de transformator, maar mede wordt bepaald door de gemiddelde omgevingstemperatuur. Op deze laatste zijn o.m. van invloed de plaats, waar de transformator op het chassis is opgesteld, en de mate, waarin ventilatie mogelijk is. Bij een onderbelasting van een van de wikkelingen zal het als regel wel toelaatbaar zijn om een van de andere wikkelingen iets zwaarder te belasten, dan eigenlijk volgens de stroomgegevens mogelijk is. Wij denken

hierbij aan de apparaten met 4 V-buizen. De hiervoor benodigde gloeistromen zijn in verhouding tot die van een apparaat met 6,3 V-buizen hoog. De totale anodestroom is daarentegen meestal lager dan de stroom, die de service-transformator kan leveren, zodat hier de keuze van het type transformator voornamelijk wordt bepaald door de gloeistroom.

Bij de toestellen met 6,3 V-buizen zal de totale anodestroom mede beslissend zijn.

In twijfelgevallen doet men het verstandigst door de eerstvolgende grotere service-transformator te gebruiken.

BX 500 A	WIJZIGINGEN IN DE SERVICE-DOCUMENTATIE	SM 50.11 - 6
----------	--	--------------

In de service-documentatie van het ontvangtoestel type BX 500 A dienen de volgende veranderingen te worden aangebracht.

De schakelaar met codenummer A3 181 55.0 wordt

codenummer A3 181 80.0.

De waarde van C 18 wordt 210 pF en het codenummer 48 429 01/210E.

368	TRANSFORMATOR	SM 50.11 - 7
-----	---------------	--------------

In bovengenoemde gelijkrichter is het codenummer van de transformator gewijzigd. Hieronder volgt een overzicht van de gewijzigde codenummers in de verschillende uitvoeringen van deze gelijkrichter.

Uitvoering	Oud codenummer	Nieuw codenummer
368/01	E3 207 75.0	S8 440 53.0
368/06	E3 208 14.0	S8 440 59.0
368/09	E3 208 15.0	S8 440 56.0

Code- nummer	A1	A2	A3	A	B	C	D1	D2	D	E	F	G	H	Sec.	Tert.	Quart.	Quint.	komt o.a. voor in apparaat	Buizen	b x l x h	Verwijzingen Opmerkingen	Te gebruiken service-trans- formatoren
28 535 87	27	83		15	20		56	20	25					2 x 300	4	2 x 3,15		750A-03	EK 2, EF 5, EBC 3, EBL 1, AZ 1, 3 x 8045, EM 1	80 x 96 x 50	{ 25 per. niet voorradig { Zie 28 535 87 (25 per.) niet voorradig	
28 535 89																		667A-03	Zie 667 A, hierboven	80 x 96 x 50		
28 536 42				110	15	20		56	20	25				2 x 275	4	2 x 3,15		282 A	EF 9, EK 2, EBL 1, AZ 1, 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 49	28	82			15	20		56	20	25				2 x 290	4	2 x 2		J 19 A	AK 2, AF 3, ABC 1, AL 4, AZ 1, AM 1, 3 x 8042	82 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 51	28	82			15	20		56	20	25				2 x 315	4	2 x 3,15		660A-15	EF 8, EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, EM 1, 2 x 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 57				110	15	20		56	20	25				2 x 285	4	6,3		470 A	EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 60	28	85			15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 3,15		650 A	EF 8, EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, EM 1, 8091	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 83				110	15	20		56	20	25				2 x 285	4	6,3		50 A		80 x 96 x 32	{ zie 28 536 55 { niet voorradig	
28 536 84				110	15	20		56	20	25				2 x 290	4	6,3		S50A-20	zie 470 A, hierboven	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 536 86				110	15	20		56	20	25				2 x 290	4	6,3		S50A-20	zie 470 A, hierboven	70 x 84 x 36	niet voorradig	
28 536 87	27	85			15	20		56	20	25				2 x 270	4	2 x 3,15		288 A	EF 8, EK 2, EF 9, EBC 3, EL 3, AZ 1, EM 3, 8091	100 x 120 x 32	niet voorradig	A 3 141 40.0
28 537 01																		289 A	EF 8, EK 2, EF 9, EAB 1, EF 6, EL 3, AZ 1, EM 3, 4496, 3 x 8091	100 x 120 x 32	zie 28 536 87	A 3 141 40.0
28 537 13				110	15	20		56	20	25				2 x 300	4	4		215A-26	AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, 8042	80 x 96 x 50	niet voorradig	
28 537 17	27	83			15	20		56	20	25				2 x 290	4	2 x 3,15		752 A	EF 8, EK 2, EF 9, EAB 1, EF 6, EL 3, AZ 1, EM 1, 8091	80 x 96 x 40	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 21	27	83			15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 2		650A-22	2 x AF 3, AK 2, ABL 1, AZ 1, AM 2, 3312 (Osram)	80 x 96 x 32	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 43	27	83			15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 3,15		RA 15 A	EF 8, EK 2, EF 5, EBL 1, AZ 1, EM 1, 2 x 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 45	27	83			15	20		56	20	25				2 x 290	4	2 x 3,15		471A-14	zie 470 A, hierboven en EM 1	80 x 96 x 32	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 53				110	15	20		56	20	25				2 x 265	4	2 x 3,15		284 A	EF 8, EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, 8091	80 x 96 x 40	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 60	27	83			15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 3,15		753 A	EF 8, EK 3, EF 9, EAB 1, EF 6, EL 3, AZ 1, EM 1, 2 x 8073, 8091	80 x 96 x 40	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 61	27	9	75		15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 3,15		850 A	EF 8, EK 3, EF 9, EAB 1, EF 6, EL 6, 1561, EM 1, 7199, 8091, 2 x 8073	100 x 120 x 32	niet voorradig	A 3 141 40.0
28 537 83	25	85			15	20		56	20	25				2 x 285	4	2 x 3,15		S 51 A	EK 2, EF 9, EBC 3, EL 3, AZ 1, EM 1, 2 x 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 537 85	25	85			15	20		56	20	25				2 x 285	4	2 x 3,15		A 33	AF 2, E 446, E 443 H, 506, 2 x 8046	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 537 95	25	85			15	20		56	20	25				2 x 290	4	2 x 3,15		555 A	EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, EM 1, 2 x 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 538 04	25	85			15	20		56	20	25				2 x 300	4	2 x 3,15		753A-20	zie 753 A, hierboven	80 x 96 x 40	niet voorradig	A 3 141 37.0
28 538 25				110	15	20		56	20	25				2 x 280	4	4		RA 10	AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, 8042, EF 8, EH 2, 2 x EF 6, EF 9 EAB 1, EL 6, 1561, EM 3, 3 x 8045, 2 x 8073	80 x 96 x 32	niet voorradig	
28 538 28	25	85			15	20		56	20	20				2 x 285	4	2 x 3,15		291 A		100 x 120 x 50	niet voorradig	

Code-nummer	A1	A2	A3	A	B	C	D1	D2	D	E	F	G	H	Sec.	Tert.	Quart.	Quint.	komt o.a. voor in apparaat	Buizen	b x l x h	Verwijzingen Opmerkingen	te gebruiken service-transformatoren	
28 538 33	26	83			15	20			56	20	25			2 x 300	4	2 x 3,15		660 A	EF8, EK 2, EF 9, EBL 1, EM 1, AZ 1, 2 x 8045	70 x 84 x 28		A3 141 35.0	
A1 055 00	26	83			15	20			56	20	25			2 x 285	4	2 x 3,15		752 A-33	EF 8, EK 2, EF 9, EAB 1, EF 6, EL 3, AZ 1, EM 1, 8091	80 x 96 x 40	niet voorradig		
A1 055 04			110	15	20				56	20	25			2 x 300	4	4		215 A-06	AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, 8042	80 x 96 x 50	niet voorradig		
A1 055 05	26	83			15	20			56	20	25			2 x 300	4	2 x 3,15		753 A-34	EF 8, EK 2, EF 9, EAB 1, EL 3, EF 6, AZ 1, EM 1, 2 x 8073, 8091	80 x 96 x 40	niet voorradig		
A1 055 06	26	83			15	20			56	20	25			2 x 300	4	2 x 3,15				80 x 96 x 50	niet voorradig		
A1 055 08	26	83			15	20			56	20	25			2 x 280	4	2 x 3,15		555 A-26	zie 555 A, hierboven	80 x 96 x 50	niet voorradig		
A1 055 09	26	83			15	20			56	20	25			2 x 300	4	2 x 3,15		660 A-25	zie 660 A, hierboven	80 x 96 x 64	niet voorradig		
A1 055 13	26	83			15	20			56	20	25			2 x 300	4	2 x 2,15		650 A-34	EF 8, EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, EM 1, 8091	80 x 96 x 32	niet voorradig		
A1 055 16			110	15	20				56	20	25			2 x 285	4	6,3		480 A	ECH 3, EF 9, EBL 1, AZ 1, 2 x 8045	70 x 84 x 28	niet voorradig		
A1 055 17																		680 A	ECH 3, EF 9, EBL 1, AZ 1, 8091	70 x 84 x 28	{ A1 055 16 niet voorradig		
A1 055 21	27	83			15	20			56	20	25			2 x 295	4	1,15+2+2+1,15		D61 X	EF 13, AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, EM 11, 3312	70 x 84 x 36	niet voorradig		
A1 055 23	27	83			15	20			56	20	25			2 x 275	4	1,15+2+2+1,15		D60 A	AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, EFM 11, 3312	70 x 84 x 28	niet voorradig		
A1 055 25	27	83			15	20			56	20	25	15		2 x 275	4	1,15+2+2+1,15		D63 X	EF13, ECH11, AF3, ACB1, AF7, AL4, AZ1, EM11, 3312, 2 x 3306	70 x 84 x 36	niet voorradig		
A1 055 27																		D63 X	Idem	80 x 96 x 40	{ A1 055 25 niet voorradig		
A1 055 29	27	83			15	20			56	20	25			2 x 290	4	2 x 3,15		K 99 X	EK 2, EF 9, EBL 1, AZ 1, 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig		
A1 055 31	27	83			15	20			56	20	25			2 x 285	4	2 x 3,15		S 99 X	EF8, ECH 3, EF 9, EBL1, EFM1, AZ1, 8045, 8091	70 x 84 x 28	niet voorradig		
A1 055 33																		S 93 A	ECH 3, EF 9, EBL 1, AZ 1, 2 x 8045	70 x 84 x 28	{ A1 055 16 niet voorradig	A3 141 35.0	
A1 055 34			110	15	20				56	20	25			2 x 285	4	6,3		440 A-16	ECH 3, EF 9, EBC 3, EL 3, AZ 1, EM 1, 2 x 8045	70 x 84 x 28	niet voorradig		
A1 055 36			110	15	20				56	20	25			2 x 285	4	6,3		S 96 A-40	ECH 3, EF 9, EBL 1, EFM 1 AZ 1, 2 x 8045	80 x 96 x 32	niet voorradig		
A1 055 38																					80 x 96 x 32	{ A1 055 36 niet voorradig	
A1 055 39																					80 x 96 x 32	{ A1 055 36 niet voorradig	
A1 055 40	27	83			15	20			56	20	25			2 x 285	4	6,3		480 A-23	zie 480 A, hierboven	70 x 84 x 45	niet voorradig		
A1 055 42			110	15	20				56	20	25			2 x 300	4	6,3		D61 X	EF 13, AK 2, AF 3, ABL 1, AZ 1, EM 11, 3312	80 x 96 x 40	{ 25 per. niet voorradig		
A1 055 44	27	83			15	20			56	20	25			2 x 275	4	6,3		483 X-03	EF 9, ECH 4, EBF 2, EF 9, EL 3, AZ 1, EM 4, 8091	80 x 96 x 32	niet voorradig	A3 141 37.0	