

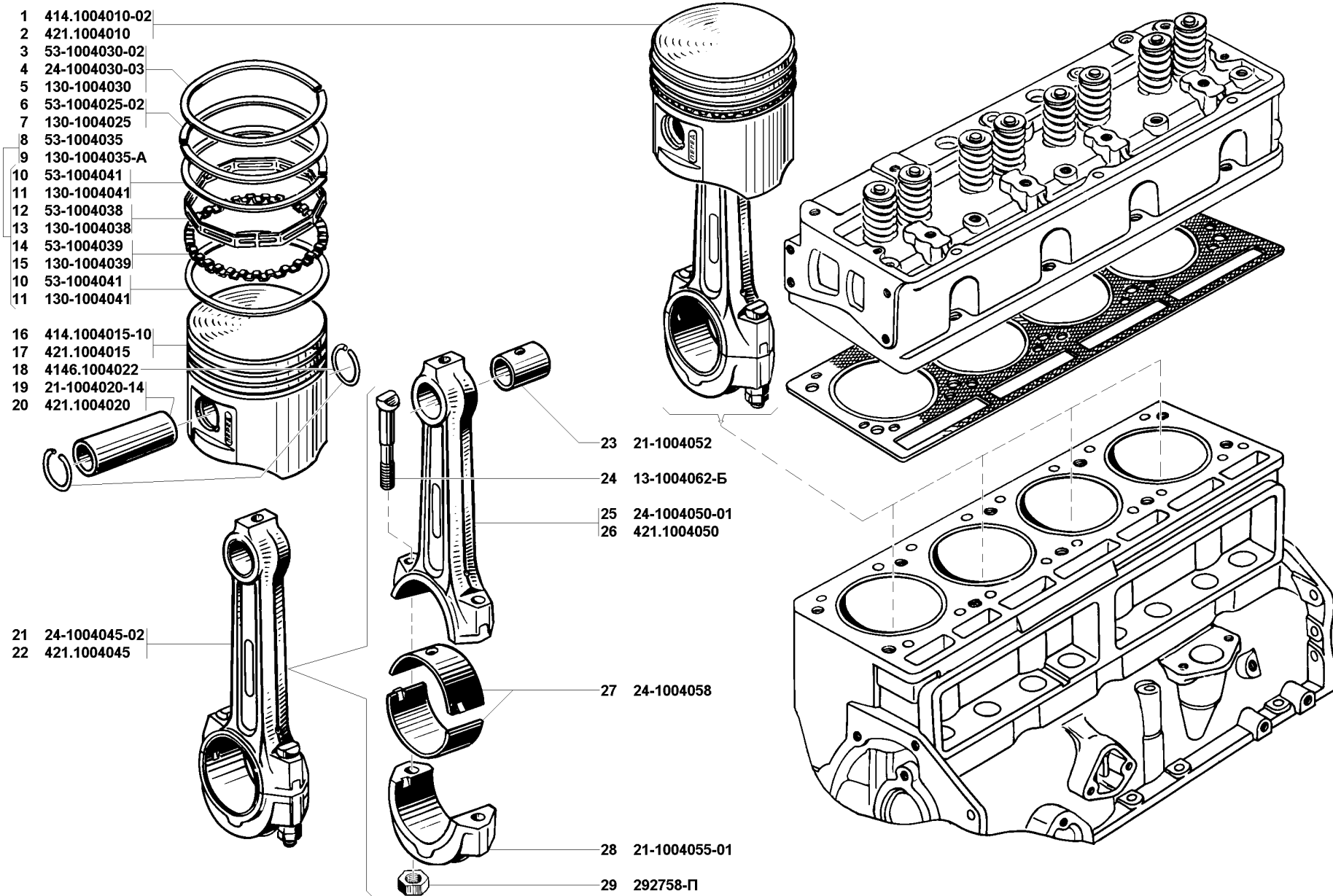


Рис. 8. Поршень и шатун (1004)
Fig. 8. Piston and connecting rod (1004)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	-	21-1004020-30	45 6321 1339	4	4	-	Палец поршневой Ø 25,12 мм	25. 12 mm dia piston pin
		21-1004020-40	45 6321 1340	4	4	-	Палец поршневой Ø 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
	20	421.1004020		-	-	4	Палец поршневой Ø 25,00 мм	25.00 mm dia piston pin
	-	421.1004020-20		-	-	4	Палец поршневой Ø 25,08 мм	25.08 mm dia piston pin
		421.1004020-30		-	-	4	Палец поршневой Ø 25,12 мм	25.12 mm dia piston pin
		421.1004020-40		-	-	4	Палец поршневой Ø 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
	21	24-1004045-02	45 6312 0926	4	4	-	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	22	421.1004045		-	-	4	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	23	21-1004052	45 6321 0147	4	4	4	Втулка шатуна	Connecting rod bush
	24	13-1004062-Б	45 6511 0166	8	8	8	Болт крепления крышки шатуна	Connecting rod cap bolt
	25	24-1004050-01	45 6312 1456	4	4	-	Шатун	Connecting rod
	26	421.1004050		-	-	4	Шатун	Connecting rod
	27	24-1004058	45 6312 0167	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,00 мм	58.00 mm dia connecting rod bush
	-	ВК-24-1000104*	45 6312 0023	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,00 мм	Set of 58.00 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-БР	45 6312 0168	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,05 мм	58.05 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-БР*	45 6312 0024	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,05 мм	Set of 58.05 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ВР	45 6312 0169	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,25 мм	58.25 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-ВР*	45 6312 0025	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,25 мм	Set of 58.25 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ДР	45 6312 0170	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,50 мм	58.50 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-ДР*	45 6312 0026	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,50 мм	Set of 58.50 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЕР	45 6312 0171	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,75 мм	58.75 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-ЕР*	45 6312 0027	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,75 мм	Set of 58.75 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЖР	45 6312 0172	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,00 мм	59.00 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-ЖР*	45 6312 0028	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,00 мм	Set of 59.00 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ИР	45 6312 0173	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,25 мм	59.25 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-ИР*	45 6312 0029	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,25 мм	Set of 59.25 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-КР	45 6312 0174	8	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,50 мм	59.50 mm dia connecting rod bush
		ВК-24-1000104-КР*	45 6312 0030	1	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,50 мм	Set of 59.50 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 шатуна СП М10х1	Connecting rod nut СП М10х1

* - Комплект на двигатель
Set per single engine

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

9	1	417.1005010-21	45 6321 2073	1	1	1	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	2	2108-1005160		1	1	1	Сальник коленчатого вала задний с пружиной в сборе	Crankshaft rear gland with spring in assy
	3	60203-А	46 1912 0918	1	1	1	Подшипник	Bearing

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

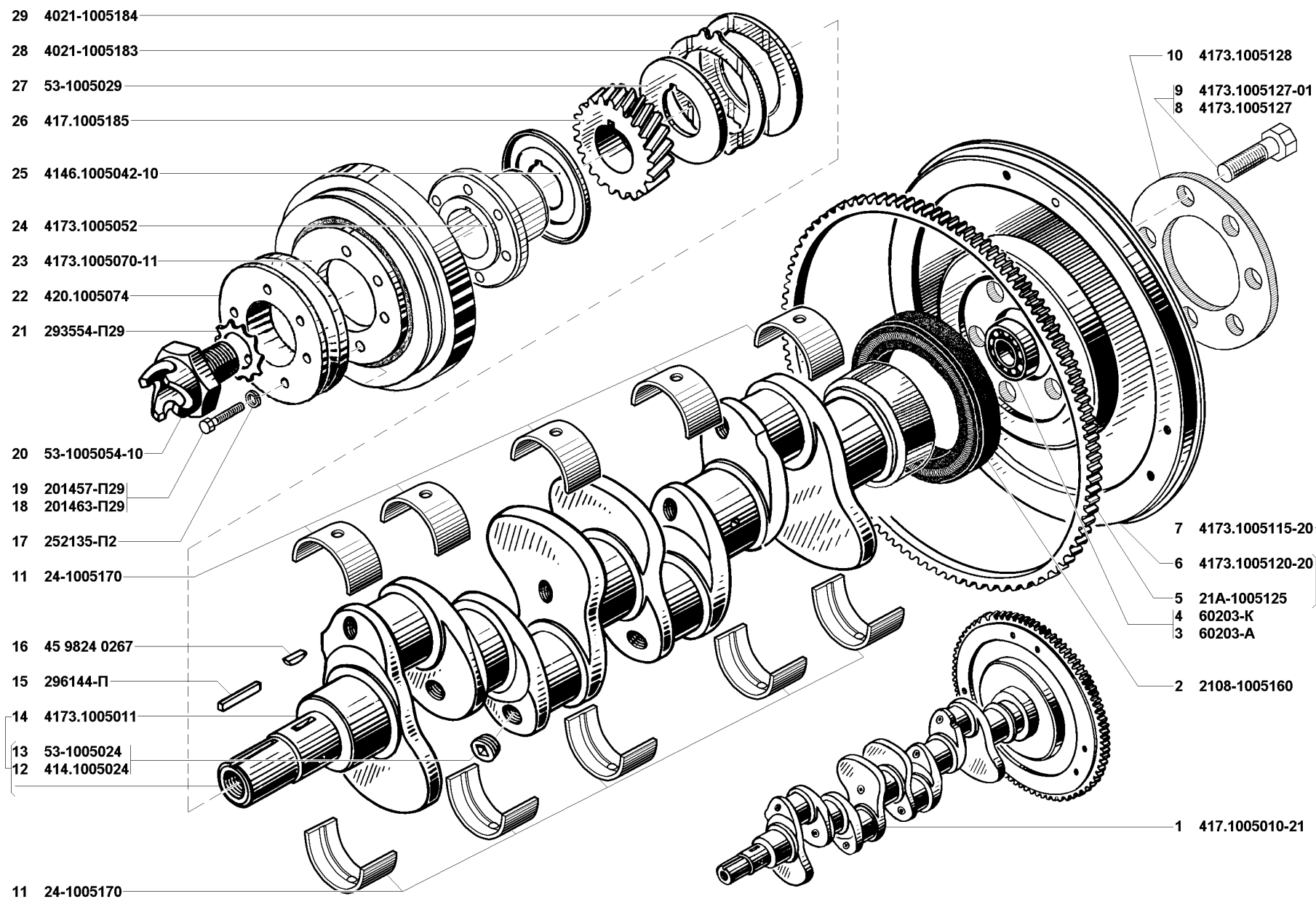


Рис. 9. Вал коленчатый и маховик (1005)
 Fig. 9. Crankshaft and flywheel (1005)

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 двигатели 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