

1937-38

R
A
D
I
O

P
A
L
A
B
A

**BAUTEILE
FÜR AMATEURE
1937-38.**



PÁLA A. G., RADIOFABRIK, SLANÝ.

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Preise und Bedingungen:

Die in unseren Angeboten, Prospekten und Preislisten angeführten Preise verstehen sich immer in Kč und – insofern nichts anderes angeführt ist – brutto, wobei die gesetzliche Umsatzsteuer – soweit sie nicht pauschaliert ist – netto, getrennt verrechnet wird. Wir behalten uns ausdrücklich das Recht vor, stets die jeweils am Versandtage der Ware gültigen Preise und Rabatte zu berechnen.

Fracht und Verpackung:

Radiobestandteile liefern wir franco-franco nur als Beipack zu unseren übrigen Erzeugnissen oder falls die Sendung bis zum Gewichte eines kompletten Paketes mit denselben ergänzt wird. Ansonsten berechnen wir Verpackung und Porto getrennt.

Sendungen von Radiobestandteilen allein werden franco-franco expediert, wenn Sie den Betrag von Kč 350^{.-} übersteigen. Andernfalls berechnen wir Porto, bzw. Fracht und Verpackung separat.

Eigentumsrecht:

Sämtliche von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unserer aus der Geschäftsverbindung resultierenden Gesamtforderung unser ausschliessliches Eigentum. Sollte diese Ware aus irgendeinem Grunde von anderer Seite beschlagnahmt werden, so ist der Käufer verpflichtet, auf den Vorbehalt unseres Eigentumsrechtes aufmerksam zu machen, dem Exekutivorgan unsere Fakturen vorzulegen und uns hieron unverzüglich in Kenntnis zu setzen, damit wir die nötigen Schritte zur Wahrung unserer Rechte unternehmen können. Verpfändet der Käufer die Ware trotz des Vorbehaltes des Eigentumsrechtes oder gibt er dieselbe als Garantie, so begehrt er eine strebare Handlung.

Ausmasse und Gewichte:

Sämtliche in den Angeboten, Prospekten und Preislisten angeführten Masse und Gewichte sind nur annähernd angeführt und sind Abweichungen zulässig. Falls wir Erzeugnisse von bestimmten genauen Ausmassen liefern sollen, ist es notwendig, diese mit der grössten Genauigkeit anzugeben oder ein Muster einzusenden.

Lieferzeit:

Die von uns angeführten Liefertermine sind nur annähernd. Im Falle aussergewöhnlicher Umstände (höherer Gewalt), wie Betriebs Einstellung, Streik, Feuer u. a., gleichgültig ob in unserem Unternehmen oder bei unseren Lieferanten, behalten wir uns das Recht vor, die vereinbarte Lieferfrist zu verlängern oder von der Ausführung der Bestellung Abstand zu nehmen. In derartigen Fällen wird keine Schadensvergütung aus irgend einem Titel geleistet.

Garantie – Reklamationen:

Begründete Reklamationen nicht richtig ausgeführter Bestellungen betreffs Menge, Type, Preisberechnung oder Konditionen u. a. sind innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware bekanntzugeben. Bei Reklamationen ist stets die betreffende Nummer des Auftrages anzuführen.

Reklamationen betreffs Qualität der Ware werden längstens binnen 30 Tagen nach Erledigung der Bestellung erledigt und garantieren wir nur für fehlerhafte Verarbeitung. Das Entscheidungsrecht, ob es sich um einen Fabrikfehler handelt oder nicht, steht ausschliesslich uns zu.

Für Bestandteile bzw. Material, welches wir selbst nicht erzeugen, haften wir nur im gleichen Ausmasse, wie der Lieferant uns gegenüber. Bei der Reklamation ist stets der Garantieschein beizulegen – sofern er dem Erzeugnis beigegeben ist – und der Grund der Reklamation anzugeben.

Der Transport der reklamierten Ware zu uns und zurück geschieht stets auf Kosten und Gefahr des Käufers.

Bestandteile, die durch unrichtige Manipulation beschädigt wurden (insbesondere jede Änderung an der Schaltung der Spulen, ihre Beschädigung infolge unrichtiger Montage, durch Löten, usw.) sind aus der Reklamation ausgeschlossen. Deren Reparatur oder Austausch nehmen wir nur gegen Ersatz der tatsächlichen Unkosten vor.

Wir anerkennen keine anderen Schadenersatzansprüche, besonders nicht betreffs Gewinnentgang, als die vorangeführten Sachschädigungen.

Zahlungsbedingungen:

Die von uns erstellten Preise verstehen sich gegen Kassa bei Übernahme der Ware oder gegen Nachnahme mit 5% Skonto.

Sendungen ohne Nachnahme setzen eine vorher schriftlich genau vereinbarte Zahlungsart voraus, welche nur bei genauer Einhaltung in Gültigkeit bleibt. Bei Nichterhaltung der vereinbarten Zahlungsfristen wird die Gesamtforderung resp. deren Rest sofort fällig und wir sind ausserdem berechtigt, den jeweils gültigen Bankkreditzinsfuß einschl. Provision in Anrechnung zu bringen.

Wir behalten uns das Recht vor, die vereinbarten Zahlungsbedingungen im Falle einer Änderung der wirtschaftlichen Verhältnisse bei dem Schuldner resp. der allgemeinen wirtschaftlichen Verhältnisse überhaupt, ebenfalls abzuändern.

Die vereinbarten Rabatte und sonstigen Nachlässe oder Bonifikationen gelten bloss in dem Falle, als der Käufer genau seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt.

Im Falle eines Ausgleichs- oder Konkursverfahrens verlieren jeweils vereinbarte Abschlüsse resp. deren noch zu liefernder Rest, noch unerledigte Bestellungen und sämtliche gewährten Rabatte, Nachlässe und Bonifikationen, betreffend die noch unbeglichenen Fakturen, ihre Gültigkeit.

Fällige Beträge erbiten wir uns ausschliesslich auf unser Konto bei der Postsparkassa in Prag No. 206.733, falls von uns keine andere Bestimmung gegeben wird.

Die zum Inkasso berechtigten Vertreter haben sich mit unserer rechtsgültigen, zum Inkasso berechtigenden Vollmacht auszuweisen. Die einkassierten Beträge werden von uns ordnungshalber noch besonders schriftlich bestätigt.

Eingegangene Zahlungen können von uns auch zur Deckung der ältesten unbeglichenen Fakturen, Zinsen usw. ohne Rücksicht auf eventuelle andere Bestimmungen des Kunden, verwendet werden.

Im Falle wir dem Schuldner rekommandiert einen Rechnungsauszug oder eine Aufstellung der unbeglichenen Fakturen zusenden, ohne dass wir dessen Einwendungen rekommandiert innerhalb 8 Tagen nach Empfang erhalten, so gilt für vereinbart, dass der ausgewiesene Saldo von dem Schuldner geprüft und für richtig befunden wurde.

Die vereinbarten Zahlungsbedingungen gelten auch für unsere Forderung für geleistete Reparaturen aller Art.

Einhaltung der Bestellungen oder Vereinbarungen:

Sämtliche Bestellungen und andere Vereinbarungen, welche entweder mündlich, telefonisch, telegrafisch, schriftlich oder durch Vermittlung unserer Vertreter abgeschlossen wurden, sind für uns erst nach unserer schriftlichen Bestätigung bindend. Eine Verpflichtung zur Effektivierung von eventl. bereits bestätigten Aufträgen entsteht für uns erst dann, wenn wir von dem Käufer die unterfertigte Zustimmungserklärung mit diesen unseren Bedingungen erhalten.

Wir behalten uns ausdrücklich das Recht vor, eingegangene Aufträge auch ohne Angabe der Gründe abzulehnen und wir sind in einem solchen Falle keineswegs zur Ersatzleistung oder Entschädigung aus irgendeinem Titel verpflichtet.

Bestellungen auf Erzeugnisse laut speziellen Wünschen und Vorschriften können nicht mehr storniert werden.

Auf feste Rechnung bestellte Ware wird grundsätzlich nicht zurückgenommen. Sämtliche unsere Offerten sind unverbindlich.

Durch Erteilung einer Bestellung erkennt der Kunde unsere Konditionen für sich als verbindlich an.

Änderungsvorbehalt:

Es bleibt uns das Recht betreffs Änderung der Konstruktion, der Ausmasse und der Form unserer Erzeugnisse vorbehalten. Skizzen und Beschreibungen, sowie Gewichtsangaben, sind nur als annähernd und für uns unverbindlich zu betrachten.

Die im Gesetze vom 20. XII. 1923 S. d. G. u. V. Nr. 9, vom Jahre 1924 angeführten Erzeugnisse liefern wir nur an konz. Radioländler. Alle übrigen Personen, die eine solche Bewilligung nicht besitzen, müssen uns ihre Bestellungen ausschliesslich durch Vermittlung eines konz. Radiohändlers erteilen. Für unrichtige Angaben haftet uns der, der sie uns mitgeteilt hat und ist uns voll ersatzpflichtig für Schäden, die uns in einem solchen Falle entstehen könnten.

Erfüllungsort und Gerichtszuständigkeit:

Der Erfüllungsort ist für den Käufer stets Slaný, für uns nach unserer Wahl entweder Slaný, oder der Sitz eines unserer eigenen Lager in Prag, Brünn oder Bratislava. Für sämtliche aus unserer gegenseitigen Geschäftsverbindung entstandenen Streitfälle haben sich beide Parteien der sachlichen und örtlichen Zuständigkeit des Bezirksgerichtes in Slaný, ohne Rücksicht auf die Höhe des strittigen Betrages, zu unterwerfen.

Auch in jenen Fällen, wo die Ware per Nachnahme geschickt wurde und es auf Grund dieser Lieferung zu Streitigkeiten kommen sollte, ist das Bezirksgericht in Slaný ohne Rücksicht auf die Höhe des strittigen Betrages zuständig.

Diese Bedingungen gelten vom 1. September 1937 bis auf Widerruf. Sie ergänzen unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, insofern sie mit denselben nicht konform gehen.

Durch Herausgabe dieser Preisliste verlieren die in der Preisliste 1936/37 angeführten Preise und die Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen ihre Gültigkeit.

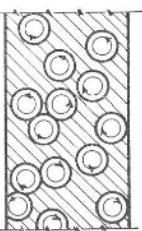
PÁLA A. G. SLANÝ,
RADIOFABRIK

Was ist PALAFER?

Spulen in Form einer Schraube auf einem Rohr gewickelt oder Honigwaben-spulen, Spinnwebespulen oder sogenannte Kreuzspulen waren bis vor kurzem kennzeichnend für die Abstimmkreise in Rundfunkempfängern.

Im Laufe der Zeit versuchte man die Erscheinung, dass durch Einschleiben eines Weichisenkernes sich das magnetische Feld verdichtet und die Wirksamkeit der Spule erhöht wird, für den Bau von Spulen auszunützen.

Man kann das Eisen selbstverständlich nicht so benutzen, wie wir es im täglichen Leben antreffen. Dadurch würde man das Gegenteil erreichen: Verschlechterung der elektrischen Eigenschaften der Spule, denn es entstehen in einem solchen Eisen Wirbelströme, wodurch die Hochfrequenzenergie direkt in Wärme umgewandelt wird.



Das Eisen hat Pulverform von mikroskopischer Korngrösse und wird auf chemischem Wege hergestellt. Jedes Korn ist von einer isolierenden Hülle umgeben, so dass die einzelnen Teilchen von einander getrennt und elektrisch isoliert sind.

Die so entstandene Masse, einem Teig ähnlich, wird durch Pressen weiter verarbeitet und zu passenden Formen gepresst.

Das wichtigste ist, dass die Spulenabmessungen infolge der Konzentration des magnetischen Feldes kleiner werden, die Verluste sich auf $\frac{1}{5}$ – $\frac{1}{8}$ der früheren Werte verringern, wobei sich gleichzeitig die Leistungsfähigkeit einer solchen Spule mit Eisenkern erhöht.

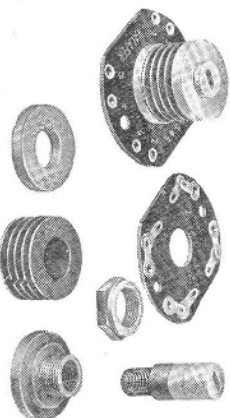
Man erzielt durch blosses Auswechseln der Luftspulen gegen Spulen mit Hochfrequenzisenkern eine grössere Selektivität und Leistung und das auch dann, wenn die vorhandenen Röhren nicht ausgetauscht werden.

Die Radiofabrik der Firma PÁLA A. G. in Slany erkannte sofort die Bedeutung der im Entstehen begriffenen technischen Neuheit und brachte zuerst Hochfrequenzisen nach fremden Mustern auf den Markt. Nunmehr erzeugt und liefert sie Eisen und Spulen mit diesen Eisenkernen, die PALAFER genannt werden, schon 2 1/2 Jahre auf Grund eigener Erfahrungen.

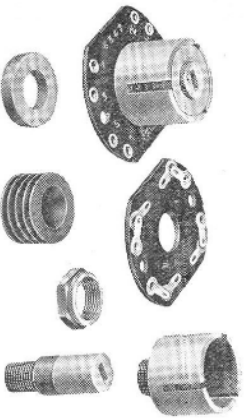
PALAFER wurde in den Laboratorien der Firma Pála nach schwierigen Versuchen und ohne fremde Hilfe geschaffen.

Der Name PALAFER entstand aus dem Namen des Herstellers Pála und der lateinischen Bezeichnung für Eisen „ferrum“. Das gesetzl. gesch. Wort PALAFER ist auch der Beweis dafür, das Erzeugnisse, die den Namen PALAFER tragen, heimisches Fabrikat sind. PALAFER wird nicht nur von den Amateuren, sondern auch von der Mehrzahl der einheimischen Radio-erzeuger zur grössten Zufriedenheit benützt.

H. F. - Eisenkernspulen zum Selbstwickeln PALAFER-AMATEUR.



Best. Nr. 6346 – mit Walzenkern, abzustimmen durch Verdrehen Ké 9'—.



Best. Nr. 6347 – mit Walzenkern und Mantel, abzustimmen durch Verdrehen Ké 10'—.



Best. Nr. 6326 – mit Walzenkern, ohne Abgleichmöglichkeit Ké 7.50.

Verbesserung der Abstimmkreise lässt sich durch Verringerung ihrer Verluste erreichen. Verlustarme Luftspulen sind in der Herstellung teuer und hauptsächlich zu gross.

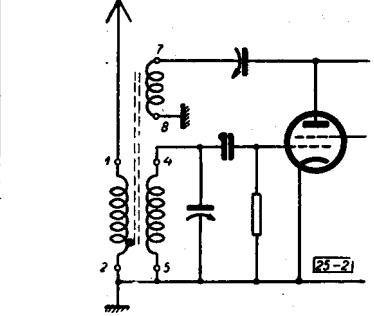
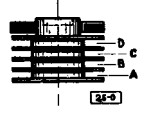
Die Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Spule wird durch den eingeschobenen Hochfrequenzisenkern erreicht, wobei gleichzeitig die Abmessungen der Spulen kleiner werden.

Ein geeignetes Material bilden die Eisenkerne PALAFER. Die Grundlage bildet Eisenpulver, welches unter Zufühenahme von Isoliermaterial zu geeigneten Formen gepresst wird.

Durch Verwendung von Eisenkernen PALAFER erreicht man minimale Dämpfung, hohe Permeabilität, Ersparnis an Wicklungsmaterial, bemerkenswert kleine Abmessungen und vielseitige Verwendbarkeit.

Spulen mit Eisenkernen PALAFER erleichtern das Abgleichen von zwei und mehr Spulen. Es ist nicht nötig, mühevoll die Windungen abzuwickeln, denn der Abgleich der Selbstinduktion (in den Grenzen von $\pm 5\%$) geschieht durch Drehen des beweglichen Teiles des Eisenkernes.

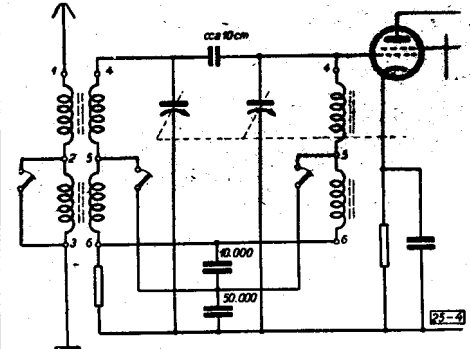
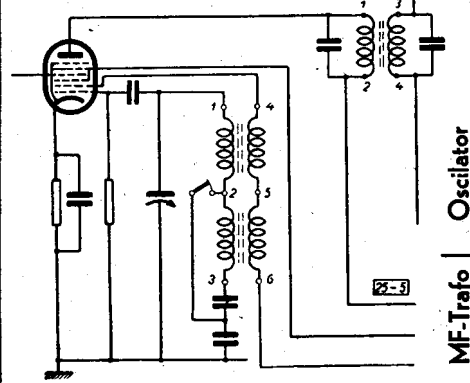
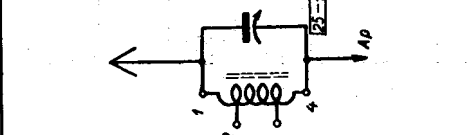
Anwendungsbeispiele

Schaltung	Skizze	Wellenbereich m	Wicklung	6326		6346		6347		Wicklungs-material	Bemerkung
				Windungsz.	Kammer	Windungsz.	Kammer	Windungsz.	Kammer		
I. Ein Kreis		200-600	1-2	16	A	14	A	10	A	0,20-2xS	 Spulenkörper
			4-5	63	C,D	77	B,C,D	68	B,C,D	30-0,05	
			7-8	9	B	12	A	10-12	A	0,20-2xS	
		750-2000	1-2	90*)	A	70	A	70	A	0,10-2xS	
			4-5	190	C,D	220	B,C,D	205	B,C,D	5x0,07	
			7-8	24**)	B	40	A	30-40	A	0,10-2xS	
III.	Hochfrequenzdrossel	200-2000	—	950	A-D	—	—	—	0,08-E S		

Windungszahl der einzelnen Wicklungen ist die gleiche wie bei Schaltung I (Einkreis) mit dem Unterschied, dass im HF-Kreis die Wicklung 7-8 entfällt.

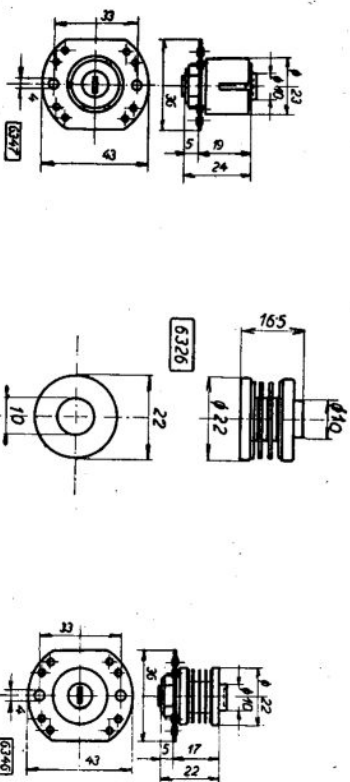
*) 0,2-2xh
**) 0,25-2xh

Die angegebene Windungszahl der Schaltungen I-IV ist beiläufig und berechnet für Abstimmkondensatoren von 450-500 cm.

IV. Bandfilter		200-600	1-2	16	A	14	A	10	A	0,20-2xS	Schaltskizzen I.u. II. sind vereinfacht und die Umschaltung beider Wellenbereiche wird normal d. i. mittels Wellenschalter durchgeföhrt.		
			4-5	63	C,D	77	B,C,D	68	B,C,D	30x0,05			
		750-2000	2-3	90*)	A	70	A	70	A	0,10-2xS			
			5-6	190	C,D	220	B,C,D	205	B,C,D	5x0,07			
V. Superhet		200-600	1-2	—	—	56	B,C,D	52	B,C,D	30x0,05	Entfernung der Windungsmittel bei MF-Trafo: 125 kHz cca 28 mm 495 kHz cca 40 mm		
			4-5	—	—	9	A	12	A	0,20-2xS			
		750-2000	2-3	—	—	112	B,C,D	105	B,C,D	0,20-2xS			
			5-6	—	—	18	A	18	A	0,15-2xS			
		Oscillator	200-600	1-2	—	—	67	B,C,D	63	B,C,D		30x0,05	495 kHz
				4-5	—	—	15	A	15	A		0,20-2xS	
		MF-Trafo	750-2000	2-3	—	—	192	B,C,D	180	B,C,D		0,20-2xS	495 kHz
				5-6	—	—	40	A	40	A		0,15-2xS	
125 kHz	495 kHz	1-2	—	—	—	—	134	A-D	20x0,05	Parallel-Kapazit. 150 cm. ±5%			
		3-4	—	—	—	—	134	A-D	20x0,05				
		spezielle Ausführung mit Kernen S 10/M4x11; 1-2 u. 3-4 je 500 Wdg. -0,15 E Parallel-Kap. ± 300 cm ± 5%.											
Sperrkreis		200-600	1-4	70	A-D	85-99	A-D	85-90	A-D	30x0,05	Abzapfungen nach je 1/3 der Windungszahl.		
		750-2000	1-4	240	A-D	240	A-D	235	A-D	5x0,07			
		B. Bystrica	1-4	103	A-D	140	A-D	135	A-D	30x0,05			

6325 6346 6347

Die Widerstandsfähigkeit der Eisenkerne PALAFER gegenüber Wärmeinflüssen ist ein besonderer Vorzug, ebenso wie die Verwendung von einwandfreiem Isoliermaterial für Spulenkörper und Halter.
Die Garnituren AMATEUR werden unbewickelt geliefert. Beispiele und Wicklungsdaten für die geläufigsten Schaltungen werden beigelegt.

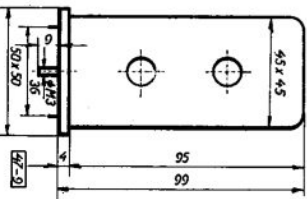
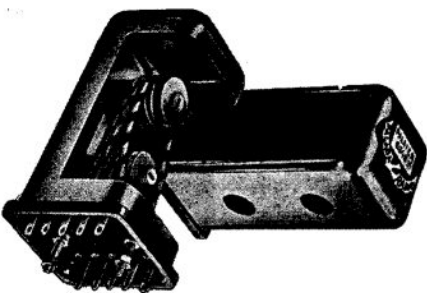


Preise gelten für eine komplette Garnitur zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

- Gewicht: Best. Nr. 6326 15 g
 Best. Nr. 6346 20 g
 Best. Nr. 6347 25 g

Jede Garnitur besteht aus dem Eisenkern PALAFER, dem Spulenkörper aus PALABIT und der Kontaktplatte mit Lötösen. Geeigneter Abschirmtopf Best. Nr. 6402 (Ø 45x55 mm – Preis zu gleichen Bedingungen wie die Garnitur).
Die Abstimmung der bewickelten Garnituren AMATEUR (6346, 6347) erfolgt durch achtsames und langsames Verdrehen des mittleren Teiles des Kernes durch einen genügend langen Schraubenzieher mit Holzgriff. Nach Einstellung der erforderlichen Selbstinduktion wird die Stellung des Kernes durch einen Tropfen Bienenwachs gesichert, das in geschmolzenem Zustand zwischen den mittleren, drehbaren Teil und die Jochplatte des Kernes getropft wird. Das Wachs sichert nicht nur den Kern gegen Verdrehen, es fixiert bei der Garnitur Best. Nr. 6347 die Jochplatte des Kernes und ermöglicht das Auseinandernehmen des Kernes, wenn dies später nötig sein sollte.
Die Garnitur AMATEUR 6326 lässt sich nicht abstimmen. Zur Fixierung wird Benzol verwendet, mit welchem nach Zusammenstellung der bewickelten Garnitur die Innenfläche der Halteplatte aus PALABIT bestrichen wird. Diese wird dann auf den Kern aufgesetzt, wobei die Kontaktplatte zwischen den Ring des Kernes und die Halteplatte kommt. Nach Trocknung lässt sich die Garnitur nicht mehr auseinandernehmen.

Hochfrequenzspulen PALAFER MINOR.



Gewicht 160 g.

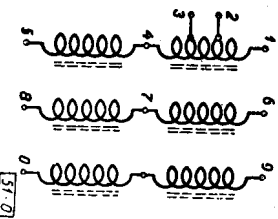
Für Wellenbereiche 200–600/750–2000 m, abgeglichen, mit Feinabstimmung, Best. Nr. 6348 K€ 39.–

Für Superhet 125 kHz (abgeglichen):
 Best. Nr. 6349 Hälfte des Eingangsbandfilters K€ 39.–
 6350 Zwischenfrequenztransformator K€ 39.–
 6351 Oszillator K€ 39.–

Für Superhet 495 kHz (abgeglichen):
 Best. Nr. 6352 Eingangskreis K€ 39.–
 6353 Zwischenfrequenztransformator K€ 39.–
 6354 Oszillator K€ 39.–
 für 1 Stück, exkl. Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

Die Spulen PALAFER-MINOR stellen eine Spitzenleistung in der Konstruktion von Hochfrequenzspulen vor, welche die Abstimmkreise der Empfänger in grossem Masse verbessern.

Die Eisenkerne PALAFER, die hier verwendet werden, verringern nicht nur die Dämpfung auf ein Minimum, sondern es wird wegen der hohen Permeabilität Erparnis an Wicklung und an Ausmassen erreicht. Die Spulen sind bedeutend kleiner als die entsprechenden Luftspulen.



Der kupferne Abschirmbecher sorgt für gute Abschirmung und verursacht nur geringfügige Verluste. Geeignete Wicklungsanordnung ermöglicht Vereinfachung beim Bau gebräuchlicher Ein- und Mehrkreisschaltungen. Die Arbeit wird noch durch Abgleichung der Spulen MINOR auf $\pm 0.1\%$ nach dem Fabriknormal erleichtert, sodass sich jeweils eine weitere Spule hinzufügen lässt. Besonders beim Mehrkreisempfänger wird dieser Vorteil bestrützt. Bei den MINOR-Spulen kann man nachträglich die Selbstinduktion in den Grenzen $\pm 5\%$ durch Drehen des mittleren Teiles des Kernes einstellen. Um das Abgleichen vornehmen zu können, sind im Abschirmbecher Öffnungen für den Schraubenschlüssel mit isoliertem Handgriff vorgesehen. Nach Einstellen der richtigen Selbstinduktion wird der mittlere Teil des Kernes am besten mit dicker Oelfarbe gesichert, welche zwischen Mittelteil und Platte gestopft wird und in das Gewinde fließen soll.

Die Befestigung der Spulen MINOR auf dem Chassis wird mittels den in der Grundplatte der Spule befestigten Schrauben von $\varnothing 3$ mm und Muttern vorgenommen. Für die einzelnen, nummerierten Anzapfungen werden im Chassis, gemäss der jeder Spule in Originalgrösse beiliegenden Skizze, entsprechende Ausschnitte durchgeführt.

Die folgenden Schaltungsbeispiele erschöpfen noch nicht alle Verwendungsmöglichkeiten der MINOR-Spulen.

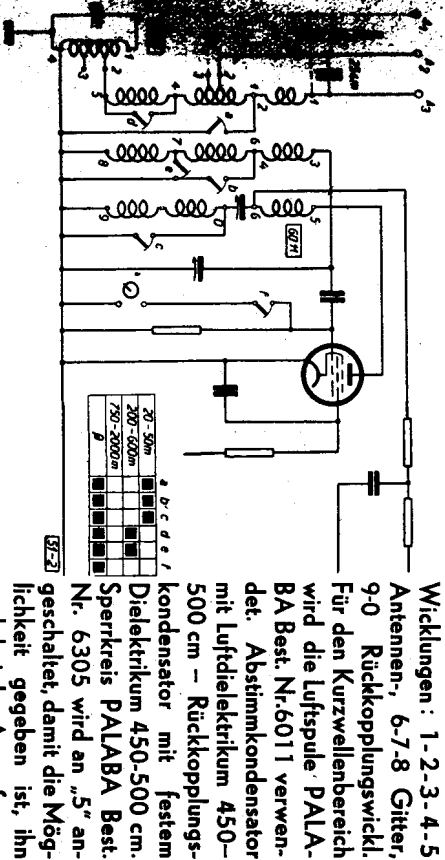
Für die tiefer angeführten Schaltschemen sind Verdrahtungspläne in natürlicher Grösse erhältlich: (Röhren mit neuen Lamellensockeln.)

- B 21 A - Einkreis-Zweiröhren-Batterieempfänger (KF4 - KL4),
- B 31 A - Einkreis-Dreiröhren-Batterieempfänger in Klasse-B-Spar-schaltung (KF4 - KC3 - KDD1),
- B 32 A - Zweikreis-3-Röhren-Batterieempfänger (KF4 - KF4 - KL4),
- S 21 A - Einkreis-2-Röhren-Netzempfänger (AF7 - AL1 - AZ1),
- S 33 A - Dreikreis-3-Röhren-Netzempfänger mit Bandfilter (AF3 - AF7 - AL1 - AZ1),
- S 45 A - Netzsuperhet für 495 kHz (AK2 - AF3 - ABC1 - AL1 AZ1),
- US 45 A - Netzsuperhet für 495 kHz für Gleich- und Wechselstrom (CK1 - CF3 - CBC1 - CL2 - CY1 - C3).

Der Preis des Verdrahtungsplanes in Originalgrösse, Anordnung und Verzeichnis der Einzelteile, Schema, Beschreibung und Bauanleitung beträgt einschli. Porto Kz 4.—. Der Betrag kann auch in Marken eingesandt werden.

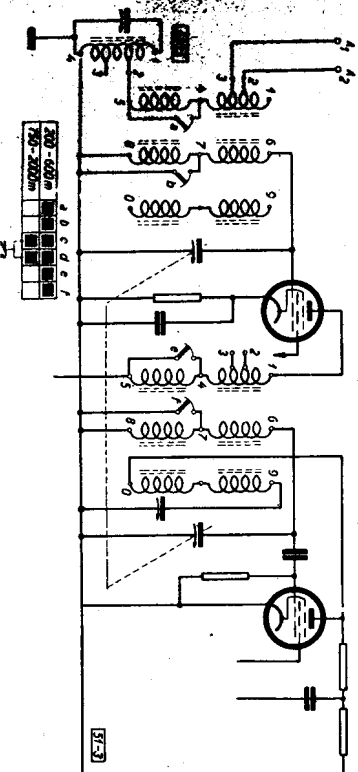
Schaltungsbeispiele.

I. Einkreisempfänger für Wellenbereich 20—2000 m.



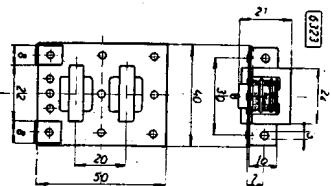
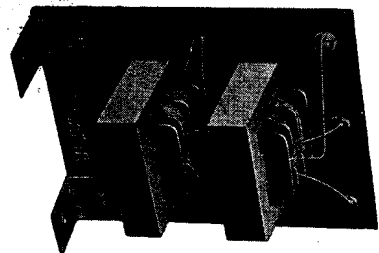
Wicklungen: 1-2-3-4-5 Antennen-, 6-7-8 Gitter, 9-0 Rückkopplungswickl. Für den Kurzwellenbereich wird die Luftspule PALABA Best. Nr. 6011 verwendet. Abstimmkondensator mit Luftdielektrikum 450-500 cm - Rückkopplungskondensator mit festem Dielektrikum 450-500 cm. Sperrkreis PALABA Best. Nr. 6305 wird an "5" angeschlossen, damit die Möglichkeit gegeben ist, ihn auch bei den Anzapfungen in der Antennenspule 2-3 benützen zu können, 5-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6452 oder 6-poliger Best. Nr. 6353.

II. Zweikreisempfänger für Wellenbereich 200—2000 m.



Verwendung finden 2 MINOR-Spulen. Kopplung zwischen Hochfrequenzröhre und Audionöhre erfolgt durch die aperiodische Wicklung 1-2-3-4-5. Wicklungen im Hochfrequenzkreis: 1-2-3-4-5 Antennen-, 6-7-8 Gitterspule, 9-0 bleibt frei; Wicklungen im Audionkreis: 1-2-3-4-5 Primär-, 6-7-8 Gitter-, 9-0 Rückkopplungskondensator 450-500 cm mit festem Dielektrikum. Der Sperrkreis ist in gleicher Weise wie unter I. geschaltet. 6-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6453 oder 2x Best. Nr. 6452 Kontakte „c-d“ werden geerdet.

Hochfrequenzspulen PALAFER DUO



Gewicht 30 g

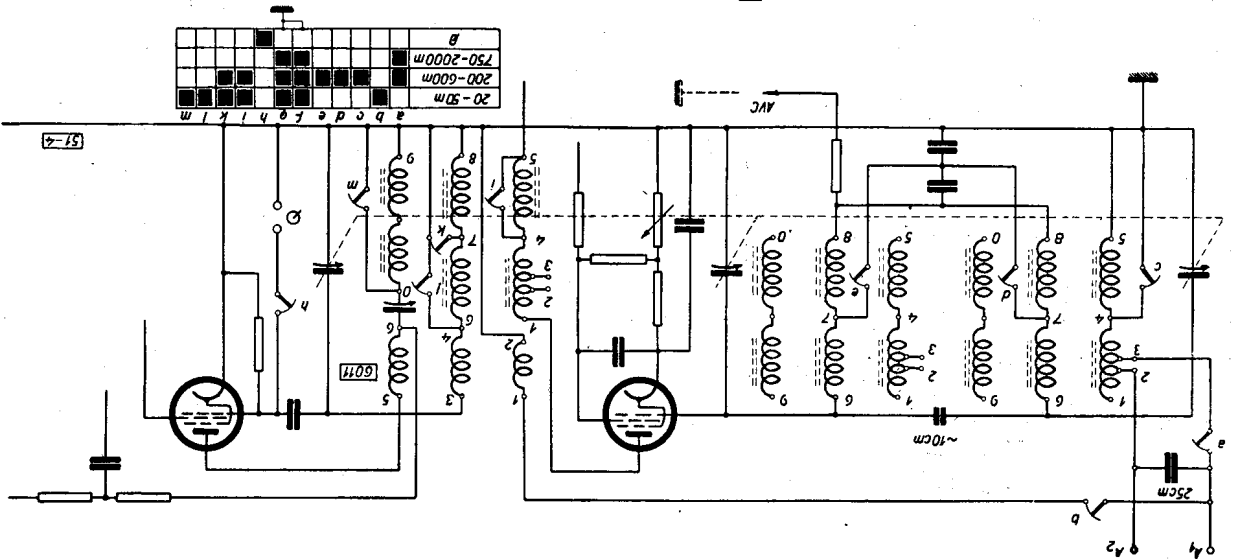
Für Wellenbereich 200-600/750-2000 m,
mit E-Kern Best. Nr. 6323 Kc 25.—
für 1 Stück, ohne Umsatztsteuer, Verpackung und Versandpesen.

Die Spulen PALAFER-DUO entsprechen in jeder Hinsicht den Anforderungen, die an gute Hochfrequenzspulen gestellt werden. Mit Eisenkern PALAFER werden

geringste Dämpfung, hohe Permeabilität, Ersparnisse an Drahtlänge und geringe Abmessungen erzielt.

Durch geeignete Anordnung der Wicklungen wird der Bau von Ein- und Mehrkreisschaltungen vereinfacht. Die Abgleichung der DUO-Spulen Best. Nr. 6323 ist mit einer Genauigkeit von $\pm 0.1\%$ nach dem Fabriksnormal durchgeführt. Es ist deshalb möglich, jederzeit eine weitere Spule hinzuzufügen, welcher Vorteil hauptsächlich beim Mehrkreisempfänger begründet wird.

III. Dreikreisempfänger (mit Bandfilter) für Wellenbereich 20-2000 m.



Verwendet werden 3 Spulen MINOR, für den Kurzwellenbereich die Luftspule PALABA Best. Nr. 6011. Das Bandfilter wird so geschaltet, dass nur die Wicklungen, die auch in der Skizze angedeutet sind, verbunden werden — die übrigen bleiben frei. Die Schaltung im Audionkreis ist die gleiche wie unter II. AVC = Regelspannung bei Fadingausgleich. Abstimmkondensator 3x500 cm mit Luftdielektrikum — Rückkopplungskondensator 450—500 cm mit festem Dielektrikum. 12-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6456 oder 3x Best. Nr. 6452. Kontakte „f-g“ werden geerdet.

■ = Kontakte geschlossen.

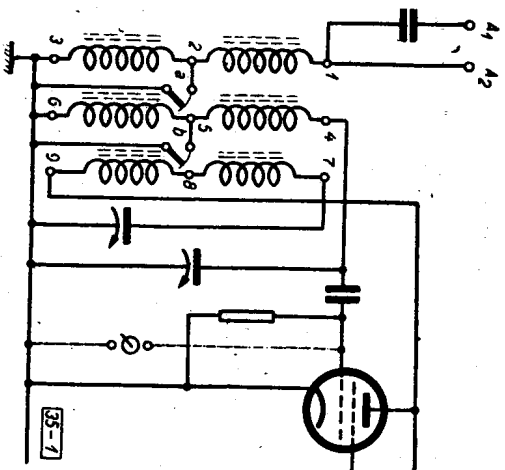
Die Befestigung der DUO-Spulen am Chassis geschieht mittels 2 Schrauben \varnothing 3 mm, die durch die Winkel der Perlinaxplatte gesteckt werden. Zur Abschirmung der DUO-Spulen wird ein Abschirmbecher \varnothing 44x50 mm Best. Nr. 6402 geliefert.

Auf Wunsch, für spezielle Zwecke, können die DUO-Spulen auch mit losem Eisenkern geliefert werden, um die Möglichkeit zu geben, die Selbstinduktion im fertigen Apparat einstellen zu können (Regelbereich max. $\pm 7.5\%$). Nach der Abgleichung werden die Eisenkerne innen mit Benzol befeuchtet — sodann die Spule abgedreht und dann lässt man die Spulen in einer Lage, dass die Kerne nicht von selbst herausrutschen können, trocknen.

Schaltpläne in Originalgröße sind für folgende Schaltungen erhältlich:

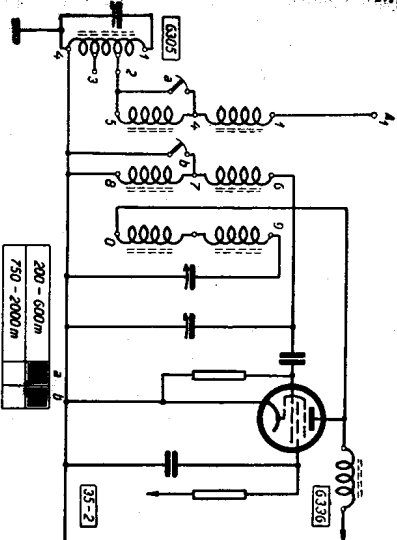
- S I I D – Einkreis-2-Röhren-Netzempfänger (E 446 - E 443 H - T 506),
- S III D – Zweikreis-3-Röhren-Netzempfänger (E 446 - E 446 - E 443 H - T 506),
- B I I D – Einkreis-2-Röhren-Batterieempfänger (KF 1 - C 243 N),
- B III D – Zweikreis-3-Röhren-Batterieempfänger (KF 1 - KF 1 - C 243 N).

Schaltungbeispiel.



Prinzipielle Schaltung der Spule DUO im Empfänger.

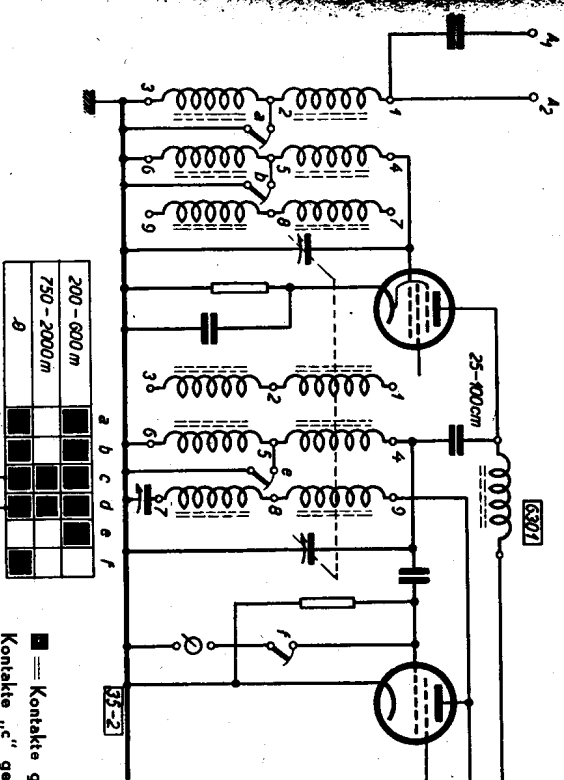
I. Einkreisempfänger.



Wellenber.: 200-2000 m.
 Wicklungen: 1-2-3 Antennenspule, 6-7-8, Gitter, 9-0 Rückkopplungsspule. Abstimmkondensator mit Luftdielektrikum - Rückkopplungskondensator 450-500 cm mit festem Dielektrikum. 2-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6457. Sperrkreis PALABA Best. Nr. 6306 an „3“ angeschaltet. Anschaltbar auch an der Abzpfung 1.

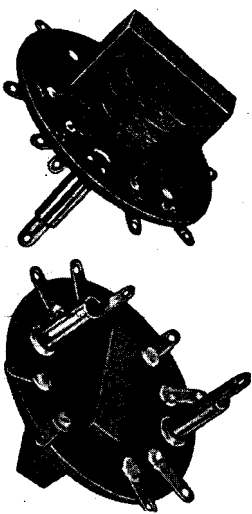
II. Zweikreisempfänger mit aperiodischer Anodenwicklung.

Wellenbereich: 200-2000 m.



2 Stück DUO 6323. Hochfrequenzkreis: 1-2-3 Antennen-, 4-5-6 Gitterspule, 7-8-9 frei. Audionkreis: 1-2-3 Primär-, 4-5-6 Gitter-, 7-8-9 Rückkopplungsspule. Abstimmkondensator mit Luftdielektrikum 2x500 cm, Rückkopplungskondensator 450-500 cm mit festem Dielektrikum. 6-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6453.

Hochfrequenzspulen PALAFER-UNIVERSAL.



Wellenbereich: 200—600 m, Best. Nr. 6321 Kc 16'—
750 2000 m, Best. Nr. 6322 Kc 16'—
für 1 Stück, zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

Gewicht: 15 g (je Stück)

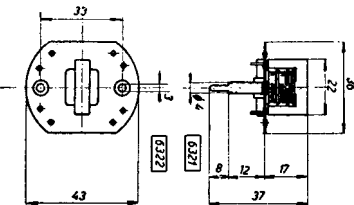
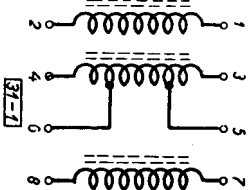
Diese Spulen erfüllen alle Anforderungen, die heute an Hochfrequenzspulen für Empfänger gestellt werden, und verbessern veraltete Abstimmkreise. Durch Verwendung des Hochfrequenzkerns PALAFER erreicht man:

Geringste Dämpfung, hohe Permeabilität, Ersparnis am Drahtlänge, äusserst geringe Abmessungen.

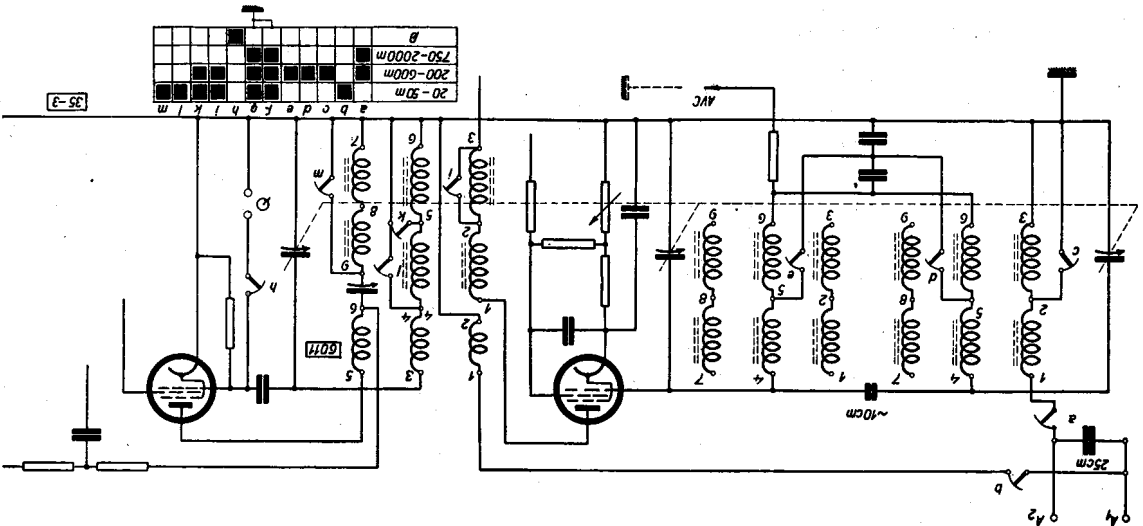
Durch vorteilhafte Anordnung der Wicklung wird bei den Spulen PALAFER-UNIVERSAL vereinfachter Aufbau für Ein- und Mehrkreiseempfänger erzielt.

Die Abgleichung der einzelnen Spulen untereinander ist mit einer Genauigkeit von $\pm 0.1\%$ nach dem Fabriksnormal durchgeführt. Es ist daher möglich, jederzeit eine weitere Spule hinzuzufügen, was hauptsächlich bei Mehrkreiseempfängern willkommen ist.

Zur Befestigung der Spulen PALAFER-UNIVERSAL auf dem Chassis ist die Perlinaxplatte mit 2 Buchsen versehen, deren Enden durch Öffnungen im Chassis gesteckt, dann umgebogen und angelötet werden.



III. Dreikreisempfänger (mit Bandfilter) für Wellenbereich 20—2000 m.



■ = Kontakte geschlossen.

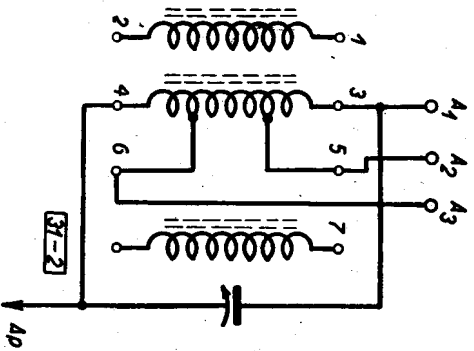
Verwendet werden 3 Spulen DUO 6323, für den Kurzwellenbereich die Luftspule PALABA Best. Nr. 6011. Das Bandfilter wird so geschaltet, dass nur die Wicklungen, die auch in der Skizze angedeutet sind, verbunden werden — die übrigen bleiben frei. Die Schaltung im Audionkreis ist die gleiche wie unter II. AVC = Regelspannung bei Fadingausgleich. Abstimmkondensator 3x500 cm mit Luftdielektrikum — Rückkopplungskondensator 450—500 cm mit festem Dielektrikum. 12-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6456. Kontakte „f—g“ werden geerdet.

Die Spulen UNIVERSAL lassen sich am Chassis entweder nebeneinander oder übereinander mittels Schrauben von 3 mm \varnothing befestigen, indem man diese durch die Buchsen hindurchsteckt. Die Entfernung des Hochfrequenzkerns soll mindestens 10 mm vom Chassis betragen.

Zur Abschirmung der Spulen eignet sich der Abschirmtopf Best. Nr. 6403. Die folgenden Schaltungsbeispiele zeigen nur einige Verwendungsmöglichkeiten.

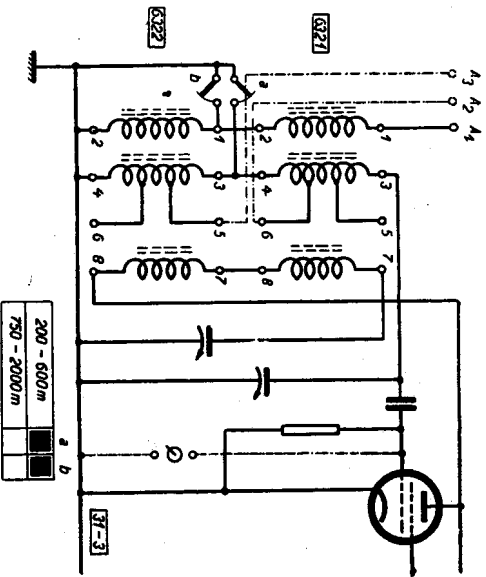
Beispiele von Schaltungen mit PALAFFER-UNIVERSAL-Spulen.

1.) Als Sperrkreis.



Für den Wellenbereich 200—600 m wird die Spule Best. Nr. 6321 verwendet, oder die Spule Best. Nr. 6322 für 750—2000 m. Die Antenne wird an $A_1 - A_2 - A_3$ nach der geforderten Selektivität, angeschlossen. Zur Abstimmung eignet sich ein 500 cm Drehkondensator mit Luftdielektrikum oder mit festem Dielektrikum. Die Zuleitung von Empfänger bzw. zur Abstimmspule (beim Einbau in den Empfänger) ist mit „AP“ bezeichnet.

2.) Als Einkreisempfänger mit Rückkopplung.



■ = Kontakte geschlossen.

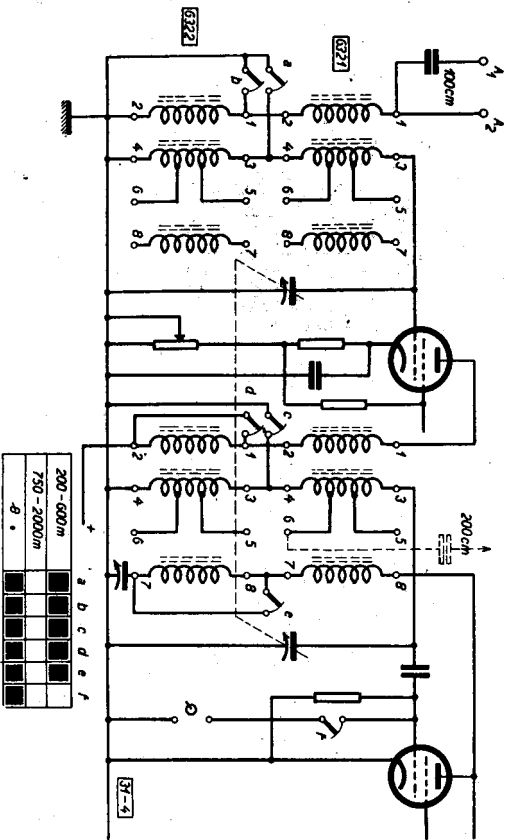
Für den Wellenbereich 200—600 m verwendet man die Spule Best. Nr. 6321, für den Bereich 750—2000 m die Spule Best. Nr. 6322. Spulenumwicklungen: 1-2 Antennen, 3-4 Gitter, 7-8 Rückkopplungsspule.

Wenn lautstarker Empfang erwünscht ist, ohne besondere Anforderungen an gute Selektivität, so kann die Antenne an A_2 , bei 200—600 m Wellenbereich, geschaltet werden oder an A_3 für den Bereich 750—2000 m.

Der Abstimmkondensator mit Luftdielektrikum soll 450—500 cm haben, der Rückkopplungskondensator hat ebenfalls 450—500 cm, kann aber festes Dielektrikum besitzen.

2-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6457.

3.) Als Zweikreisempfänger mit aperiodischer Anodenwicklung.



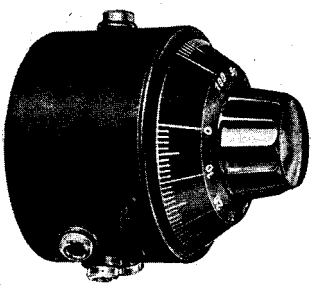
■ = Kontakte geschlossen.

Für den Wellenbereich 200 - 600 m verwendet man die Spulen Best. Nr. 6321 (2 Stück) — für Wellenbereich 750 - 2000 m die Spulen Best. Nr. 6322 (2 Stück). Die Schaltung der einzelnen Windungen ist die gleiche wie für den Einkreisempfänger: 1-2 Antennen-, bzw. Primärseite im Audionkreis, 3-4 Gitter-, 7-8 Rückkopplungswicklung (bleibt beim ersten Kreis frei). Die Schaltung ist eine Geradeauschaltung, die eine der besten und billigsten Schaltungen darstellt. Die Anzapfungen 5-6 (im 2. Kreis) lassen sich entweder für Drosselkopplung mit Kondensator oder für den Empfang des Ortsenders ohne Benützung der ersten Röhre verwenden (Schaltung strichliert gezeichnet).

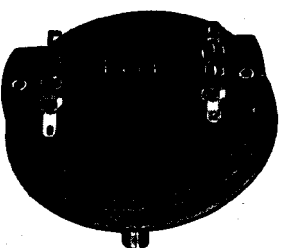
Abstimmkondensator mit Luftdielektrikum 2x500 cm, Rückkopplungskondensator mit festem Dielektrikum 450-500 cm.

5-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6452, oder 6-poliger Wellenschalter PALABA Best. Nr. 6453.

Sperrkreise PALA FER.

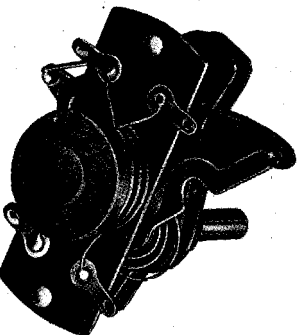


Best. Nr. 6303.
Gewicht: 100 g
Preis Kč 55.—



Best. Nr. 6305.
Gewicht: 60 g
Preis Kč 37.—

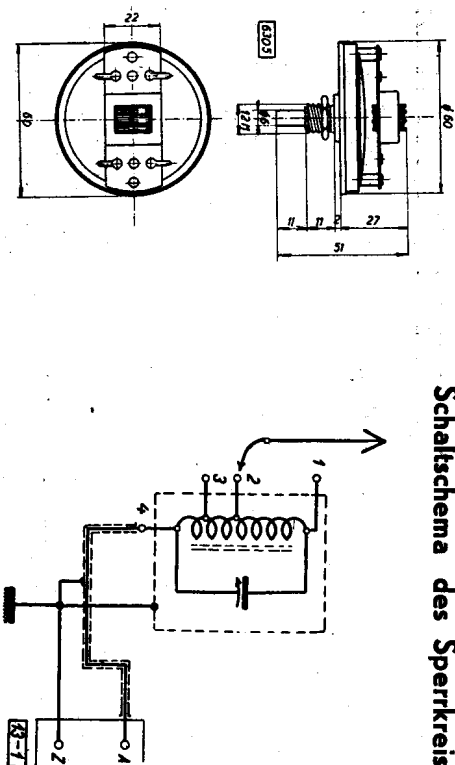
Sämtliche Preise für 1 Stück, zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.



Best. Nr. 6355
Gewicht: 90' g
Preis: Kč 23.—

Beim Einkreisempfänger ist es unbedingt notwendig, in den Antennenkreis einen Sperrkreis zu schalten. Allerdings bringt diese Anordnung sehr oft eine Verschlechterung des Empfanges auf dem Wellenbereich in der Umgebung des störenden Senders, da die Qualität der verwendeten Bestandteile oft nicht entspricht. Grosse Verluste eines solchen unvollkommenen Abstimmkreises dämpfen dann nicht nur den störenden Sender, sondern auch die benachbarten Sender. Dabei ist die Sperrwirkung gering.

Schaltchema des Sperrkreises.



Durch Verwendung von Spulen mit Eisenkernen PALAFER und Qualitäts-kondensatoren entstand ein guter, in elektrischer und mechanischer Hinsicht vollkommener Sperrkreis. Seine Form gestattet ein leichtes Anschalten an jeden Empfänger.

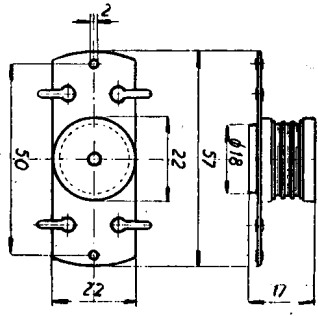
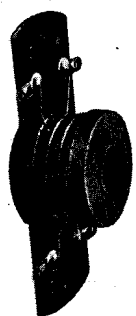
Er wird in folgenden Ausführungen für einen Wellenbereich von 20-600 m geliefert:

- Best. Nr. 6303 als selbständiger Sperrkreis.
 - Best. Nr. 6305 ohne Abschirmung, zum Einbau in den Empfänger.
 - Best. Nr. 6355 ohne Abschirmung, in einfacher Ausführung, zum Einbau in den Empfänger.
- Bei der Ausführung Best. Nr. 6305 und Best. Nr. 6355 ist zentrale Befestigung mittels einer Schraubenmutter möglich.

Die Schaltung und Grösse der Dämpfung des Störsenders ist in obenstehender Skizze bezeichnet. Der Empfänger wird normalerweise an Buchse „A“ angeschlossen, die restlichen Buchsen dienen zur Anschaltung der Antenne: je kleiner die Ziffer, desto grösser die Sperrwirkung für den Störsender. Damit der Sperrkreis tatsächlich wirksam ist, müssen die Zuleitungen zum Empfänger möglichst kurz oder abgeschirmt sein.

Sperrkreise PALAFER liefern wir auf besondere Bestellung auch für Wellenbereich 750-2000 m, oder zur Ausschaltung des Senders Banská Bystrica, ohne jeden Zuschlag.

Sperrkreisspule PALAFER-AMATEUR.



Wellenbereich : 200-600 m

Gewicht : 20 g

Best. Nr. 6324

für 1 Stück, zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

Preis Kč 15.—

Die Sperrkreisspule PALAFER-AMATEUR wird hauptsächlich für Einkreisempfänger verwendet. In Verbindung mit einem guten Drehkondensator mit Luftdielektrikum oder mit Troilitul-Dielektrikum von 500 cm stellt sie eine erstklassige Wellenfalle dar.

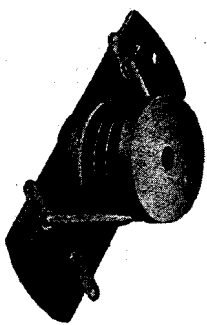
Ihr geringes Gewicht gestattet fliegende Montage, d. h. direkt auf den Kondensator.

Die Grösse der Sperrwirkung für den Störsender lässt sich durch Wahl der Anzapfung einstellen. Der Empfänger wird normalerweise an die mit „A“ bezeichnete Lötöse angeschlossen — die übrigen Anschlüsse dienen zum Anschalten der Antenne: je kleiner die Zahl, desto grösser die Sperrwirkung.

Die Sperrkreisspule PALAFER-AMATEUR liefern wir auf besondere Bestellung auch für den Wellenbereich 750-2000 m oder zur Ausschaltung des Senders Banská Bystrica, ohne jeden Zuschlag.

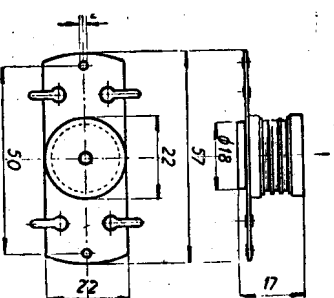
Diese Spule kann auch als Abstimmspule für Detektorapparate verwendet werden.

Hochfrequenzdrosselspulen PALAFTER.



Best. Nr. 6336
Gewicht: 20 g
Preis Kč 15.—

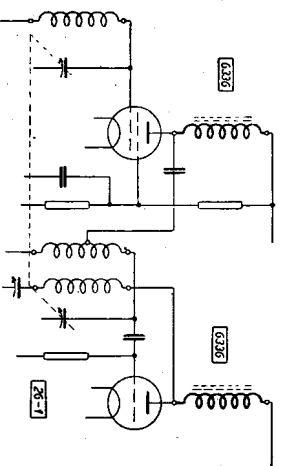
für 1 Stück, zuzüglich Umsatzsteuer,
Verpackung und Versandspesen.



Selbstinduktion 35 mH.

Durch Verwendung von Spulen mit Eisenkern PALAFTER wird eine bedeutende Verringerung der Abmessungen und Erhöhung der Selbstinduktion bei geringer Eigenkapazität der Wicklung erzielt.

Beispiel für die Anwendung von Hochfrequenzdrosselspulen:

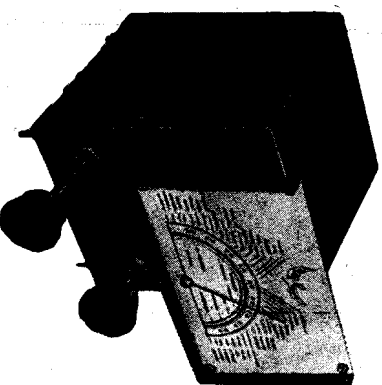
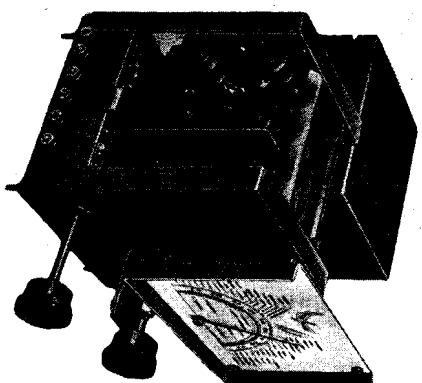


Die Hochfrequenzdrosselspule PALAFTER ist geeignet für den Wellenbereich 200—2000 m, also für alle Zwecke in Empfängern ohne Frequenztransponierung. Die grösste Wellenlänge kann um ca 20% ohne beachtenswerten Einfluss überschritten werden.

Hochfrequenzdrosselspule PALAFTER Best. Nr. 6336 ist auf einem Pertinaxstreifen befestigt und wird unterhalb des Chassis montiert.

Auf Wunsch liefern wir auch andere Hochfrequenzdrosselspulen für besondere Zwecke mit anderen Werten. Preis auf Anfrage.

SUPERBLOCK PALAFTER-SUPREMA 125 KHZ.



Wellenbereich: 20—50/200—600/750—2000 m

Gewicht: ca. 1.5 kg

Best. Nr. 6330
für 1 Stück ohne Umsatzsteuer, Verpackung und Porto. Preis Kč 650.—

Der Superblock Suprema ist für den Bau von Superhetempfängern bestimmt. Er ermöglicht den Bau eines einwandfrei arbeitenden Empfängers und erspart viel Arbeit, denn die genaue Abgleichung des Eingangskreises und des Oszillators, die sich nur mit Hilfe von genauen Messinstrumenten durchführen lässt, ist bereits in der Fabrik durchgeführt, so dass der Amateur bloss auf richtige Schaltung zu sehen hat. Der Superblock enthält das Eingangsbandfilter und den Oszillator. Diese drei Kreise werden durch einen Dreifach-Drehkondensator (Triax) abgestimmt.

Es wurden durchwegs Spulen mit H. F.-Eisenkern PALAFTER verwendet, die grösste Steilheit der Resonanzkurven, also eine fast rechteckige Bandfilterkurve von 9 kHz Bandbreite verbürgen. Die Kopplung des Bandfilters ist einerseits induktiv, andererseits kapazitiv, damit weder am Anfang noch am Ende des Wellenbereiches eine Verengung der Bandbreite eintritt.

Im Kurzwellenbereich arbeitet ein einfacher Eingangskreis und der Oszillator. Die vierte Lage des Wellenschalters schaltet die Grammophondose an.

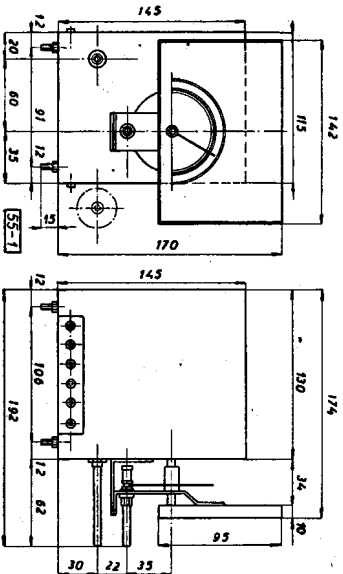
Aus der Schaltung ist ersichtlich, dass als Oszillator-Modulator die Röhre AK2 benützt werden muss. Die Oszillator ist auf eine Zwischenfrequenzwelle von 125 kHz abgestimmt. Der Zwischenfrequenztransformator muss daher auch für 125 kHz konstruiert sein. Die Verwendung einer anderen Mischröhre oder eines anderen Z.F.-Transformators als für 125 kHz ist daher ausgeschlossen.

Bei der Montage sind die Leitungen so kurz als möglich zu halten. In beistehender Skizze ist angedeutet, welche Leitungen abzuschirmen sind. Detaillierte Schaltpläne in Originalgröße sind erhältlich für:

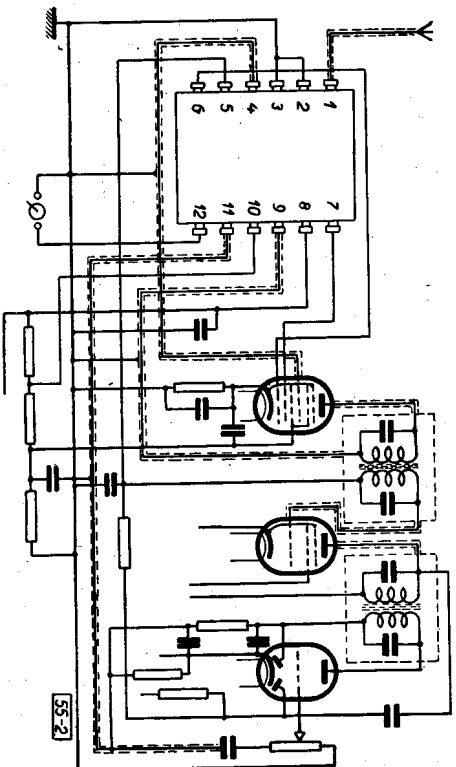
Netzanschluss SS46A (AK2-AF3-ABC1-AL2-AZ1).

Preis der Garnitur, d. i. Schaltplan in Originalgröße, Lageplan, Schema, Stückliste, Beschreibung und Winke für die Montage, einschliesslich Porto Ké 4.—. Der Betrag kann auch in Briefmarken eingesandt werden.

Masskizze.

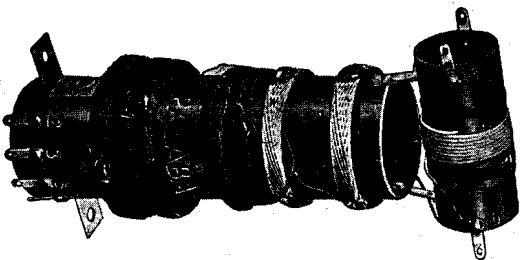


Schalt-schema.



Als Z. F.-Transformatoren können Spulen PALABA-MINOR Best. Nr. 6350 verwendet werden.

Hochfrequenzspulen PALABA.



Spule für 3 Wellenbereiche

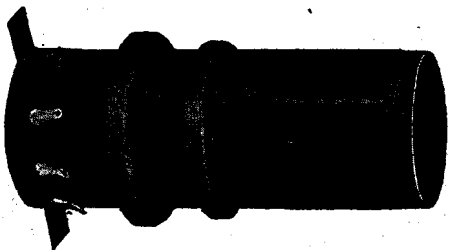
und zwar 20–50 m, 200–600 m, 750–2000 m, mit Abstimmkondensator 450–500 cm. Spulenkörper aus erstklassigem Pertinax tragen die Zylinder- und Kreuzkopplungen. Verschiebbare Gitter- bzw. Rückkopplungswicklung ermöglichen ein Anpassen im Empfänger. Die Spule ist für alle Einkreisempfänger geeignet.

Schema: PALABA Sllk für Wechselstrom (2-Röhrenempfänger), PALABA Bllk für Batterieanschluss (3-Röhrenempfänger).

Ausmasse: Ø 30x125 mm.

Gewicht: 60 g.

Best. Nr. 6001 Ké 40.—
Wellenschalter Best. Nr. 6453 . Ké 26.—



Spule für 2-Röhrenempfänger.

Spezielle Wicklung für Audionschaltung mit Rückkopplung. Geringe Eigenkapazität und geringe Verluste. Zylinderwicklung aus Hochfrequenzlitze. Rückkopplungswicklung verschiebbar zur Einstellung der Rückkopplung. Wellenbereich 200–600 m, 800–2000 m.

Schema: PALABA Sll für Wechselstrom (2-Röhrenempfänger) — PALABA Bll für Batterieanschluss (2-Röhrenempfänger)

Ausmasse: Ø 40x110 mm.

Gewicht: 40 g.

Best. Nr. 6002 Ké 20.—
Umschalter Best. Nr. 6457 Ké 10.—



Mikrospule für 2-Röhengerät.

Eine Qualitätsspule in kleinen Abmessungen. Für die Wellenbereiche 200-600 m, 750-2000 m. Rückkopplungs- und Gitterwicklung sind vorstellbar, wodurch ein Abgleichen der Spule im Empfänger ermöglicht wird.

Schema: PALABA S II für Wechselstrom - PALABA B II für Batterieanschluss.

- Ausmasse \varnothing 30x70 mm.
- Gewicht: 40 g.
- Best. Nr. 6027 Ké 22.-
- Umshalter Best. Nr. 6457 Ké 10.-

Kurzwellenspule.

Wellenbereich 20-50 m bei einem Abstimmungskondensator von 450-500 cm. Verschiebbare Rückkopplungswicklung gestattet die Einstellung des richtigen Rückkopplungseinsatzes über den ganzen Wellenbereich.

- Abmessungen: \varnothing 20x45 mm.
- Gewicht: 5 g.
- Best. Nr. 6011 Ké 11.-
- Best. Nr. 6011b für Batterieanschluss Ké 11.-
- Für den Superhet:
- Best. Nr. 6032 Ké 13.-



Sperrkreisspule 200-600 m.

Zwei Anzapfungen - Kreuzwicklung - geringe Dämpfung - für fliegende Befestigung direkt am Kondensator 500 cm.

- Ausmasse: \varnothing 30x25 mm.
- Gewicht: 5 g.
- Best. Nr. 6010 Ké 9.-

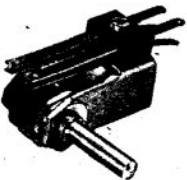
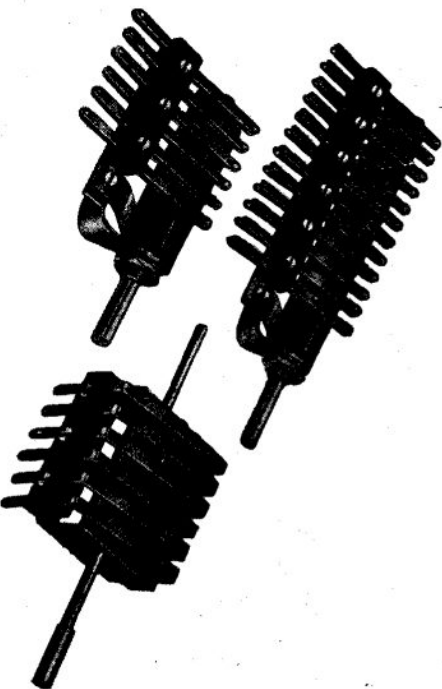
Zur Beachtung!

Für die in diesem Prospekt angeführten Spulen (S. 29 u. 30) haben wir keine Schaltpläne in natürlicher Grösse!

Ausser lagernden Spulen fertigen wir auch Spulen nach übersandten Angaben an. In diesem Falle bitten wir um Angabe aller notwendigen Daten: Spulendurchmesser, Drahtstärke, Windungszahl und Entfernung der Wicklungen voneinander - bei Kreuzspulen auch die Breite der Wicklung. Ob die Drahtenden frei oder an Lötösen angelötet sein sollen.

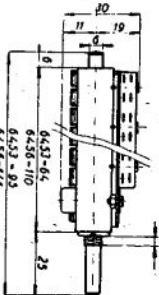
Kostenvoranschläge gratis.

Wellenschalter PALABA.

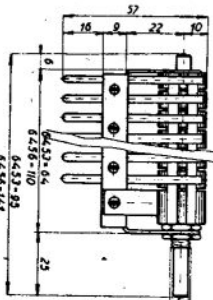


2-poliger Umschalter PALABA.

Massskizze 6453, 6456



6453

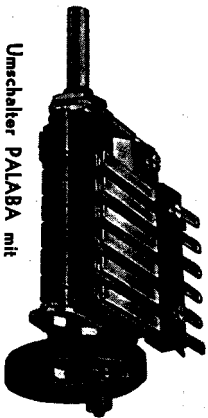


6456

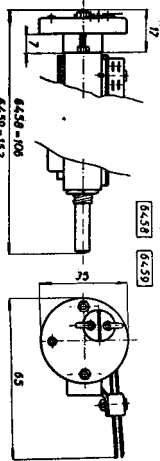
Die Umschalter PALABA sind universell verwendbar in allen Gattungen von Empfängern. Energieverluste sind ausgeschlossen durch Verwendung des Qualitätsisoliermittels PALABIT. Die Kontaktfedern sind mit Kontakten aus Edelmetall versehen und in die PALABIT-Masse eingegossen. Sie werden mit einer Schaltwalze reguliert und verbünden gute Leitfähigkeit für Hochfrequenzströme und einwandfreien Kontakt. Die mechanische Ausführung ist robust. Für Netzempfänger ist der Umschalter PALABA mit einem Momenten-Netzschalter für die Belastung von 250 V 2 A kombiniert. Ausführung mit Netzschalter nur bei Best. Nr. 6453 und 6456.

Wellenumschalter werden mit vollen Schaltwalzen (Best. Nr. 6453, 6456) geliefert und die einzelnen Schaltstellungen werden durch Aussägen oder Herauswickeln der Nocken bewerkstelligt. Auf Wunsch besorgt dies die Fabrik gegen einen Zuschlag von Ké 3.-.

- Gewicht: Best. Nr. 6453 75 g
- Best. Nr. 6456 120 g
- Best. Nr. 6457 30 g
- Best. Nr. 6458 95 g
- Best. Nr. 6459 140 g

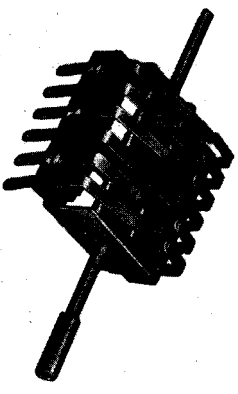


Umschalter PALABA mit Netzausschalter.

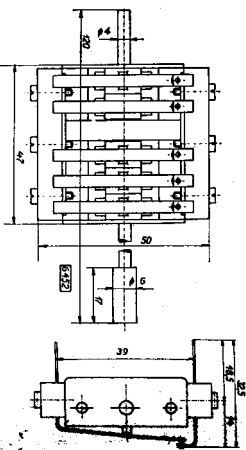


- 2-poliger Umschalter PALABA, Best. Nr. 6457 Kc 10'—
 - 6-poliger " PALABA, Best. Nr. 6453 Kc 26'—
 - 12-poliger " PALABA, Best. Nr. 6456 Kc 35'—
 - 6-poliger " PALABA mit Netzausschalter, Best. Nr. 6458 Kc 35'—
 - 12-poliger " PALABA mit Netzausschalter, Best. Nr. 6459 Kc 44'—
- für 1 Stück, ausschliesslich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

NEUHEIT!



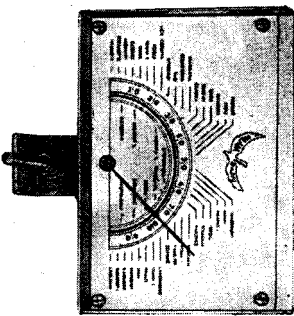
Best. Nr. 6452
Gewicht: 74 g



Preis Kc 25'—
für 1 Stück, ausschliesslich Umsatzsteuer,
Verpackung und Versandkosten.

Der Umschalter PALABA, Best. Nr. 6452, ermöglicht die richtige Einstellung durch Verstellung der Nocken aus verlustfreiem keramischem Material. Die Zahl der Kontaktfedern beträgt 5+1, so dass die Kombinationen mit der Abschirmung 3+2, oder 4+1 resp. 5+0 durchgeführt werden können. Die Aenderung ermöglicht auch die verschiebbare Anordnung der Feder an der Walle, die durchlaufend ist und deren Länge sich der Lage des Umschalters resp. der Anordnung mehrerer Umschalter Nr. 6452 entsprechend wählen lässt. Der Umschalter PALABA 6452 lässt sich direkt unter der Spule ambringen und die eventuelle gegenseitige Verbindung zwischen den Umschaltern wird mit Distanzröhrchen oder mit Klemmen und Haltewinkeln durchgeführt. Die Nocken lassen sich austauschen, wodurch sich die Reihenfolge des Schliessens der Kontaktfedern ändern lässt. Die Kontaktfedern sind in Isoliermaterial PALABIT eingegossen, durch zweckmässige Konstruktion wurde minimale Eigenkapazität erreicht.

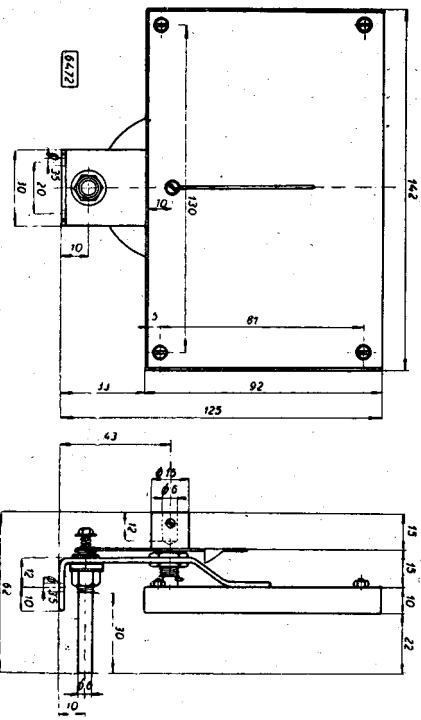
Empfängerskalen PALABA.



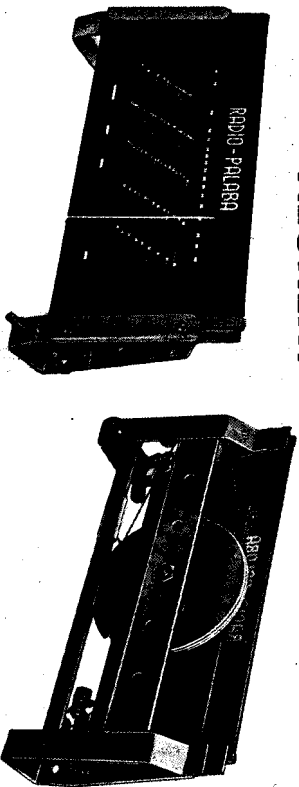
Best. Nr. 6472
Gewicht: 260 g
Preis Kc 27'—

Die Skala PALABA Best. Nr. 6472 ist trotz ihres niedrigen Preiss kräftiger Konstruktion, mechanisch einwandfrei, ohne toten Gang. Der Zeiger hat zwangsläufige Führung und schlüpft nicht. Die Endstellungen sind durch Anschläge bestimmt. Die halbkreisförmige Skala und der verstellbare Zeiger ermöglichen die Anpassung an alle gebräuchlichen, im Handel befindlichen Drehkondensatoren. Die Sendertabelle ist aus Papier und ist im Preise inbegriffen. Sie ist so eingerichtet, dass sich die Lage der einzelnen Sender leicht erst nach dem Zusammenbau bezeichnen lässt. Ersatzballen aus Papier, Best. Nr. 6207 zum Preise von Kc 1'— zuzüglich Kc 1'— Porto.

Mass-Skizze, Best. Nr. 6472.



NEUHEIT.



Best. Nr. 6474

Gewicht: 850 g

Preis Kč 90.—

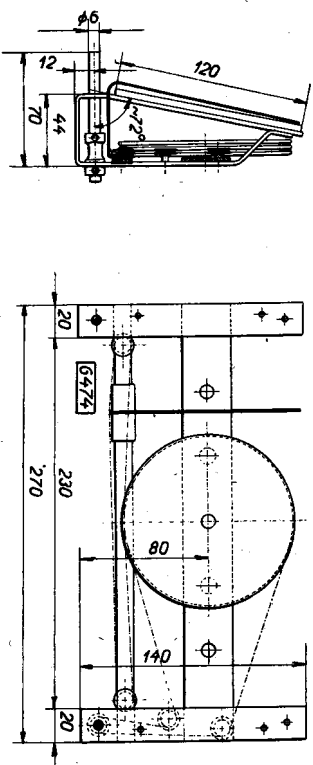
Skala PALABA mit transparenter Sendertabelle aus Glas.

Best.Nr. 6474 ist in jeder Hinsicht einwandfrei konstruiert. Der gründlich durchkonstruierte Rahmen, an dem alle beweglichen und unbeweglichen Teile montiert sind, verbürgt hinreichende Stabilität. Der Zeiger wird zwangsläufig durch ein dünnes Stahlseil angetrieben, dessen Festigkeit verbürgt, dass es bei normaler Benützung nicht reißt. Das grosse Uebersetzungsverhältnis der beiden Antriebscheiben ermöglicht mikrometrische Verschiebung des Zeigers. Die mit negativer Schrift versehene Sendertabelle ist in drei Farben erstklassig ausgeführt, sodass das Aussehen eines Gerätes durch Einbau der Skala PALABA 6474 nur gewinnt.

Die Lage der einzelnen Sender ist entsprechend den Drehkondensatoren PHILIPS eingetragen — für andere Drehkondensatoren stimmen die Angaben nicht.

Transparente Ersatzskalen:

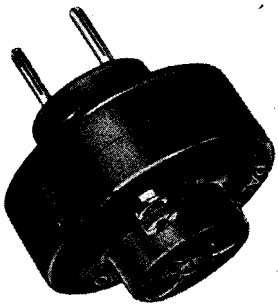
- Best. Nr. 6215 — mit Fenster für den Neonindikator Kč 34.—
 - Best. Nr. 6216 — ohne Fenster Kč 35.—
- Sämtliche Preise für 1 Stück ohne Umsatzsteuer, Verpackung und Porto.



Massskizze für Best. Nr. 6474.

Entstörungsfilter PALABA.

Beseitigt die Störungen des Rundfunkempfanges durch das Lichtnetz, er lässt sich bei jedem Netzempfänger verwenden.

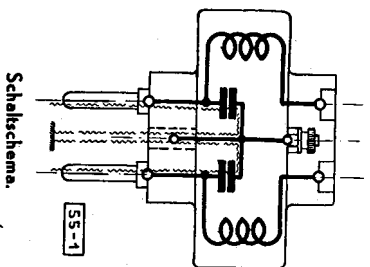


Das Eindringen von Störungen aus der Lichtleitung in das Gerät wird auf ein Minimum herabgedrückt, so dass der Empfang wesentlich verbessert wird.

Patent angemeldet P 2794-37.
Gesetzlich geschützt.
Gewicht: ca 220 g

Die Kombination einer Doppeldrossel mit einem System von Blockkondensatoren verbürgt die vollkommene Beseitigung von Netzstörungen durch automatische Ableitung in die Erde.

Bei den neuen Steckdosen mit Schutzkontakt wird der Entstörungsfilter PALABA automatisch geerdet, bei Steckdosen ohne diesen Kontakt geschieht dies durch Verbindung der Schraube mit der Erdleitung mittels eines Drahtes.

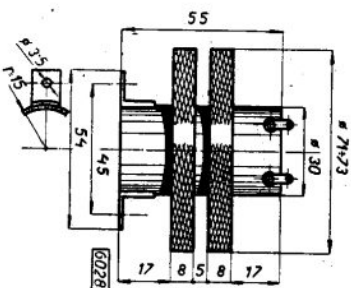
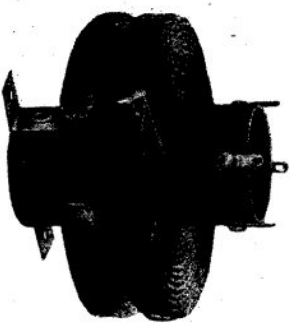


- TYPE I.:**
- 120/220 V — 0,5 A 2-3 Röhrengeräte
 - Best. Nr. 6033 Kč 39.—

- TYPE II.:**
- 120/220 V — 1,0 A - Mehrrohrengeräte
 - Best. Nr. 6034 Kč 39.—

für 1 Stück, aussch. Umsatzsteuer, Verpackung und Porto.

Entstörungsdrossel PALABA.



Sie empfiehlt sich überall, wo der Apparat unmittelbar an das Netz angeschlossen und daher die Möglichkeit gegeben ist, dass Netzstörungen in das Gerät eindringen und dadurch den Empfang stören. Diese Störungen sind desto ärger, je schlechter der Apparat geerdet ist.

Die Entstörungsdrossel ist eine Doppeldrossel und hat bei geringer Eigenkapazität ausreichende Selbstinduktion. Der ohmsche Widerstand ist klein. Sie ist so gewickelt, dass die magnetischen Felder sich gegenseitig aufheben und dadurch eine magnetische Streuung auf andere Teile des Apparates unmöglich ist.

Die Entstörungsdrossel PALABA eignet sich sehr gut in jedes Netzgerät und unterdrückt die Störungen, die aus dem Netz in das Gerät eindringen. Ein Schema für den Anschluss wird jeder Drossel beigelegt.

Wir erzeugen die Entstörungsdrosseln in drei Typen, damit für jede Belastung eine passende Drossel gewählt werden kann, die im Betrieb nicht unzulässig heiss wird:

- Best. Nr. 6028 — belastbar cca 0,5 A Kč 35.—
- Best. Nr. 6029 — " " 1,0 A Kč 40.—
- Best. Nr. 6030 — " " 2,5 A Kč 45.—

für 1 Stück, zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

Gewicht: ca 300 g.

NETZTRANSFORMATOREN PALABA.



Sie sind bestimmt für Empfänger und Gleichrichter. Der Kern ist aus gutem Spezialtransformatorblech mit geringen Verlusten (cca 1.3 W/kg) und ist reichlich dimensioniert, sodass er auch eine vorübergehende Überlastung verträgt. Die gute Pressung des Kernes mittels starker Eisenbänder verhindert das Brummen der Bleche. Die Wicklungen bestehen aus Kupferdraht von genügend grossem Querschnitt. Die einzelnen Lagen sind mittels Ölpeper voneinander isoliert und reichen nicht bis an den Spulenrand, sodass ein Durchschlagen des Transformators normalerweise ausgeschlossen ist. Die Wicklungsenden sind an den Stirnflächen der Spulen befestigt, wodurch eine Beschädigung der Herausführungen durch unvorsichtige Behandlung verhindert wird. Bei allen Typen, ausser Best. Nr. 6481, 6484, 6487, ist eine Netzsicherung für 2 A vorhanden, welche den Transformator bei fehlerhaftem Anschalten im Apparat schützt. Jeder Transformator wird vor Versand auf elektrische Festigkeit und Überlastung überprüft.

Verbrannte Transformatoren reparieren wir.
Kostenvoranschläge gratis.

Radiobestandteile-Preisliste.

Best. Nr.	Best.	Preis*)	K _e	Ke
6201	Isolierröhrchen Ø 1.5 mm, 1 m	..	..	90
6202	HF-Kabel 30x0.05, 1 m	..	..	50
6203	HF-Kabel 5x0.7, 1 m	..	..	20
6204	Kupferdraht 2x Seide Ø 0.2 mm, 10 m	..	..	1.10
6205	" " Ø 0.1 mm, 10 m	..	..	70
6206	" " Ø 0.15 mm, 10 m	..	..	90
6209	Drehkondensator ALWAYS 500 cm	..	..	40
6210	Drehkondensator PHILIPS 500 cm	..	..	40
6211	Drehkondensator PHILIPS 2x 500 cm	..	..	110
6212	Drehkondensator PHILIPS 3x500 cm	..	..	140
6213	Elektrolytkondensator PHILIPS 32 MF/450 V	..	..	44
6214	Blitzschutzsicherung REKORD-SPECIAL mit Neonpatrone	..	..	30
6410	Drehkondensator ALWAYS 500 cm einfache Ausführung	..	..	22
6411	Drehkondensator ALWAYS 2x 500 cm in Kugellager	..	..	75
6412	Drehkondensator ALWAYS 3x500 cm in Kugellager	..	..	120
6416	Drehkondensator DIKUM 500 cm mit festem Dielektrikum	..	..	12
6417	Mikrodial - Skala KEL mit Beleuchtung	..	..	18
6419	Mikrodial - Skala ISOLAN 500 mit beweglichem Lichtstreifen	..	..	48
6420	kleiner schwarzer Drehknopf Ø 22 mm für Welle Ø 6 mm	..	..	2.40
6422	Hebelknopf mit Metallrinne für Ø 6 mm	..	..	3
6423	Knopf mit kurzem Ansatz für Ø 6 mm	..	..	2
6424	NF-Transformator PHILIPS 4003 N	..	..	55
6425	Eingangstransformator für DUO-Triode	..	..	38
6426	Ausgangstransformator für DUO-Triode	..	..	54
6427	Starkstrom-Netzschalter für Zentralbefestigung 250 V/2 A	..	..	6
6428	Röhrenfassung mit 5 Kontakten für Subpanel	..	..	2
6429	Röhrenfassung für DUO-Triode auf Subpanel	..	..	3.50
6431	Enbrummer ALWAYS Modell 60, 500 Ohm	..	..	8.80
6432	Wickel-Blockkondensator 0.5 MF/700 V	..	..	4.40
6433	" " 1 MF/700 V	..	..	6.60
6434	" " 2 MF/700 V	..	..	10.60
6435	Elektrolytkondensator PHILIPS 16 MF/450 V	..	..	32
6436	" " 8 MF/450 V	..	..	22

Preise und technische Daten.

Typ	Best. Nr. *)	Ausführung	Preis*)	K _e	Netz-Spannung		Anoden-Wicklung	Heizwicklung		Passende Gleichrichterröhre				
					V	mA		I	V					
PALABA A	6481	a	105-		120-	125-	2X250	75	2X2	1	4	PHILIPS T 506 - AZ1	TUNGSRAM PV 495 - TAZ1	TELEFUNKEN RGN 1054 - AZ1
	6482	b	120-											
	6483	c	125-											
PALABA B	6484	a	105-		120-	125-	2X300	75	2X2	1	4	PHILIPS T 506 - AZ1	TUNGSRAM PV 495 - TAZ1	TELEFUNKEN RGN 1054 - AZ1
	6485	b	120-											
	6486	c	125-											
PALABA C	6487	a	115-		130-	135-	2X450	40	2X2	1	4	PHILIPS T 1805 - AZ1	TUNGSRAM PV 4100 - TAZ1	TELEFUNKEN RGN 1064 - AZ1
	6488	b	130-											
	6489	c	135-											
Netzrosseln PALABA	6495	-	35-											
	6496	-	52-											

*) Für 1 Stück zuzüglich Umsatzsteuer, Verpackung und Versandkosten.

(**) Gewicht im Durchschnitt 1.700 kg.

AUSFÜHRUNG: a = ohne Klemmplatte, nur mit Lötlenden;

b = mit Pertinax-Klemmplatte, Sicherung und Lötlösen;

c = mit Pertinax-Klemmplatte, Sicherung und Klemmschrauben.