

ERRES

PLATENSPELER SERVICE DOCUMENTATIE

PS 116 - PS 117



Uitgave : VAN DER HEEM N.V.
MAANWEG 156
'S-GRAVENHAGE
Mei 1966

ERRES

PLATENSPELER SERVICE DOCUMENTATIE

PS 116 - PS 117

Deze platenspelers met ingebouwde versterker zijn op enkele details na mechanisch en elektrisch gelijk aan de typen PS 106 en PS 107.

- . Type PS 116 is een uitvoering voor wisselstroomvoeding en voorzien van een twee-traps buisversterker.
- . Type PS 117 is een uitvoering voor 9 volt batterijvoeding en voorzien van een uit 5 transistoren bestaande versterker.

Voor algemene service gegevens raadplege men de documentatie van resp. de PS 106 en PS 107.

Afslagmechanisme (zie constructietekening PS 116/PS 117):

Door de iets gewijzigde constructie van het afslagmechanisme wordt de instelling hiervan als volgt uitgevoerd.

Draaisnelheid bijv. op 45 toeren instellen.

Het afslagmechanisme (64) inschakelen door toonarm naar rechts te bewegen.

Schroeven 83 een slag losdraaien.

Meeneemhefboom 84 naar buiten draaien tot de meenemer C tegen de aanslagbeugel 85 aandrukt.

De toonarm met de afspeelnaald op de binnenrand van de rubbermat 4 zetten.

De meeneemhefboom naar binnen draaien tot de meenemer C juist de stift van de vergrendelhaak raakt zonder het afslagmechanisme in werking te stellen (oorspronkelijke positie van C niet wijzigen).

Schroeven vastdraaien na de ruimte tussen meeneemhefboom (84) en toonarmlager (82) op ca. 1 mm bepaald te hebben.

Fijnstelling: hiervoor te gebruiken de testplaat DGG - NH 22941 (Duits fabrikaat). Zodra het getal 120 wordt uitgesproken dient het afslagmechanisme in werking te treden.

Kleine correcties zijn uit te voeren door de veerspanning van de vergrendelhaak (in 64) iets te wijzigen, waardoor de afslag iets vroeger of later wordt ingezet.

Daartoe de veerbeugel (64 B) iets verschuiven na de schroef een weinig losgedraaid te hebben. De nieuwe instelling weer controleren.

Vervanging van het element:

Door de gewijzigde constructie van de elementhouder wordt het element op de volgende wijze uitgenomen: druk de houder waarin het element geklemd is iets naar voren tot de laatste vrijkomt. Trek het element voorzichtig uit het contactblokje.

Het inzetten van het element geschiedt door de contactpennen in het contactblokje te drukken en dan het element in de houder te plaatsen.

SERVICE ONDERDELEN

| | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------------|-----|------------|----------------------------------|
| 66 | 50 182 596 | platenspelerhuis PS 116 (donkergrijs) | 12 | 50 169 796 | sierplaat stereo voor toonarm |
| 66 | 50 182 597 | platenspelerhuis PS 116 (rood) | 21 | 50 074 061 | toonarmveer |
| 66 | 50 182 598 | platenspelerhuis PS 117 (donkergrijs) | 15 | 35 179 004 | kristalelement |
| 66 | 50 182 599 | platenspelerhuis PS 117 (rood) | 15 | 35 179 006 | keramisch element |
| 71 | 50 192 524 | voetdop (donkergrijs) | 16 | 35 319 011 | afspeelnaald voor 35 179 004 |
| 71 | 50 192 525 | voetdop (rood) | 16 | 35 319 013 | afspeelnaald voor 35 179 006 |
| 70 | 50 173 513 | veer voor voetdop | 55 | 50 193 627 | toerenschakelaar |
| 99 | 50 183 845 | deksel | 35 | 50 126 086 | knop (volume) |
| 107 | 50 166 024 | luidspreker | 35 | 50 126 085 | knop (toon) |
| 97 | 50 169 794 | sierstrip ERRES-Grammo PS 116 | 88 | GM 5 | motor 50/60 Hz PS 116 |
| 98 | 50 169 795 | sierstrip ERRES-All transistor PS 117 | 89 | 50 186 801 | motor 9 volt PS 117 |
| 26 | 50 139 688 | afdekkap | 94 | 50 072 570 | rubbertulle |
| 27 | 50 133 551 | serviceplaat | 45 | 50 093 021 | trappenpoelie 50 Hz PS 116 |
| 36 | 50 125 056 | roosterkap voor versterker | 45 | 50 194 112 | trappenpoelie 60 Hz PS 116 |
| 34 | 50 169 792 | sierplaat PS 116 voor roosterkap | 45A | 50 194 106 | trappenpoelie PS 117 |
| 33 | 50 169 793 | sierplaat PS 117 voor roosterkap | 51 | 50 099 747 | tussenwiel |
| 68 | 50 192 522 | draagriem | 60 | 50 074 059 | trekveer voor tussenwiel |
| 6 | 50 187 668 | draaitafel | 64 | 50 189 344 | afslagmechanisme (samenstelling) |
| 3 | 50 187 658 | afdekschijf | 86 | 50 149 531 | netsnoer met steker PS 116 |
| 4 | 50 147 529 | rubbermat | 31 | 35 105 011 | aansluitbus voor 2de versterker |
| 13 | 50 195 008 | toonarm | - | 35 009 016 | steker voor 35 105 011 |

PS 116

| | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|
| 31 919 902 | volume potentiometer met schakelaar R2 0,4 Mohm + 1,6 Mohm | 50 151 009 | voedingstransformator |
| 31 908 925 | toon potentiometer R8 1 Mohm | 30 104 100 | netgelijkrichter |
| 32 004 916 | elco C6 25 μ F/10 V | 30 084 010 | buis ECL 86 |
| 32 137 906 | elco C8 (16 + 32 + 32) μ F/275 V | 50 022 544 | buis houder |
| 50 151 011 | uitgangstransformator | 35 201 007 | signaallampje 6V/0,05 A |

PS 117

| | | | |
|------------|---|------------|----------------------------------|
| 31 908 927 | toon potentiometer R 6 22 kohm | 32 001 942 | elco C12, C13 - 200 μ F/10 V |
| 31 908 926 | volume potentiometer R 8 5 kohm + 17 kohm | 32 001 937 | elco C15 - 1000 μ F/10 V |
| 31 918 901 | instelpotentiometer R 18 5 kohm | 50 151 004 | ingangstransformator Tr1 |
| 31 005 113 | NTC weerstand R 19 130 ohm | 50 151 016 | uitgangstransformator Tr2 |
| 32 139 900 | elco C3, C4, C7, C9 3,2 μ F/6,4 V | 30 112 007 | transistor 2SB73 |
| 32 004 911 | elco C8 - 25 μ F/25 V | 30 112 013 | transistor 2SB75C |
| 32 001 928 | elco C10- 64 μ F/10 V | 30 112 006 | transistor 2SB156A |