

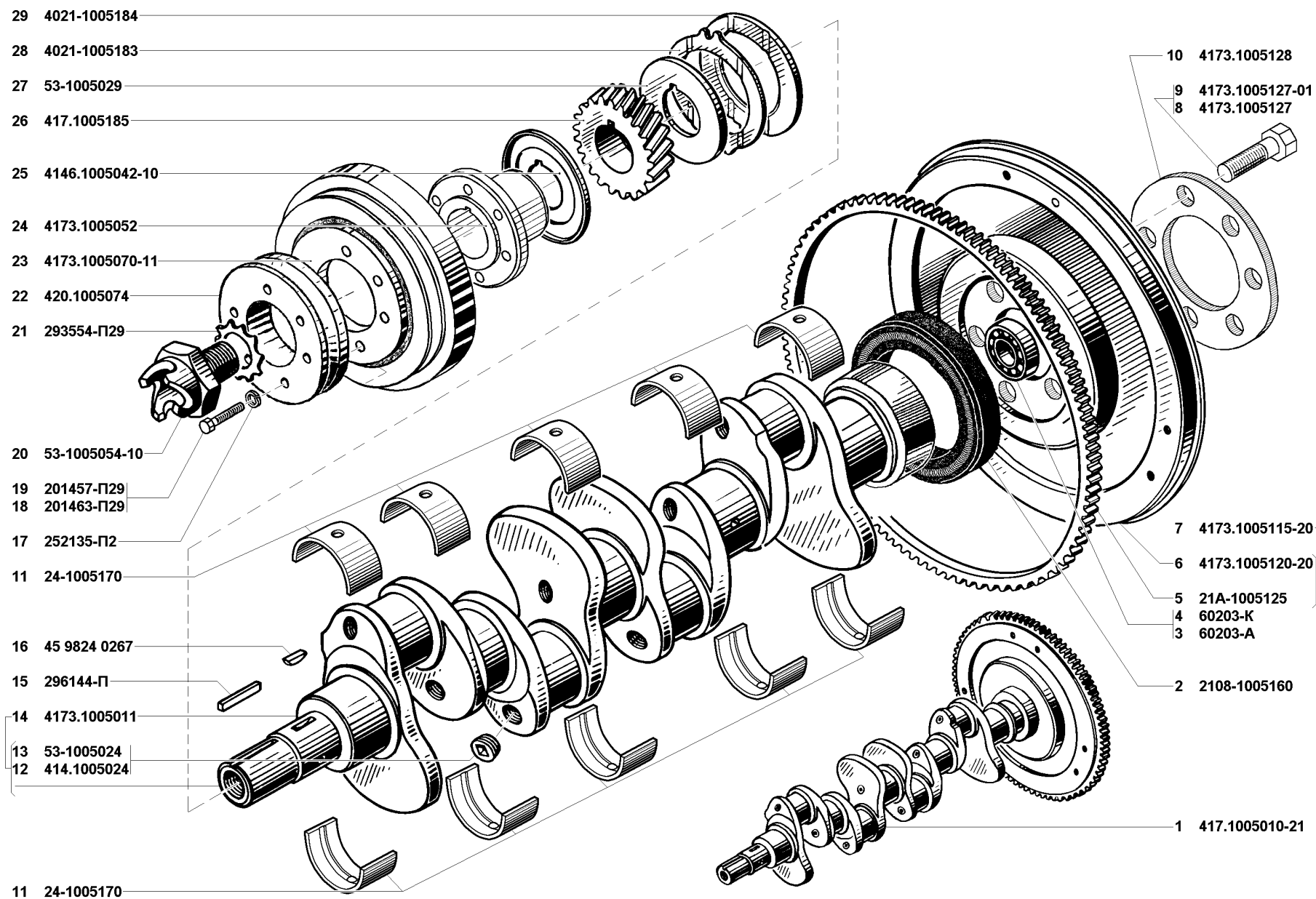


Рис. 9. Вал коленчатый и маховик (1005)
 Fig. 9. Crankshaft and flywheel (1005)

12		3		5	6	7	8	9
9		420.1005074*		-	1	1	Шкив привода гидроусилителя рулевого управления	Hydraulic steering booster drive pulley
	3	173.1005070-11	45 6321 2059	1	1	1	Демпфер коленчатого вала в сборе	Crankshaft damper in assy
		4173.1005052		1	1	1	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
	5	4146.1005042-10	5 6321 1845	1	1	-	Маслоотражатель коленчатого вала	Crankshaft oil slinger
	6	417.1005185		1	1	1	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear
	27	53-1005029	5 6421 0985	1	1	-	Шайба упорная коленчатого вала	Crankshaft thrust washer
	28	4021-1005183	5 9158 0106	1	1	-	Шайба упорного подшипника коленчатого вала - передняя	Crankshaft thrust bearing front washer
	9	4021-1005184	5 9158 0107	1	1	-	Шайба упорного подшипника коленчатого вала - задняя	Crankshaft thrust bearing rear washer

* - Устанавливается на двигателях 4178.1000400-01, 4178.1000400-04, 4178.1000400-13, 4178.1000400-52, 4178.1000400-56 и 4218
Installed on the engines 4178.1000400-01, 4178.1000400-04, 4178.1000400-13, 4178.1000400-52, 4178.1000400-56 and 4218

*1 - Комплект на двигатель
Set per single engine

* - При установке гидроусилителя рулевого управления
When the hydraulic steering booster is installed

Подгруппа 1005*. Вал коленчатый и маховик
Subgroup 1005*. Crankshaft and Flywheel

10	1	417.1005010-10	5 6321 1982	1	1	-	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
		24-1005170	5 6312 0211	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника	Main bearing shell
	-	БК-24-1000102*1	45 6312 0014	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,00 мм	Set of 64.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-БР	5 6312 0212	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,05 мм	64.05 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-БР*1	45 6312 0015	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,05 мм	Set of 64.05 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ВР	5 6312 0213	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,25 мм	64.25 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-ВР*1	45 6312 0016	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,25 мм	Set of 64.25 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ДР	5 6312 0214	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,50 мм	64.50 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-ДР*1	45 6312 0017	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,50 мм	Set of 64.50 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЕР	5 6312 0215	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,75 мм	64.75 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-ЕР*1	45 6312 0018	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,75 мм	Set of 64.75 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЖР	5 6312 0216	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,00 мм	65.00 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-ЖР*1	45 6312 0019	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,00 мм	Set of 65.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ИР	5 6312 0217	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,25 мм	65.25 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-ИР*1	45 6312 0020	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,25 мм	Set of 65.25 mm dia main bearing shells
		24-1005170-КР	5 6312 0218	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,50 мм	65.50 mm dia main bearing shell

12		3		5	6	7	8	9
	-	БК-24-1000102-КР*1	45 6312 0021	1	1	-	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,50 мм	Set of 65.50 mm dia main bearing shells
10	3	11-6702-A2	5 6311 0365	1	1	-	Набивка сальника заднего подшипника коленчатого вала	Crankshaft rear bearing gland
		91524-П	5 9952 1962			-	Болт М11х1х33	Bolt M11x1x33
	5	60203-A	6 1912 0918	1	1	-	Подшипник	Bearing
	6	60203-K ⁺	46 1912 0918	1	1	-	Подшипник	Bearing
	7	21A-1005125	5 6321 0216	1	1	-	Обод зубчатый маховика	Flywheel ring gear
	8	417.1005120	5 6321 1848	1	1	-	Маховик	Flywheel
	9	417.1005115	5 6321 1846	1	1	-	Маховик в сборе	Flywheel in assy
	10	292798-П8	5 9952 4237			-	Гайка СП М11х1	Nut СП M11x1
	11	293324-П	5 9952 6348			-	Шайба 11	Washer 11
	1	53-1005195	5 6421 0235			-	Пластина стопорная	Stop strip
	13	414.1005024	5 6321 1780	8	8	-	Пробка-заглушка масляных полостей коленчатого вала	Crankshaft end cap-plug
	1	53-1005024 ⁺	45 6421 2067	8	8	-	Пробка	Cap
	15	417.1005011	5 6321 1843	1	1	-	Вал коленчатый в сборе	Crankshaft in assy
	16	296144-П	5 9952 7458	1	1	-	Шпонка призматическая	Prismatic key
	17	45 9824 0267		1	1	-	Шпонка 6х10 шестерни коленчатого вала	Crankshaft gear key 6x10
	18	252135-П2	5 9816 6046	6	6	-	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	19	201457-П29	5 9346 1523	6	6	-	Болт М8х22	Bolt M8x22
	20	53-1005054-10	5 6421 1561	1	1	-	Храповик коленчатого вала	Crankshaft ratchet
	21	293554-П29	5 9952 6697	1	1	-	Шайба 28 пружинная	Spring washer 28
		173.1005070-11	45 6321 2059	1	1	-	Демпфер коленчатого вала в сборе	Crankshaft damper in assy
	3	4173.1005052		1	1	-	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
		4146.1005042-10	5 6321 1845	1	1	-	Маслоотражатель коленчатого вала	Crankshaft oil slinger
	5	417.1005185		1	1	-	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear
	6	53-1005029	5 6421 0985	1	1	-	Шайба упорная	Thrust washer
	7	4021.1005183	5 9158 0106	1	1	-	Шайба упорного подшипника передняя	Thrust bearing front washer
	8	4021.1005184	5 9158 0107	1	1	-	Шайба упорного подшипника задняя	Thrust bearing rear washer

* - Устанавливается на двигателях 4178.1000400-02, 4178.1000400-14, 4178.1000400-53, 4178.1000400-57

Installed on the engines 4178.1000400-02, 4178.1000400-14, 4178.1000400-53, 4178.1000400-57

*1 - Комплект на двигатель

Set per single engine

Подгруппа 1006. Вал распределительный
Subgroup 1006. Camshaft

11	1	417.1006010-02		1	1	1	Вал распределительный с шестерней в сборе	Camshaft with gear in assy
		417.1006010-01 ⁺		1	1	-	Вал распределительный с шестерней в сборе	Camshaft with gear in assy
	3	417.1006015-02		1	1	1	Вал распределительный	Camshaft

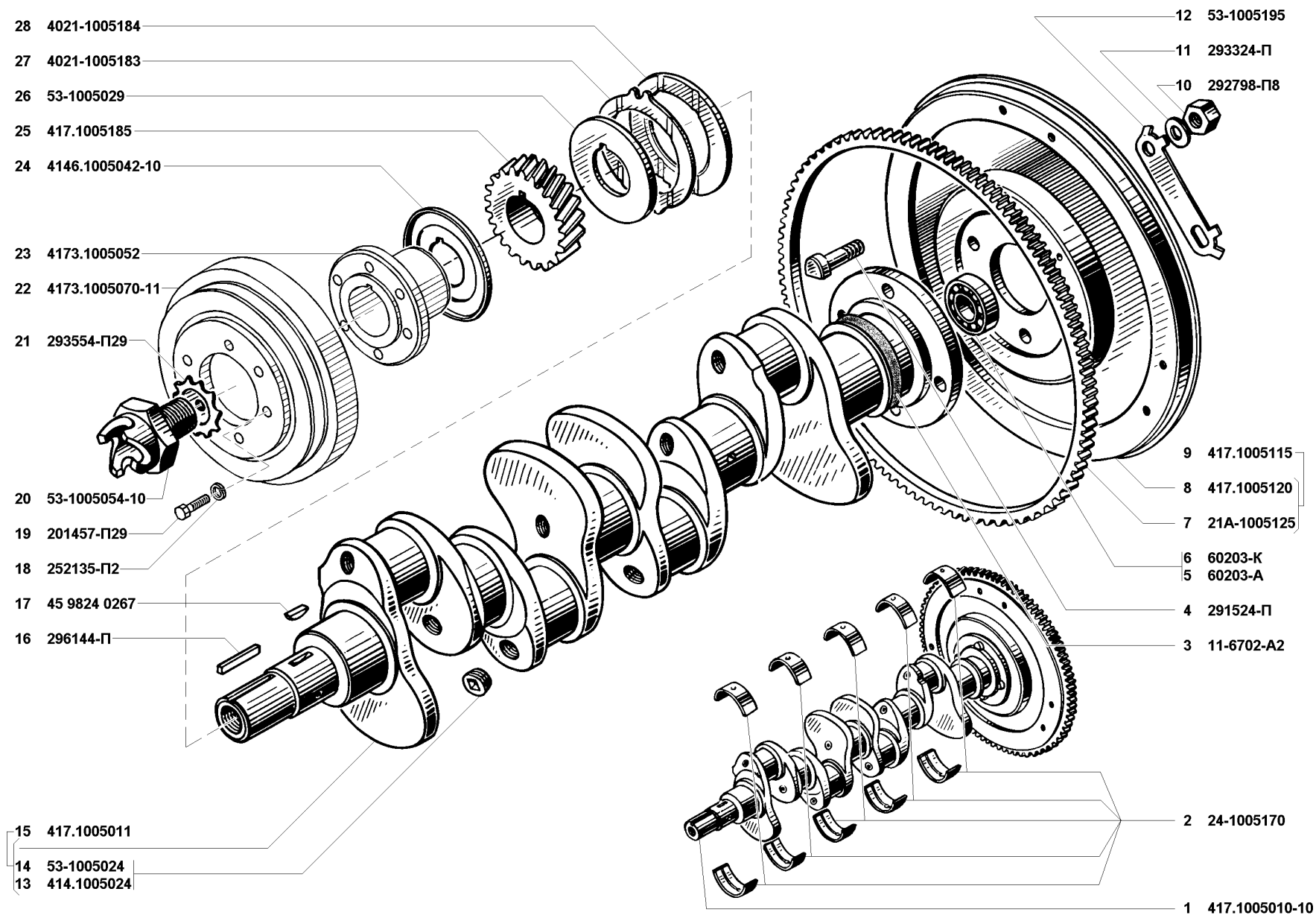


Рис. 10. Вал коленчатый и маховик (1005)

Fig. 10. Crankshaft and flywheel (1005)

12		3		5	6	7	8	9
11		417.1006015+	45 6321 1865	1	1	-	Вал распределительный	Camshaft
	5	45 9824 0264		1	1	1	Шпонка 5x22 сегментная	Circular key 5x22
	6	252135-П2	5 9816 6046				Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8T
	7	201456-П2	5 9346 6522				Болт М8х20	Bolt M8x20
	8	11-6252	5 6311 0319	1	1	1	Фланец упорный распределительного вала	Camshaft thrust flange
	9	11-6255	5 6311 0320	1	1	1	Кольцо распорное распределительного вала	Camshaft spacer ring
	10	417.1006020-02		1	1	1	Шестерня распределительного вала	Camshaft gear
	11	11-6258	5 6311 0324	1	1	1	Шайба специальная болта шестерни распределительного вала	Camshaft gear bolt special washer
	12	252137-П2	5 9816 6068	1	1	1	Шайба 12.ОТ пружинная	Spring washer 12.OT
	13	201563	5 9346 0619	1	1	1	Болт М12х1,25х30	Bolt M12x1.25x30

Подгруппа 1007. Клапаны и толкатели
Subgroup 1007. Valves and Tappets

1	1	417.1007098	5 6321 1866	1	1	1	Ось с коромыслами и стойками в сборе	Axle with rockers and pedestals in assy
		21-1007161-Б	5 6321 0359	3	3	3	Пружина распорная коромысел клапанов	Valve rocker expansion spring
	3	21-1007100-Б	5 6321 0345	1	1	1	Ось коромысел с заглушками в сборе	Rocker axle with stoppers in assy
		21-1007101-Б	5 6321 0346	1	1	1	Ось коромысел клапанов	Valve rocker axle
	5	21-1007104	5 6321 0347				Заглушка	Stopper
	6	21-1007175-Б	5 6321 0360	8	8	8	Штанга толкателя клапана	Valve tappet rod in assy
	7	21-1007179-02	5 6321 1401	8	8	8	Наконечник штанги верхний	Valve tappet rod upper cap
	8	21-1007177-Б	5 6321 0367	8	8	8	Штанга толкателя	Valve tappet rod
	9	21-1007178-А	5 6321 0372	8	8	8	Наконечник штанги нижний	Valve tappet rod lower cap
	10	508.1007055	5 6535 0111	8	8	8	Толкатель клапана	Valve tappet
	11	13-1007112-01	5 6511 0509	8	8	8	Коромысло клапана с регулировочным винтом в сборе	Valve rocker with adjusting screw in assy
	1	13-1007114-04	5 6511 0808	8	8	8	Коромысло клапана с втулкой в сборе	Valve rocker with bush in assy
	13	21-1007121	5 6321 0357	8	8	8	Втулка коромысла	Rocker bush
	1	13-1007116-03	5 6511 0809	8	8	8	Коромысло клапана	Valve rocker
	15	12-1007076	5 6411 0236	8	8	8	Гайка	Nut
	16	66-1007075-02	5 6421 2876	8	8	8	Винт регулировочный клапана	Valve adjusting screw
	17	21-1007106-Б	5 6321 0350	1	1	1	Стойка оси коромысел четвертая	Rocker axle fourth pedestal
	18	21-1007105-Б	5 6321 0348	3	3	3	Стойка оси коромысел	Rocker axle pedestal
	19	250511	5 9553 0056				Гайка М8х1	Nut M8x1
	20	252155-П2	5 9816 6006				Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	1	414.1002121	5 6321 1773				Шпилька М8х1х57	Stud M8x1x57
		414.1007245	5 6321 1636	1	1	1	Прокладка крышки коромысел	Rocker cover gasket
	3	417.1007136	5 6321 1868				Шайба Ø 23 специальная	Special washer dia 23
		417.1007107	5 6321 1867				Стойка оси коромысел первая	Rocker axle first pedestal
	5	258038	5 9871 0049				Шплинт 3,2х16	Cotter 3.2x16
	26	21-1007135	5 6321 0358				Шайба пружинная оси коромысел	Rocker axle spring washer