

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	4	60203-K ⁺	46 1912 0918	1	1	1	Подшипник	Bearing
	5	21A-1005125	45 6321 0216	1	1	1	Обод зубчатый маховика	Flywheel ring gear
	6	4173.1005120-20		1	1	1	Маховик	Flywheel
	7	4173.1005115-20		1	1	1	Маховик в сборе	Flywheel in assy
	8	4173.1005127	45 6321 2089	7	7	7	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	9	4173.1005127-01 ⁺		7	7	7	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	10	4173.1005128	45 6321 2090	1	1	1	Шайба болтов крепления маховика	Flywheel bolt washer
	11	24-1005170	45 6312 0211	10	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,00 мм	64.00 mm dia main bearing shell
	-	БК-24-1000102*1	45 6312 0014	1	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,00 мм	Set of 64.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-БР	45 6312 0212	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,05 мм	Set of 64.05 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ВР	45 6312 0213	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,25 мм	Set of 64.25 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ДР	45 6312 0214	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,50 мм	Set of 64.50 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЕР	45 6312 0215	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,75 мм	Set of 64.75 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЖР	45 6312 0216	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,00 мм	Set of 65.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ИР	45 6312 0217	10	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	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,25 мм	Set of 65.25 mm dia main bearing shells
		24-1005170-КР	45 6312 0218	10	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,50 мм	65.50 mm dia main bearing shell
		БК-24-1000102-КР*1	45 6312 0021	1	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,50 мм	Set of 65.50 mm dia main bearing shells
	12	414.1005024	45 6321 1780	8	8	8	Пробка-заглушка масляных полостей коленчатого вала	Crankshaft end cap-plug
	13	53-1005024 ⁺	45 6421 2067	8	8	8	Пробка	Cap
	14	4173.1005011	45 6321 2087	1	1	1	Вал коленчатый в сборе	Crankshaft in assy
	15	296144-П	45 9952 7458	1	1	1	Шпонка призматическая	Prismatic key
	16	45 9824 0267		1	1	1	Шпонка 6x10 шестерни коленчатого вала	Crankshaft gear key 6x10
	17	252135-П2	45 9816 6046	6	6	6	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	18	201463-П29*2	45 9346 9529	-	6	6	Болт М8х38	Bolt M8x38
	19	201457-П29	45 9346 1523	6	6	6	Болт М8х22	Bolt M8x22
	20	53-1005054-10	45 6421 1561	1	1	1	Храповик коленчатого вала	Crankshaft ratchet
	21	293554-П29	45 9952 6697	1	1	1	Шайба 28 пружинная зубчатая	Toothed spring washer 28

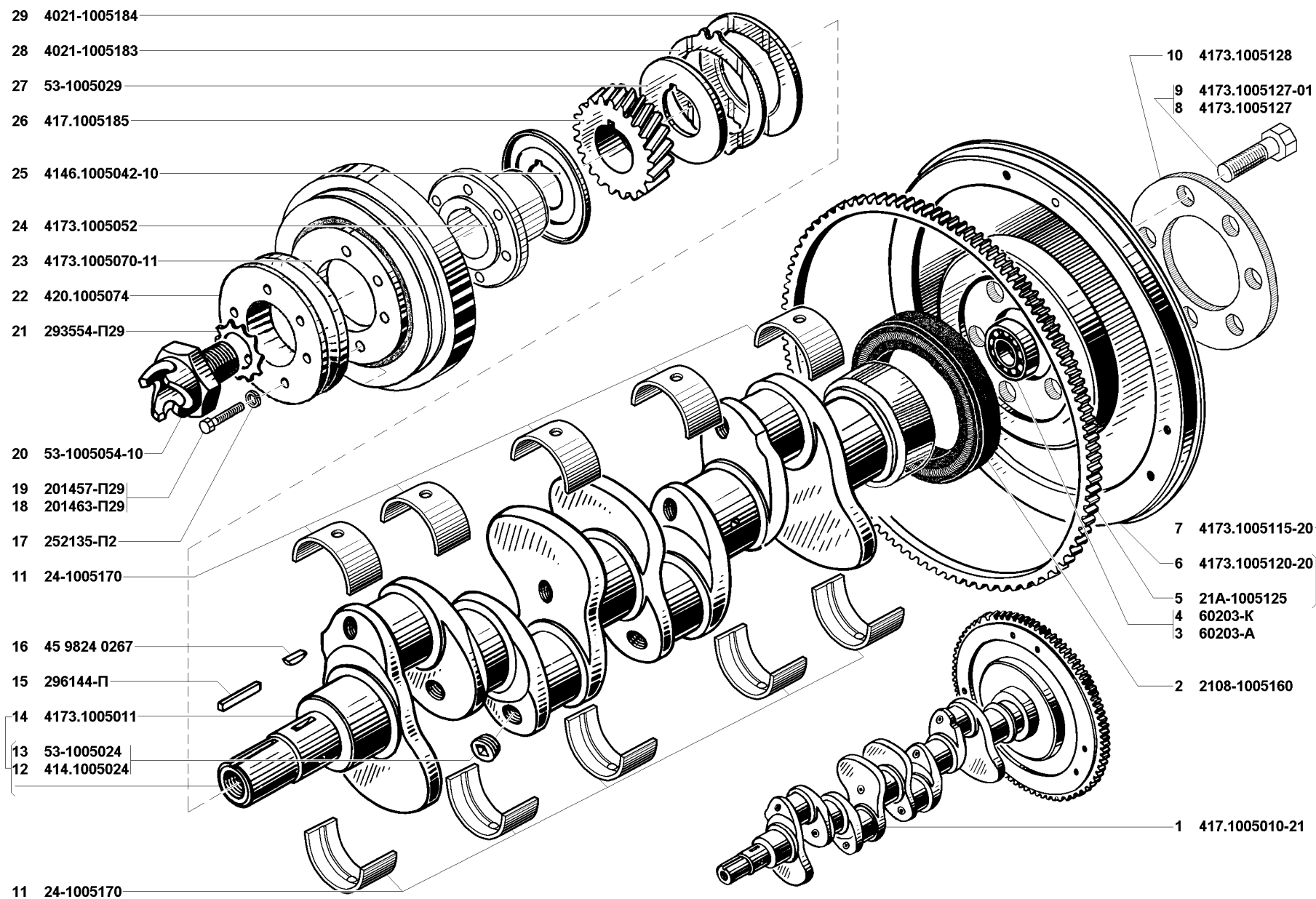


Рис. 9. Вал коленчатый и маховик (1005)
 Fig. 9. Crankshaft and flywheel (1005)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	22	420.1005074* ²		-	1	1	Шкив привода гидроусилителя рулевого управления	Hydraulic steering booster drive pulley
	23	4173.1005070-11	45 6321 2059	1	1	1	Демпфер коленчатого вала в сборе	Crankshaft damper in assy
	24	4173.1005052		1	1	1	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
	25	4146.1005042-10	45 6321 1845	1	1	-	Маслоотражатель коленчатого вала	Crankshaft oil slinger
	26	417.1005185		1	1	1	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear
	27	53-1005029	45 6421 0985	1	1	-	Шайба упорная коленчатого вала	Crankshaft thrust washer
	28	4021-1005183	45 9158 0106	1	1	-	Шайба упорного подшипника коленчатого вала - передняя	Crankshaft thrust bearing front washer
	29	4021-1005184	45 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

*² - 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	45 6321 1982	1	1	-	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	2	24-1005170	45 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	45 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	45 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	45 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	45 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	45 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	45 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	45 6312 0218	10	10	-	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,50 мм	65.50 mm dia main bearing shell

1	2	3	4	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	45 6311 0365	1	1	-	Набивка сальника заднего подшипника коленчатого вала	Crankshaft rear bearing gland
	4	291524-П	45 9952 1962	4	4	-	Болт М11х1х33	Bolt M11x1x33
	5	60203-A	46 1912 0918	1	1	-	Подшипник	Bearing
	6	60203-K ⁺	46 1912 0918	1	1	-	Подшипник	Bearing
	7	21A-1005125	45 6321 0216	1	1	-	Обод зубчатый маховика	Flywheel ring gear
	8	417.1005120	45 6321 1848	1	1	-	Маховик	Flywheel
	9	417.1005115	45 6321 1846	1	1	-	Маховик в сборе	Flywheel in assy
	10	292798-П8	45 9952 4237	4	4	-	Гайка СП М11х1	Nut СП M11x1
	11	293324-П	45 9952 6348	4	4	-	Шайба 11	Washer 11
	12	53-1005195	45 6421 0235	2	2	-	Пластина стопорная	Stop strip
	13	414.1005024	45 6321 1780	8	8	-	Пробка-заглушка масляных полостей коленчатого вала	Crankshaft end cap-plug
	14	53-1005024 ⁺	45 6421 2067	8	8	-	Пробка	Cap
	15	417.1005011	45 6321 1843	1	1	-	Вал коленчатый в сборе	Crankshaft in assy
	16	296144-П	45 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	45 9816 6046	6	6	-	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	19	201457-П29	45 9346 1523	6	6	-	Болт М8х22	Bolt M8x22
	20	53-1005054-10	45 6421 1561	1	1	-	Храповик коленчатого вала	Crankshaft ratchet
	21	293554-П29	45 9952 6697	1	1	-	Шайба 28 пружинная	Spring washer 28
	22	4173.1005070-11	45 6321 2059	1	1	-	Демпфер коленчатого вала в сборе	Crankshaft damper in assy
	23	4173.1005052		1	1	-	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
	24	4146.1005042-10	45 6321 1845	1	1	-	Маслоотражатель коленчатого вала	Crankshaft oil slinger
	25	417.1005185		1	1	-	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear
	26	53-1005029	45 6421 0985	1	1	-	Шайба упорная	Thrust washer
	27	4021.1005183	45 9158 0106	1	1	-	Шайба упорного подшипника передняя	Thrust bearing front washer
	28	4021.1005184	45 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
	2	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

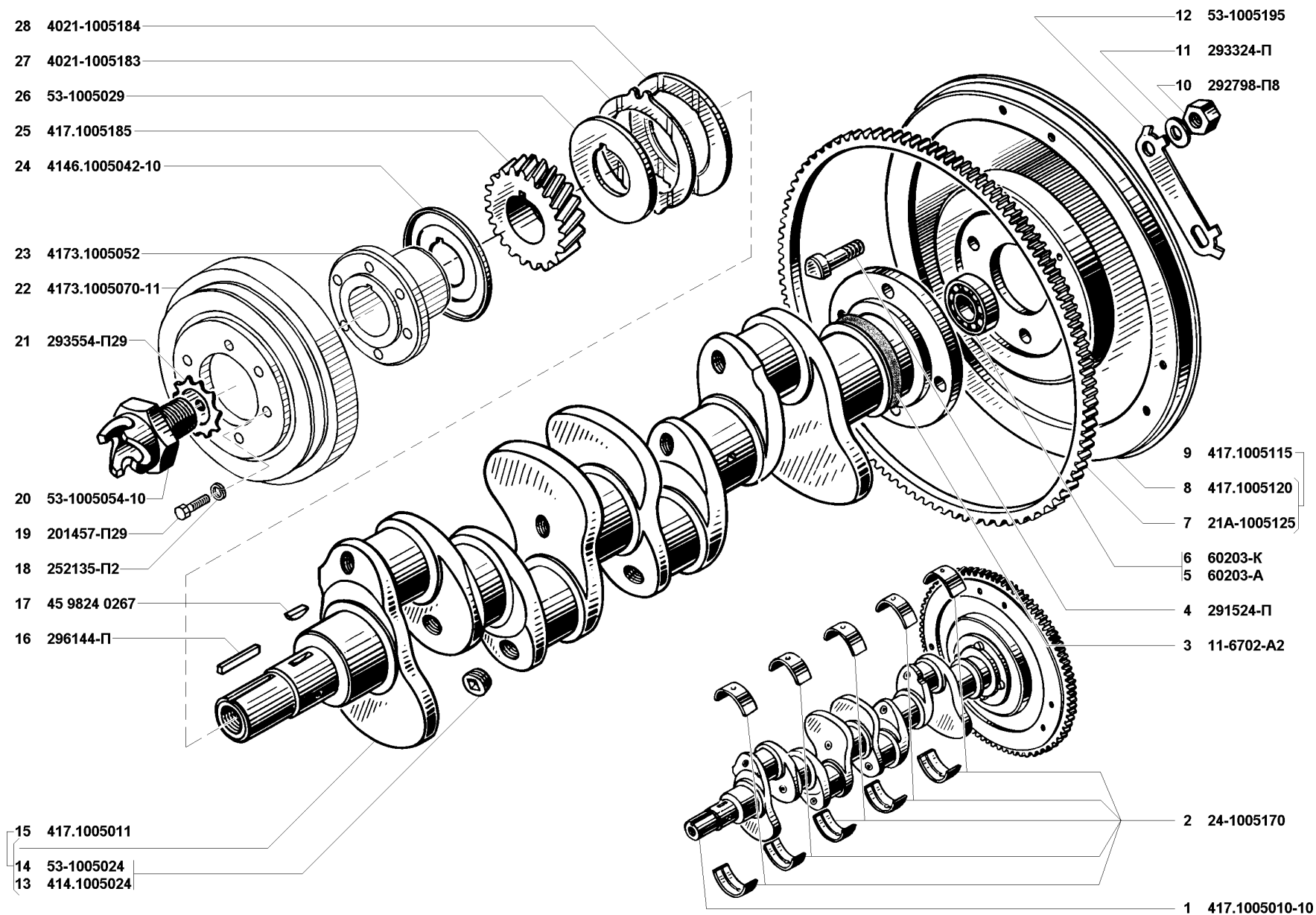


Рис. 10. Вал коленчатый и маховик (1005)

Fig. 10. Crankshaft and flywheel (1005)