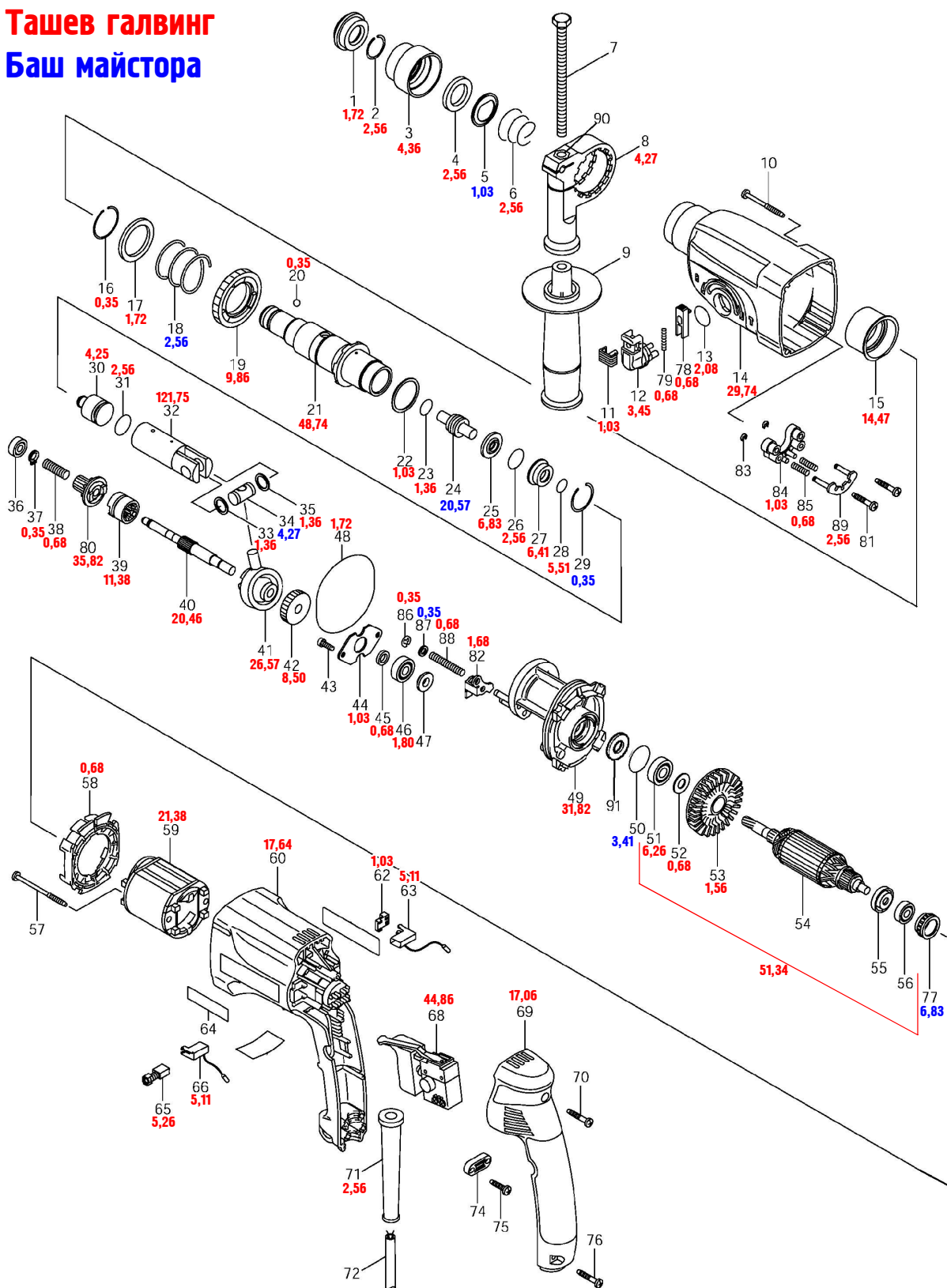
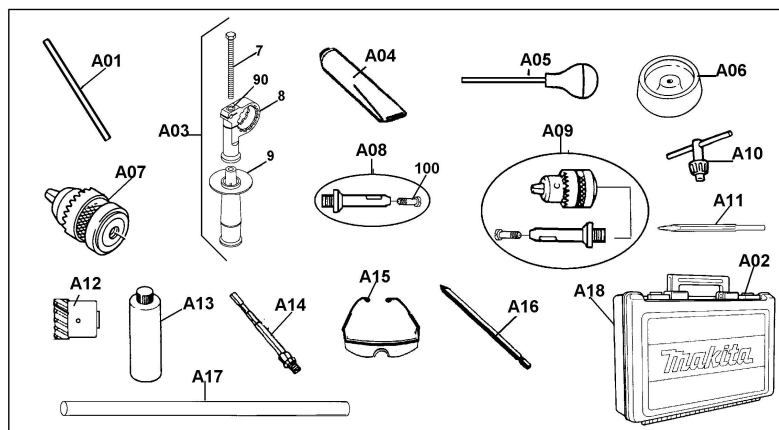
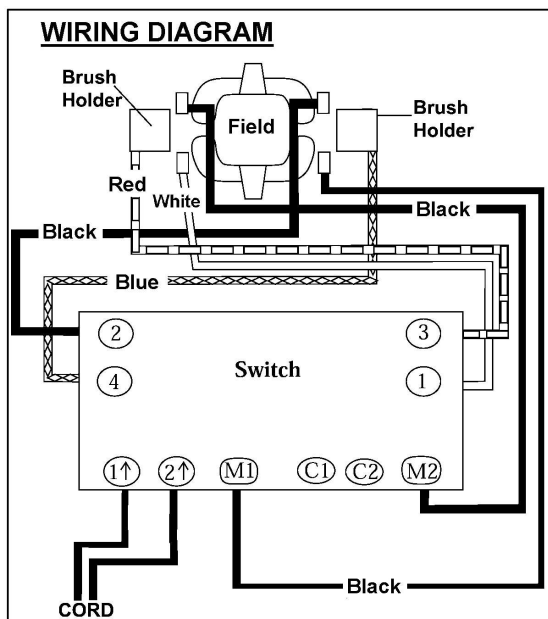


1" ROTARY HAMMER V.S. SDS-PLUS

Model HR2450 (MCC)

лв в Ташев галвинг
лв в Баш майстора





Item No.	Part No.	No. Used	Description	Item No.	Part No.	No. Used	Description
1	286263-4	1	Cap 35 Капачка 35	35	267104-3	1	Flat Washer 12 Плоска шайба 12
2	233915-8	1	Ring Spring 19 Пръстен Пружина 19	36	211012-0	1	Ball Bearing 606ZZ Сачмен лагер
3	417629-9	1	Chuck Cover Капак на патронника	37	961003-8	1	Retaining Ring S-7 Задържащ пръстен S-7
4	257241-1	1	Ring 21 Пръстен 21	38	233343-7	1	Compression Spring 7 Компресионна пружина 7
5	345187-4	1	Guide Washer Водеща шайба	39	331634-1	1	Clutch Cam Превключвател на съединителя
6	233916-6	1	Conical Comp. Spring 21-29 конична пружина	40	324248-3	1	Cam Shaft Разпределителен вал
7	921923-8	1	Hex. Bolt M8X120 шестнадесетичен Болт	41	219014-0	1	Swash Bearing 10 Наклонен лагер 10
8	417630-4	1	Grip Base Основа за захващане	42	226550-9	1	Helical Gear 26 Спирално зъбно колело 26
9	152521-9	1	Grip 36 Com. Дръжка	43	266273-7	2	Hex Socket Head Bolt M4X12 Болт с вътрешен шестостен
10	266069-6	4	Tapping Screw 4X45 Самонарезен винт	44	345179-3	1	Bearing Retainer Фиксатор на лагера
11	417794-4	1	Cap Шапка с козирка	45	267234-0	1	Flat Washer 8 Плоска шайба 8
12	162229-7	1	Change Lever Com. Лост за смяна	46	211032-4	1	Ball Bearing 608ZZ Сачмен лагер
13	213278-8	1	O Ring 17 О пръстен 17	47	324212-4	1	Ring 8 Пръстен 8
14	183441-6	1	Gear Housing Set (Includes Item 15) Комплект корпуси за зъбни колела (включва артикул 15)	48	213725-9	1	O Ring 68 О пръстен 68
15	153290-5	1	Needle Bearing Com. Иглен лагер	49	*	1	Inner Housing Com. Вътрешен корпус
16	233918-2	1	Ring Spring 28 Пръстен Пружина 28	50	213380-7	1	O Ring 24 О пръстен 24
17	267228-5	1	Washer 30 Шайба 30	51	210060-6	1	Ball Bearing 609LLU Сачмен лагер
18	233328-3	1	Compression Spring 31 Компресионна пружина 31	52	267231-6	1	Flat Washer 9 Плоска шайба 9
19	227028-5	1	Spur Gear 51 Цилиндрично зъбно колело 51	53	240047-4	1	Fan 60 Вентилатор 60
20	216022-2	1	Steel Ball 7.0 Стоманена топка 7.0	54	517376-3	1	Armature Assy (Includes Items 51-53, 55 & 56) Арматура Assy (включва артикули 51-53, 55 и 56)
21	153365-0	1	Tool Holder Com. Държач за инструменти	55	681636-0	1	Insulation Washer Шайба за изолация
22	267229-3	1	Flat Washer 28 Плоска шайба 28	56	211021-9	1	Ball Bearing 607LLB Сачмен лагер
23	213128-7	1	O Ring 12 О пръстен 12	57	266052-3	2	Tapping Screw 4X60 Въртящ се винт
24	324396-8	1	Impact Bolt (Old 324278-4) Ударен болт	58	417631-2	1	Baffle Plate Преградна плоча
25	324218-2	1	Ring 9 пръстен 9	59	633491-6	1	Field Статор
26	213232-2	1	O Ring 15 О пръстен 15	60	183409-2	1	Motor Housing (Includes Item 64) Корпус на двигателя (включва артикул 64)
27	324216-6	1	O Ring Case О пръстен калъф	62	689111-0	2	Spacer Разделител
28	213073-6	1	O Ring 9 О пръстен 9	63	643988-7	1	Brush Holder Държач за четки
29	233917-4	1	Ring Spring 28 Пружинна шайба 28	64	819063-3	1	Makita Label Етикет Макита
30	324214-0	1	Striker ударник	65	191927-6	2	Carbon Brush CB-407 (2pcs/Set) Графитна четка
31	213227-5	1	O Ring 16 О пръстен 16	66	643989-5	1	Brush Holder Държач за четки
32	331632-5	1	Piston Cylinder (Silver, Flat --> Silver, Gloss) Бутален цилиндър (сребрист, плосък --> сребърен, гланц)	68	650508-0	1	Switch Превключване
33	267104-3	1	Flat Washer 12 Плоска шайба 12	69	153284-0	1	Handle Cover Com. (Includes 2X263002-9 -Rubber Pin 4) Капак на дръжката Com. (Включва 2X263002-9 - гумен щифт 4)
34	324215-8	1	Piston Joint Бутално съединение	70	265999-8	1	Tapping Screw 4X25 Въртящ се винт

Item No.	Part No.	No. Used	Description	Item No.	Part No.	No. Used	Description
71	682559-5	1	Cord Guard 8 Предпазител за кабела 8	A03	134943-5	1	Grip 36 Assy (Includes Items 7-9 & 90) Grip 36 Assy (включва артикули 7-9 и 90)
72	664895-1	1	Cord With Plug 2P-18-4.0M Кабел с щепсел	A04	181573-3	1	Bit Grease Грес
74	687063-9	1	Strain Relief Стяга за кабела	A05	765009-6	1	Blow-Out Bulb Крушка за издухване
75	265995-6	2	Tapping Screw 4X18 Въртящ се винт	A06	421342-3	1	Dust Cup Чаша за прах 5 (6-14.5mm Bit Dia.)
76	265999-8	2	Tapping Screw 4X25 Въртящ се винт		421664-1	1	Dust Cup Чаша за прах 9 (12-16mm Bit Dia.)
77	421494-0	1	Rubber Ring 19 Гумен пръстен 19	A07	763047-2	1	1/2" Drill Chuck Бормашина
78	417795-2	1	Lock Button Бутон за заключване	A08	122573-4	1	Chuck Adaptor (Includes Item 100) Адаптер за патронник (включва артикул 100)
79	233341-1	1	Compression Spring 3 Компресионна пружина 3	A09	122574-2	1	Drill Chuck Assy (Includes Items A07 & A08) Патронник за бормашина (включва елементи A07 и A08)
80	226399-7	1	Spur Gear 10 Цилиндрично зъбно колело 10	A10	763432-9	1	Chuck Key Ключ за патронник
81	265999-8	2	Tapping Screw 4X25 Въртящ се винт	A11	-----	1	Bull Point, Cold Chisel, Grooving Chisel, Scaling Chisel Bull Point, студено длето, длето за жлеbove, длето за сналиране
82	*	1	Change Plate Пластина за превключване				(See Catalogue for Details) (Вижте каталога за подробности)
83	961017-7	2	Stop Ring E-3 Стоп пръстен Е-3	A12	-----	1	Core Bit (See Catalogue for Details) Основен бит
84	417796-0	1	Guide Base Ръководна база	A13	181490-7	1	Hammer Grease 30cc Грес за чука
85	233344-5	2	Compression Spring 4 Компресионна пружина 4	A14	A-86642	1	Core Bit Adaptor (SDS Plus) Адаптер за основни битове (SDS Plus)
86	961011-9	1	Stop Ring E-4 Стоп пръстен Е-4	A15	191686-A	1	Makita Safety Glasses Предпазни очила Makita
87	941102-2	1	Flat Washer 5 Плоска шайба 5	A16	752031-2	1	Center Bit Централен бит
88	233342-9	1	Compression Spring 6 Компресионна пружина 6				
89	163430-7	1	Lock Plate Com. Заключваща плоча	A17	256806-6	1	Rod прът (For 25-40mm)
90	345280-4	1	Hex. Washer шестнадесетичен Шайба		256815-5	1	Rod прът (For 45-118mm)
91	267271-4	1	Flat Washer 9 (Add) * Плоска шайба 9 (добавяне)	A18	824650-5	1	Plastic Carrying Case (Includes Item A02) Пластмасов калъф за носене (включва артикул A02)
100	251425-3	1	(-) Flat Head Screw M6X22 Винт с плоска глава				

Accessories

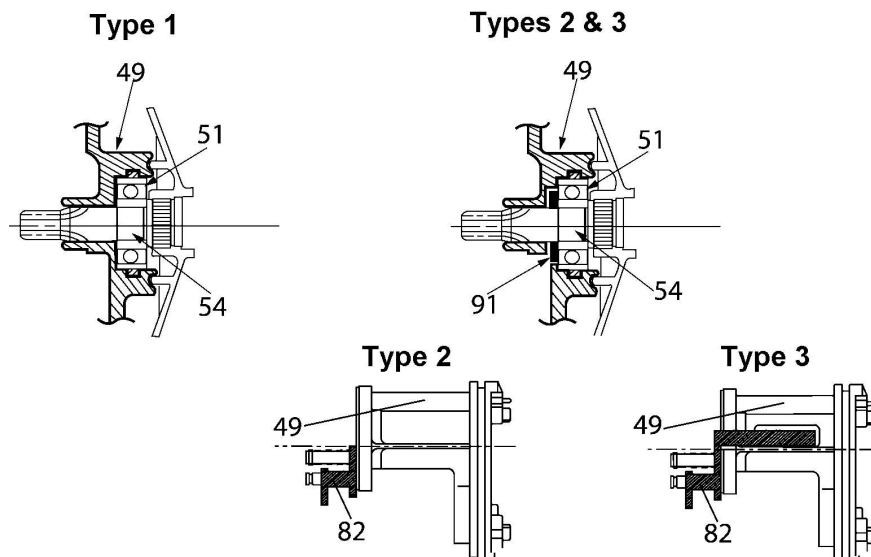
A01	324219-0	1	Depth Gauge Дълбокомер
A02	417724-5	2	Latch Резе

* SEE SERVICE CHANGES

ВИЖТЕ ПРОМЕНЕТЕ В УСЛУГАТА

SERVICE CHANGES ПРОМЕНИ В УСЛУГАТА

1. Modification of Inner Housing Com and Change Plate. Модификация на вътрешния корпус Com и плоча за смяна.



Item No.	Description	Type 1	Type 2	Type 3
49	Inner Housing Com Вътрешен корпус Ком	153367-6	153610-3	153687-8
82	Change Plate Сменяща пластина	345220-2		345363-0
91	Flat Washer 9 Плоска шайба 9	-----	267271-4	
	Implementation Внедряване		~ Oct 2003	Nov 2003 ~

Above parts are completely interchangeable as a set. **Горните части са напълно взаимозаменяеми като комплект.**

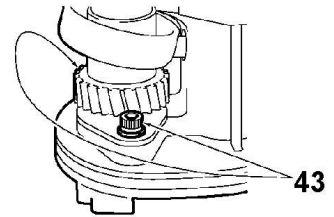
SERVICE NOTE СЕРВИЗНА БЕЛЕЖКА

Follow these steps when replacing the Inner Housing Com and the Change Plate.

Следвайте тези стъпки, когато сменяте корпуса и пластината за смяна.

1. Remove Gear Housing Cover. Отстранете капака на корпуса на зъбното колело.
2. Remove Tool Holder section. Отстранете секцията на държача на инструмента
3. Remove two M4x12 Hex. Socket Head Bolts. (Fig. 1)
Отстранете два шестоъгълника M4x12. Болтове с гнездова глава. (Фиг. 1)

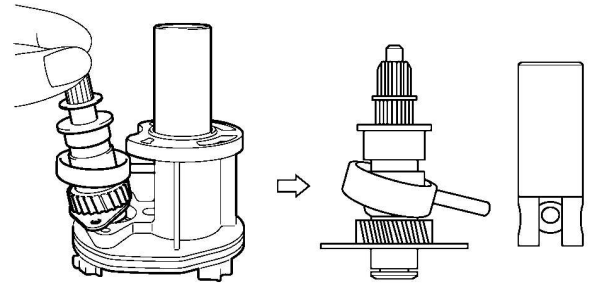
Fig. 1



4. Remove Shaft portion and Piston Cylinder. (Fig. 2)

Fig. 2

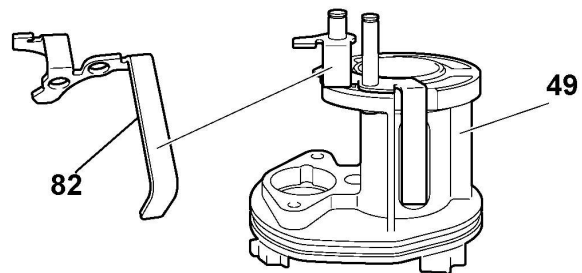
Отстранете частта на вала и буталния цилиндър. (фиг. 2)



5. Remove Change Plate. (Fig. 3)

Fig. 3

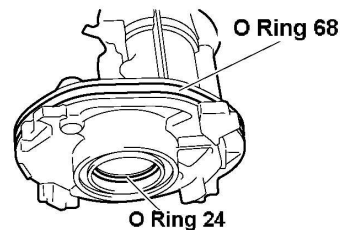
Премахване на плочата за смяна. (фиг. 3)



6. Remove O-Ring 24 and O-Ring 68. (Fig. 4)

Fig. 4

Отстранете O-пръстен 24 и O-пръстен 68. (Фиг. 4)



All steps for removal of re-use parts have now been completed.

Всички стъпки за премахване на части за повторна употреба вече са завършени.

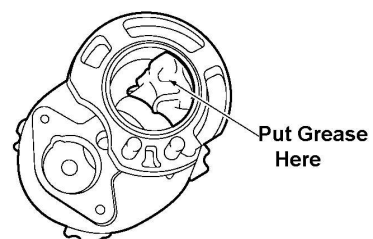
7. Replace the current Inner Housing complete by the new one.

Заменете текущия вътрешен корпус с нов.

8. Apply 5g of Makita Grease RA No.1 as (Fig. 6)

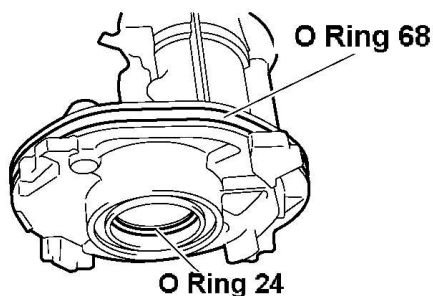
Нанесете 5 g грес Makita RA No.1 нато (фиг. 6)

Fig. 6



9. Install O-Ring 24 and O-Ring 68 as (Fig. 4) **Инсталирайте О-пръстен 24 и О-пръстен 68 както (фиг. 4)**

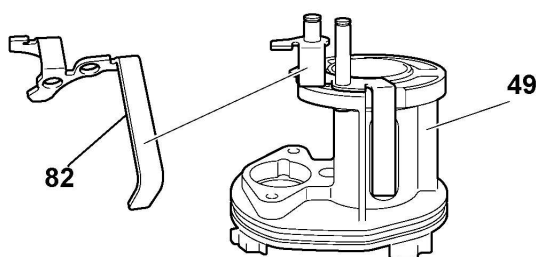
Fig. 4



10. Set the new Change plate to the new Inner housing complete (Fig. 10).

Поставете новата пластина за смяна на новия завършен вътрешен корпус (фиг. 10).

Fig. 10

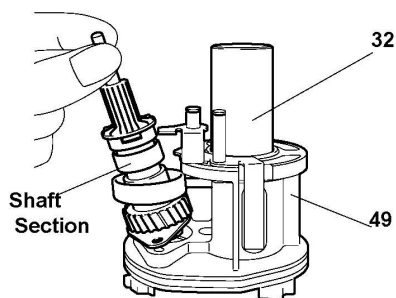


11. Fix The Current Shaft Section And Plston Cylinder with Inner Housing, and then secure them by screwing the new M4x12 Hex. Socket Head Bolts (2pcs). Next, Set the following parts on Pin 6 shown in Fig 11.

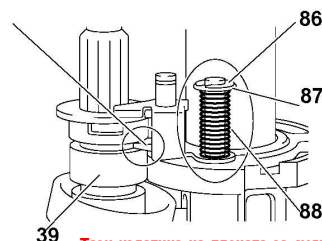
11. Фиксирайте текущата секция на вала и буталния цилиндър с вътрешния корпус и след това ги закрепете чрез завинтване на новия шестоъгълник M4x12. Болтове с вътрешен ключ (2 бр.). След това задайте следните части на щифт 6, показан на фиг. 11.

- Stop Ring E-4 **Стоп пръстен Е-4**
- Compression Spring 6 **Компресионна пружина 6**
- Flat Washer 5 **Плоска шайба 5**

Fig. 11



This protrusion of Change Plate should be inserted into the groove of the Clutch Cam



Тази издатина на плочата за смяна трябва да се вкара в жлеба на гърбицата на съединителя

Supplementary information: Check whether Flat Washer 9 can be seen on the Armature Shaft as Fig. 12 by removing the Armature from the machine. If not, put Flat Washer 9 (Part No. 267271-4) as shown in (Fig 12)

Допълнителна информация:

Проверете дали плоската шайба 9 може да се види на арматурния вал, както е показано на фиг. 12, като извадите арматурата от машината. Ако не, поставете плоска шайба 9 (част № 267271-4), както е показано на (фиг. 12)

Marking on Flat Washer 9 (267271-4) should face outward

