

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	58	469-1701050	45 4316 2969	1	1	1	Блок шестерен промежуточного вала	Layshaft gear cluster
	59	A-24457-A	45 6311 0380	2	2	2	Пробка КГ 1/2"	Plug КГ 1/2"
	60	469-1701080	45 4316 2973	1	1	1	Шестерня заднего хода с подшипниками в сборе	Reverse gear with bearings in assy
	61	469-1701082	45 4316 2974	1	1	1	Шестерня заднего хода	Reverse gear
	62	451Д-1701085-01	45 3111 5678	1	1	1	Подшипник шестерни заднего хода	Reverse gear bearing
	63	451Д-1701083	45 3111 4253	2	2	2	Кольцо упорное	Thrust ring
	64	451Д-1701086	45 3111 4255	2	2	2	Кольцо стопорное	Circlip

* - В составе коробки передач в сборе 469-1700010-10
Is part of the gearbox 469-1700010-10

Подгруппа 1702*. Механизм переключения передач
Subgroup 1702*. Gear Shift Mechanism

46	1	469-1702010-20	45 4316 2773	1	1	1	Механизм переключения передач в сборе	Gear shift mechanism in assy
	2	469-1702024-12	45 4316 4329	1	1	1	Вилка переключения 1 и 2 передач	1st and 2nd gear shift fork
	3	469-1702110	45 4316 1988	3	3	3	Винт стопорный	Locking screw
	4	258252-П	45 9871 0337	3	3	3	Шплинт-проволока 1,2x150	Wire cotter 1.2x150
	5	469-1702030-12	45 4316 4283	1	1	1	Вилка переключения 3 и 4 передач	3rd and 4th gear shift fork
	6	469-1702070	45 4316 3013	1	1	1	Шток вилки переключения 3 и 4 передач в сборе	3rd and 4th gear shift fork shaft in assy
	7	3151-1702022	45 4321 0413	1	1	1	Вилка переключения заднего хода	Reverse gear shift fork
	8	469-1702042	45 4316 3012	1	1	1	Шток вилки переключения заднего хода	Reverse gear shift fork shaft
	9	469-1702071	45 4316 3014	1	1	1	Шток вилки переключения 3 и 4 передач	3rd and 4th gear shift fork shaft
	10	451Д-1702085-10	45 3111 0644	1	1	1	Палец стопорный	Lock pin
	11	258334-П	45 9845 0014	1	1	1	Штифт 2x8	Set pin 2x8
	12	469-1702123-01	45 4316 4135	1	1	1	Чехол защитный рычага переключения передач	Gear shift lever protective cover
	13	201458-П29	45 9846 1524	6	6	6	Болт М8х25	Bolt M8x25
	14	252135-П2	45 9816 6046	10	10	10	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	15	201466-П29	45 9346 1531	2	2	2	Болт М8х45	Bolt M8x45
	16	201464-П29	45 9346 1530	2	2	2	Болт М8х40	Bolt M8x40
	17	469-1702127	45 4316 0221	2	2	2	Штифт рычага переключения передач	Gear shift lever set pin
	18	3151-1702112	45 4321 0517	1	1	1	Крышка люка рычага переключения передач	Gear shift lever hole cover
	19	3151-1702111	45 4321 0516	1	1	1	Крышка люка рычага переключения со штифтами в сборе	Gear shift lever hole cover with set pins in assy
	20	469-1702130-01	45 4316 0222	1	1	1	Пружина рычага переключения передач	Gear shift lever spring
	21	260306-П29	45 9821 1007	6	6	6	Заглушка Ø 18 штоков	Shift shaft stopper dia 18
	22	469-1702040	45 4316 3011	1	1	1	Шток вилки переключения 1 и 2 передач	1st and 2nd gear shift work shaft
	23	263014	45 9117 6631	4	4	4	Шарик Ø 9,525 фиксатора штоков переключения передач	Shift shaft lock ball dia 9.525
	24	53A-1702117	45 3311 3992	3	3	3	Пружина фиксатора штоков переключения передач	Shift shaft lock spring

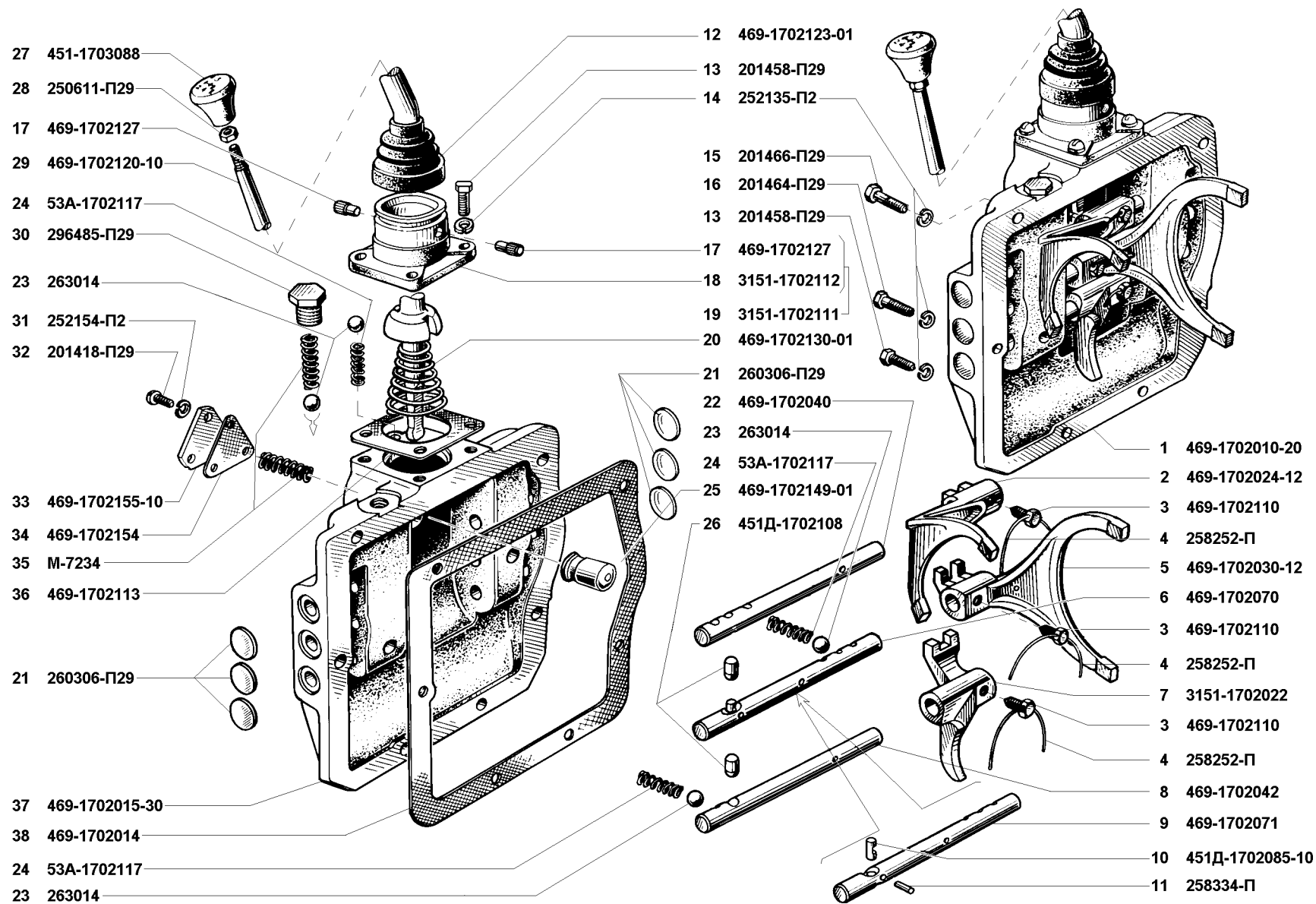


Рис. 46. Механизм переключения передач (1702)

Fig. 46. Gear shift mechanism (1702)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	25	469-1702149-01	45 4316 4546	1	1	1	Предохранитель	Protector
	26	451Д-1702108	45 3111 0645	2	2	2	Плунжер замочный	Lock plunger
	27	451-1703088	45 3111 5101	1	1	1	Рукоятка рычага переключения передач	Gear shift lever handle
	28	250611-П29	45 9553 1256	1	1	1	Гайка М8х1	Nut M8x1
	29	469-1702120-10	45 4316 2368	1	1	1	Рычаг переключения передач	Gear shift lever
	30	296485-П29	45 9981 1025	1	1	1	Пробка М14х1,5	Plug M14x1.5
	31	252154-П2	45 9816 6005	3	3	3	Шайба 6 пружинная	Spring washer 6
	32	201418-П29	45 9346 1154	3	3	3	Болт М6х16	Bolt M6x16
	33	469-1702155-10	45 4316 2785	1	1	1	Крышка предохранителя	Protector cap
	34	469-1702154	45 4316 0225	1	1	1	Прокладка крышки	Cap gasket
	35	М-7234	45 4311 0367	2	2	2	Пружина шарика фиксатора штоков переключения	Shift shaft lock ball spring
	36	469-1702113	45 4316 0217	1	1	1	Прокладка крышки люка рычага	Lever hole cover gasket
	37	469-1702015-30	45 4316 2776	1	1	1	Крышка боковая	Side cover
	38	469-1702014	45 4316 2277	1	1	1	Прокладка боковой крышки	Side cover gasket

* - В составе коробки передач в сборе 469-1700010-10
Is part of the gearbox 469-1700010-10 in assy

Подгруппа 1701⁺*. Коробка передач
Subgroup 1701⁺*. Gearbox

47	1	452-1701015-B2	45 3111 0547	1	1	1	Картер	Gearbox
	2	А-24457-А	45 6311 0380	2	2	2	Пробка КГ 1/2"	Plug КГ 1/2"
	3	451Д-1701058	45 3111 0566	1	1	1	Шайба упорная	Thrust washer
	4	452-1701066	45 1213 3873	1	1	1	Подшипник промежуточного вала передний	Layshaft front bearing
	5	3741-1701067	45 3135 2122	1	1	1	Гайка М22х1,5	Nut M22x1.5
	6	451Д-1701069	45 3111 0569	1	1	1	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
	7	451Д-1701068-21	45 3111 8384	1	1	1	Крышка переднего подшипника	Front bearing cap
	8	451Д-1701093	45 3111 0579	1	1	1	Винт стопорный	Locking screw
	9	451Д-1701092	45 3111 0578	1	1	1	Ось блока шестерен заднего хода	Reverse gear cluster axle
	10	451Д-1701050-Б	45 3111 0558	1	1	1	Вал промежуточный	Layshaft
	11	20-1701190	46 1973 5420	1	1	1	Подшипник промежуточного вала задний	Layshaft rear bearing
	12	451Д-1701073	45 3111 4243	1	1	1	Шайба пружинная	Spring washer
	13	20-1701192	45 4311 0535	1	1	1	Кольцо стопорное	Circlip
	14	3151-1701077	45 4321 0356	1	1	1	Болт М18х1,5	Bolt M18x1.5
	15	451Д-1701056	45 3111 0564	1	1	1	Шестерня привода	Drive gear
	16	451Д-1701051	45 3111 0560	1	1	1	Шестерня 3 передачи	3rd speed gear
	17	451Д-1701054	45 3111 0562	1	1	1	Шестерня 2 передачи	2nd speed gear
	18	451Д-1701057	45 3111 0565	1	1	1	Втулка распорная	Spacer bush
	19	451Д-1701080-20	45 3111 0573	1	1	1	Блок шестерен заднего хода	Reverse gear cluster

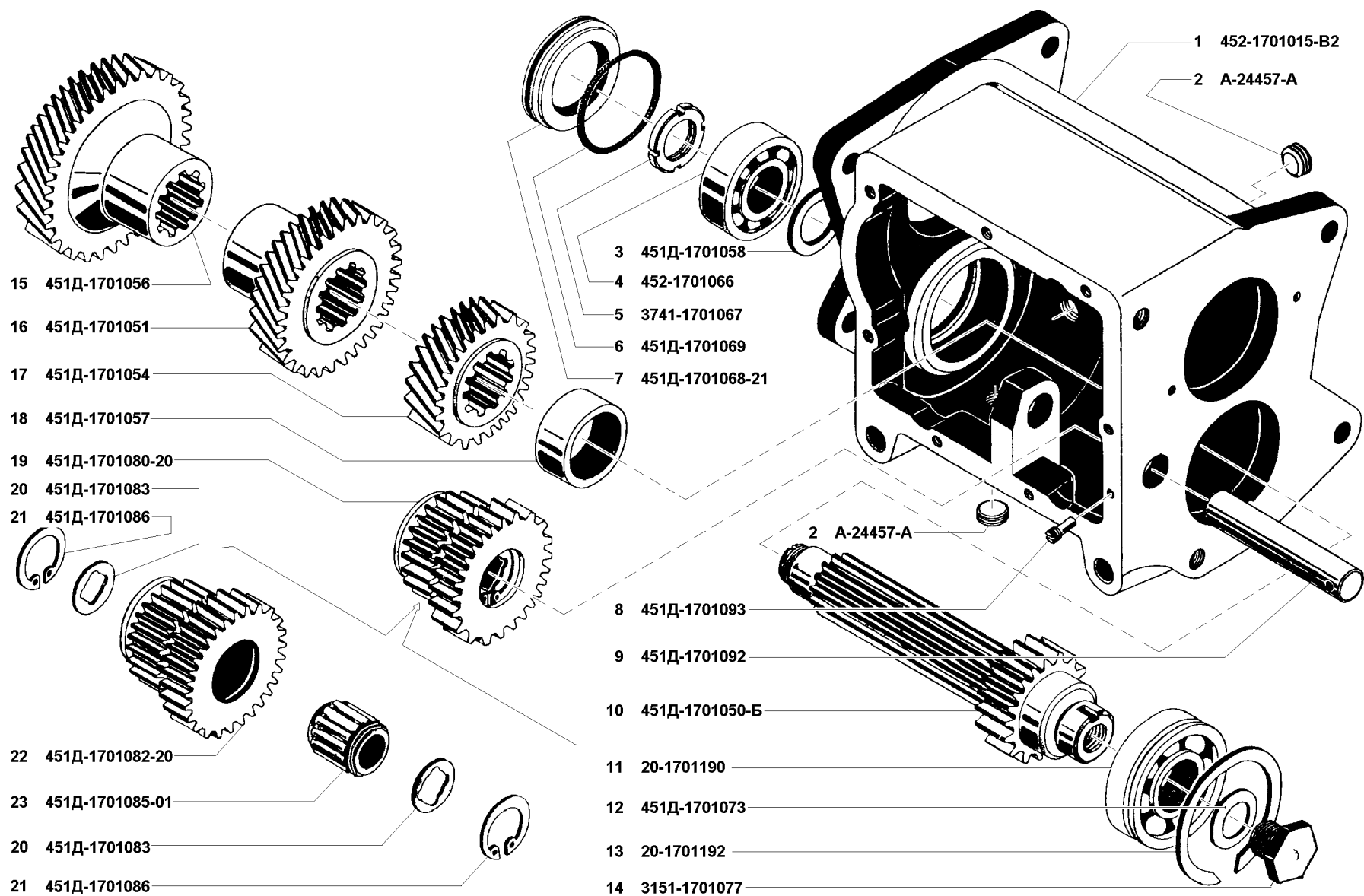


Рис. 47. Коробка передач (1701+)/1

Fig. 47. Gearbox (1701+)/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	20	451Д-1701083	45 3111 4253	2	2	2	Кольцо упорное подшипника	Bearing thrust ring
	21	451Д-1701086	45 3111 4255	2	2	2	Кольцо стопорное подшипника	Bearing circlip
	22	451Д-1701082-20	45 3111 5586	1	1	1	Блок шестерен скользящий заднего хода	Reverse gear cluster
	23	451Д-1701085-01	45 3111 5678	1	1	1	Подшипник блока	Cluster bearing
48	24	201458-П29	45 9356 1055	4	4	4	Болт М8х25	Bolt M8x25
	25	252135-П2	45 9816 0046	4	4	4	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	26	51-1601190	45 3114 0820	1	1	1	Скоба оттяжной пружины муфты	Coupling return spring clamp
	27	451Д-1701040	45 3111 0554	1	1	1	Крышка подшипника первичного вала	Input shaft bearing cap
	28	451Д-1701042	45 3111 0555	1	1	1	Прокладка крышки	Cap gasket
	29	452-1701193	45 3111 0604	1	1	1	Маслоотражатель подшипника вторичного вала	Output shaft bearing oil slinger
	30	452-1701190	45 1583 7775	1	1	1	Подшипник шариковый двухрядный радиально-упорный вторичного вала	Output shaft double-row radial-thrust ball bearing
	31	452-1701192	45 3111 0603	2	2	2	Пластина стопорная	Lock strip
	32	452-1701196-А	45 3111 0605	1	1	1	Кольцо упорное	Thrust ring
	33	1/32739/01	45 9962 2344	2	2	2	Винт М5х10	Screw M5x10
	34	452-1701197-01	45 3111 0606	1	1	1	Кольцо стопорное	Circlip
	35	469-1701203-10	45 4316 4130	1	1	1	Прокладка уплотнительная заднего торца	Rear end face sealing gasket
	36	452-1701198-01	45 3111 0608	1	1	1	Кольцо упорное	Thrust ring
49	37	451Д-1701026	45 3111 8452	1	1	1	Вал первичный коробки передач и блокирующее кольцо синхронизатора в сборе (комплект)	Gearbox input shaft and synchronizer baulk ring in assy (set)
	38	451Д-1701030	45 3111 0551	1	1	1	Вал первичный	Input shaft
	39	451Д-1701164	45 3111 4288	1	1	1	Кольцо блокирующее синхронизатора	Synchronizer baulk ring
	40	451Д-1701025	45 3111 0549	1	1	1	Вал первичный с подшипником в сборе	Input shaft with bearing in assy
	41	451Д-1701036	45 3111 0553	1	1	1	Гайка	Nut
	42	20-1701034	45 4311 0322	1	1	1	Кольцо стопорное	Circlip
	43	20-1701032	46 1273 5360	1	1	1	Подшипник первичного вала задний	Input shaft rear bearing
	44	451Д-1701035	45 3111 0552	1	1	1	Маслоотражатель	Oil slinger
	45	451Д-1701120	45 3111 0596	1	1	1	Муфта скользящая со ступицей, пружинами, сухарями и шариками в сборе	Sliding coupling with hub, springs, retainers and balls in assy
	46	451Д-1701158	45 3111 0602	1	1	1	Кольцо упорное	Thrust ring
	47	451Д-1701122	45 3111 0597	1	1	1	Шестерня 3 передачи и блокирующее кольцо синхронизатора в сборе (комплект)	3rd speed gear and synchronizer baulk ring in assy (set)
	48	20-1701183	45 4311 0534	1	1	1	Кольцо стопорное роликов подшипника	Bearing roller circlip
	49	3151-2201043	45 4321 0715	1	1	1	Кольцо стопорное	Circlip
	50	20-1701182	45 4311 0533	14	14	14	Ролик переднего подшипника вторичного вала	Output shaft front bearing roller
	51	451Д-1701126-11	45 3111 0598	1	1	1	Шестерня 2 передачи со втулкой в сборе	2nd speed gear with bush in assy
	52	451Д-1701130	45 3111 0601	1	1	1	Втулка шестерни 2 передачи	2nd speed gear bush
	53	451Д-1701127-Б	45 3111 0600	1	1	1	Шестерня 2 передачи	2nd speed gear
	54	451Д-1701171	45 3111 8344	3	3	3	Сухарь синхронизатора	Synchronizer retainer