

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	36	451M-1003086	45 6321 1405	4	4	-	4	Шайба 8,5	Washer 8.5
	37	201454-П8	45 9346 9521	4	4	-	4	Болт М8х16	Bolt M8x16
	38	421.1003090		5	5	-	5	Шпилька СП М12х118 головки блока цилиндров	Cylinder head stud СП М12х118
	39	421.1003093		10	10	-	10	Шайба 12 крепления головки блока цилиндров	Cylinder head washer 12
	40	421.1003095		8	10	-	8	Гайка М12х1,25	Nut M12x1.25
	41	421.1003091		5	5	-	5	Шпилька СПМ12х104	Stud СП М12х104

* - Для комплектации двигателей 42007.1000400, 42107.1000400-10, 42107.1000400-30 и 42137.1000400
To equip the engines 42007.1000400, 42107.1000400-10, 42107.1000400-30 and 42137.1000400

Подгруппа 1004. Поршень и шатун
Subgroup 1004. Piston and Connecting Rod

5	1	414.1004010-02	45 6321 1952	4	-	-	-	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	2	421.1004010		-	4	-	4	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	3	24-1004030-03	45 6312 1804	4	-	-	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring in assy
	4	130.1004030	45 6523 0242	-	4	-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia upper compression ring in assy
	5	53-1004025-02	45 6421 2928	4	-	-	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia lower compression ring in assy
	6	130.1004025	45 6523 0248	-	4	-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia lower compression ring in assy
	7	53-1004035*	45 6421 0180	4	-	-	-	Кольцо поршневое маслосъемное (комплект) Ø 92,00 мм	92.00 mm dia oil control piston ring (set)
	8	130-1004035-A*		-	4	-	4	Кольцо поршневое маслосъемное (комплект) Ø 100,00 мм	100.00 mm dia oil control piston ring (set)
	-	130-1004035-AP1*		-	4	-	4	Кольцо поршневое маслосъемное, увеличенное на 0,5 мм (комплект) Ø 100,50 мм	100.50 mm dia oil control piston ring oversized by 0.5 mm (set)
	9	53-1004041	45 6421 0189	8	-	-	-	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	10	130-1004041	45 6523 0248	-	8	-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	-	130-1004041-P1		-	8	-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца, увеличенный на 0,5 мм	Oil control piston ring disk oversized by 0.5 mm
	11	53-1004038	45 6421 0187	4	-	-	-	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	12	130-1004038	45 6523 0246	-	4	-	4	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	13	53-1004039	45 6421 0188	4	-	-	-	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	14	130-1004039	45 6523 0247	-	4	-	4	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	-	ВК-24-1000100-10*	45 6312 0009	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 92,00 мм	Set of 92.00 mm dia piston rings
		ВК-24-1000100-AP1*	45 6312 0004	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 92,50 мм	Set of 92.50 mm dia piston rings
		ВК-53-1004023-10*	45 6421 0149	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 92,00 мм (стандартный)	Set of 92. 00 mm dia piston rings (standard)
		ВК-53-1004023*	45 6421 0153	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 92,50 мм	Set of 92.50 mm dia piston rings
		ВК-53-1004023-БP1*	45 6421 0154	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 93,00 мм	Set of 93.00 mm dia piston rings
		ВК-53-1004023-БP1*	45 6421 0155	4	-	-	-	Комплект поршневых колец Ø 93,50 мм	Set of 93.50 mm dia piston rings
		421.1000100*		-	4	-	4	Комплект поршневых колец Ø 100,00 мм (стандартный)	Set of 100.00 mm dia piston rings (standard)
		421.1000100-P1*		-	4	-	4	Комплект поршневых колец Ø 100,50 мм	Set of 100.50 mm dia piston rings

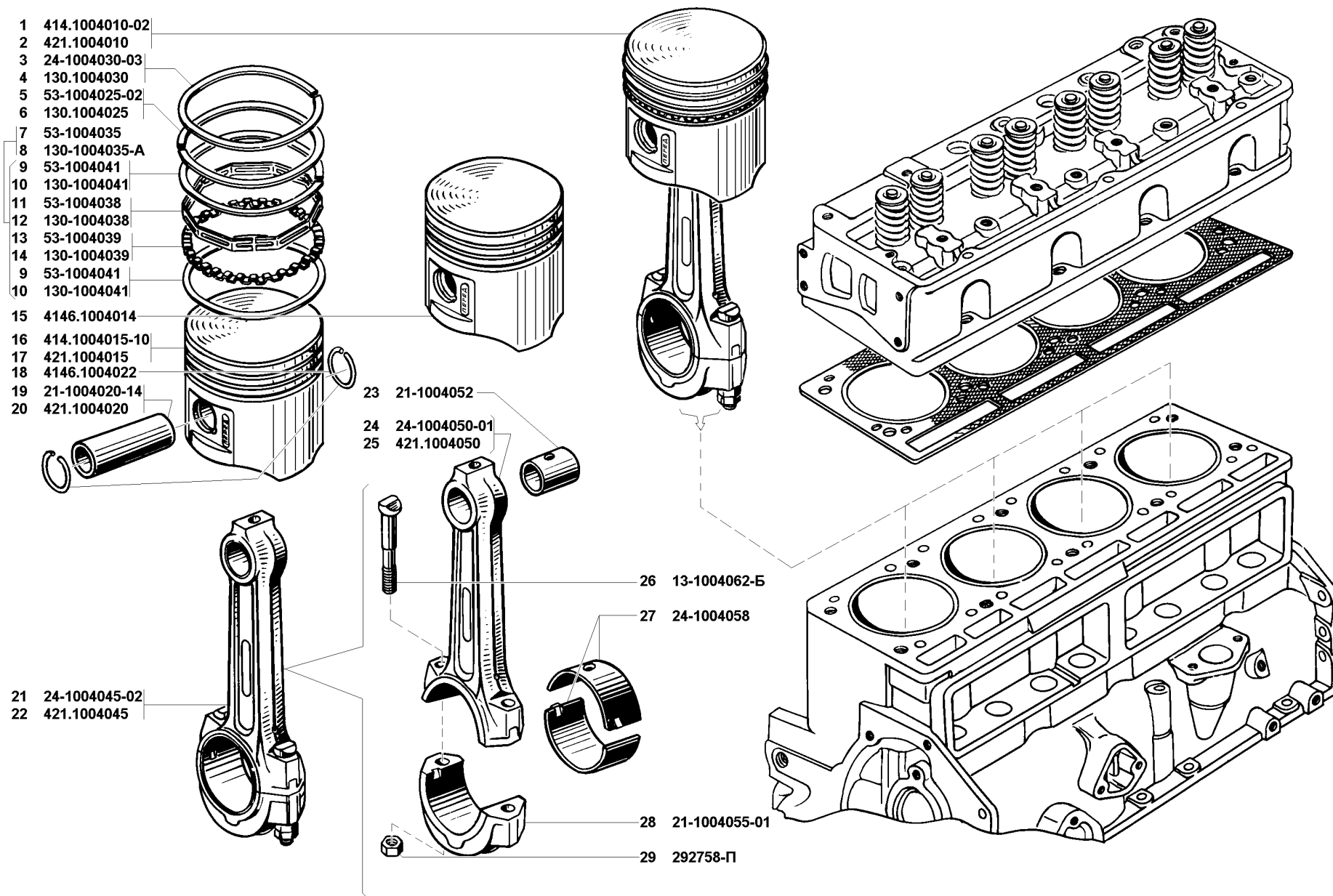


Рис. 5. Поршень и шатун (1004)
Fig. 5. Piston and connecting rod (1004)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	15	4146.1004014		4	-	-	-	Поршень Ø 92,00 мм с пальцем и стопорными кольцами в сборе	92.00 mm dia piston with pin and circlips, assy
	-	4146.1004014-P		4	-	-	-	Поршень Ø 92,50 мм с пальцем и стопорными кольцами в сборе	92.50 mm dia piston with pin and circlips, assy
	16	414.1004015-10	45 6321 1953	4	-	-	-	Поршень Ø 92,00 мм (стандартный)	92.00 mm dia piston assy (standard)
	-	414.1004015-10P1		4	-	-	-	Поршень Ø 92,50 мм	92.50 mm dia piston
		414.1004015-10P2		4	-	-	-	Поршень Ø 93,00 мм	93.00 mm dia piston
	17	421.1004015		-	4	-	4	Поршень Ø 100,00 мм (стандартный)	100.00 mm dia piston (standard)
	-	421.1004015-P3		-	4	-	4	Поршень Ø 100,50 мм	100.50 mm dia piston
	18	4146.1004022	45 6321 2002	8	8	-	8	Кольцо стопорное поршневого пальца	Piston pin circlip
	19	21-1004020-14	45 6321 1337	4	-	-	-	Палец поршневой Ø 25,00 мм (стандартный)	25.00 mm dia piston pin (standard)
	20	421.1004020		-	4	-	4	Палец поршневой Ø 25,00 мм (стандартный)	25.00 mm dia piston pin (standard)
	21	24-1004045-02	45 6312 0926	4	-	-	-	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	22	421.1004045		-	4	-	4	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	23	21-1004052	45 6321 0147	4	4	-	4	Втулка шатуна	Connecting rod bush
	24	24-1004050-01	45 6312 1456	4	-	-	-	Шатун	Connecting rod
	25	421.1004050		-	4	-	4	Шатун	Connecting rod
	26	13-1004062-Б	45 6511 0166	8	8	-	8	Болт крепления крышки шатуна	Connecting rod cap bolt
	27	24-1004058**	45 6312 0167	4	4	-	4	Вкладыш шатуна Ø 58,00 мм	58.00 mm dia connecting rod bush
	-	ВК-24-1000104**	45 6312 0023	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,00 мм	Set of 58. 00 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-БР**	45 6312 0024	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 57,95 мм	Set of 57. 95 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-ВР**	45 6312 0025	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 57,75 мм	Set of 57. 75 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-ДР**	45 6312 0026	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 57,50 мм	Set of 57. 50 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-ЕР**	45 6312 0027	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 57,25 мм	Set of 57. 25 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-ЖР**	45 6312 0028	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 57,00 мм	Set of 57. 00 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-ИР**	45 6312 0029	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 56,75 мм	Set of 56. 75 mm dia connecting rod bushes
		ВК-24-1000104-КР**	45 6312 0030	4	4	-	4	Комплект шатунных вкладышей Ø 56,50 мм	Set of 56. 50 mm dia connecting rod bushes
	28	21-1004055-01	45 6321 1634	4	4	-	4	Крышка шатуна	Connecting rod cap
	29	292758-П	45 9952 4161	8	8	-	8	Гайка М10х1 болта крышки шатуна	Connecting rod cap bolt nut M10x1

* - Комплект на один поршень
Set per single piston

** - Комплект на один шатун
Set per single piston

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

6	1	421.1005010-10		-	1	-	-	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	2	4173.1005010-20		1	-	-	1	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	3	41737.1005010-20**		1	-	-	1	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	4	2108-1005160		1	1	-	1	Сальник коленчатого вала задний с пружиной в сборе	Crankshaft rear gland with spring in assy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	5	60203-A	46 1912 0918	1	1	-	1	Подшипник	Bearing
	6	21A-1005125	45 6321 0216	1	1	-	1	Обод зубчатый маховика	Flywheel ring gear
	7	4173.1005120-20		1	1	-	1	Маховик	Flywheel
	8	4173.1005115-20		1	1	-	1	Маховик в сборе	Flywheel assy
	9	41737.1005115-20**		1	1	-	1	Маховик в сборе	Flywheel assy
	10	4173.1005127		7	7	-	7	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	11	4173.1005128		1	1	-	1	Шайба болтов крепления маховика	Flywheel bolt washer
	12	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**	45 6312 0014	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,00 мм	Set of 64.00 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-БР**	45 6312 0015	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 63,95 мм	Set of 63.95 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-БР**	45 6312 0016	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 63,75 мм	Set of 63.75 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-ДР**	45 6312 0017	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 63,50 мм	Set of 63.50 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-ЕР**	45 6312 0018	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 63,25 мм	Set of 63.25 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-ЖР**	45 6312 0019	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 63,00 мм	Set of 63.00 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-ИР**	45 6312 0020	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 62,75 мм	Set of 62.75 mm dia main bearing shells
		БК-24-1000102-КР**	45 6312 0021	1	1	-	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 62,50 мм	Set of 62.50 mm dia main bearing shells
	13	414.1005024	45 6321 1780	8	8	-	8	Пробка-заглушка	End cap-plug
	14	4173.1005011		1	1	-	1	Вал коленчатый в сборе	Crankshaft assy
	15	296144-П	45 9952 7458	1	1	-	1	Шпонка призматическая	Prismatic key
	16	45 9824 0267		1	1	-	1	Шпонка 6x10 сегментная	Circular key 6x10
	17	252135-П2	45 9816 6046	6	6	-	6	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	18	201463-П29	45 9346 9529	6	6	-	6	Болт М8х38	Bolt M8x38
	19	53-1005054-10	45 6421 1561	1	1	-	1	Храповик	Ratchet
	20	53-07-1005054-10**		1	1	-	1	Храповик	Ratchet
	21	293554-П29	45 9952 6697	1	1	-	1	Шайба 28 пружинная зубчатая с наружными зубьями	Spring washer 28 with outer teeth
	22	420.1005074		1	1	-	1	Шкив привода гидроусилителя рулевого управления	Hydraulic steering booster drive pulley
	23	4173.1005070-11		-	1	-	-	Демпфер в сборе	Damper assy
	24	420.1005070		1	-	-	1	Демпфер в сборе	Damper assy
	25	4173.1005052		1	1	-	1	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
	26	4146.1005042-10	45 6321 1845	1	1	-	1	Маслоотражатель коленчатого вала	Crankshaft oil slinger
	27	417.1005185		1	1	-	1	Шестерня коленчатого вала	Crankshaft gear
	28	53-1005029	45 6421 0985	1	1	-	1	Шайба упорная коленчатого вала	Crankshaft thrust washer
	29	4021.1005183	45 9158 0106	1	1	-	1	Шайба упорного подшипника коленчатого вала - передняя	Crankshaft thrust bearing front washer

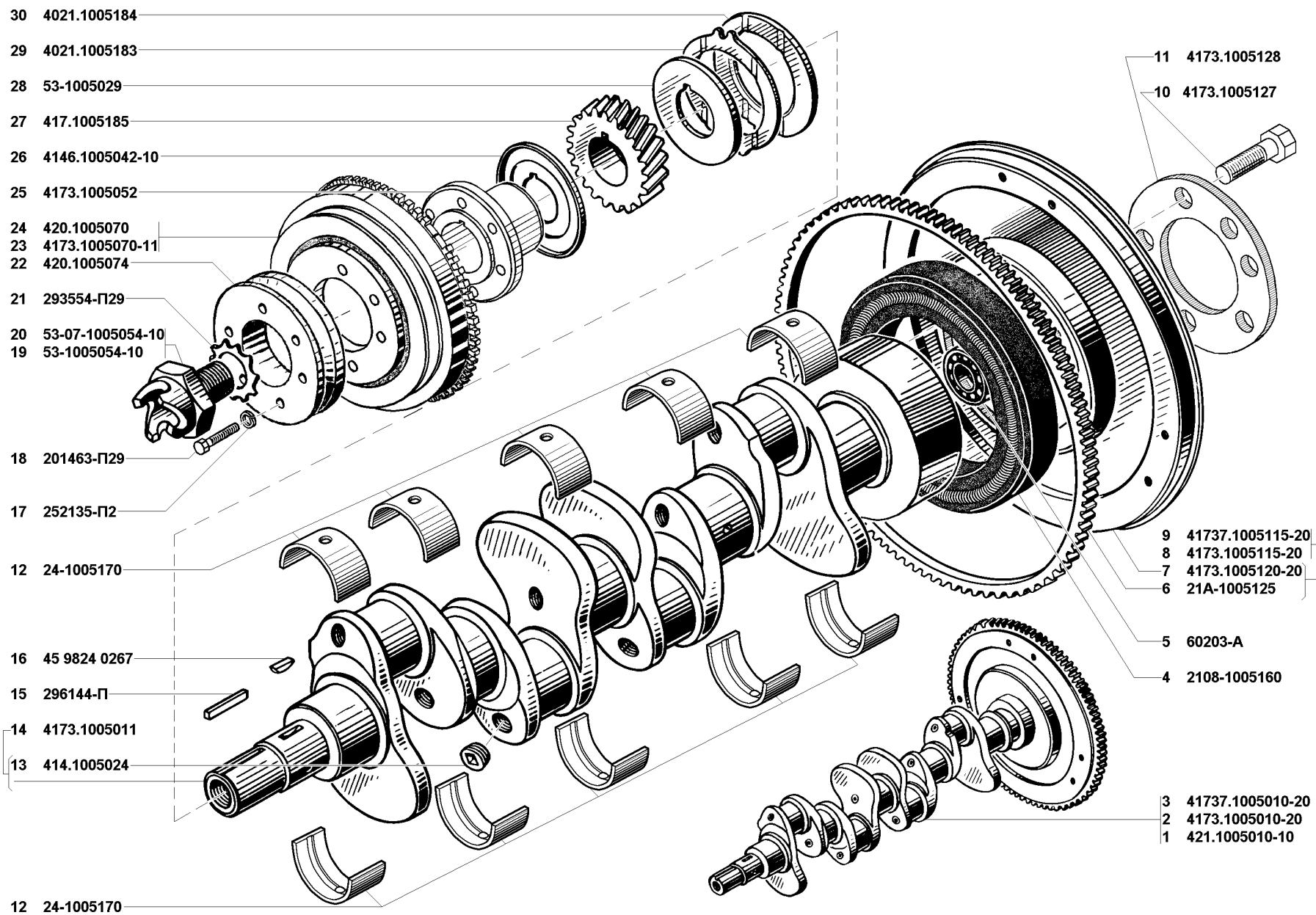


Рис. 6. Вал коленчатый и маховик (1005)

Fig. 6. Crankshaft and flywheel (1005)