

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подгруппа 1003. Головка блока цилиндров с клапанами Subgroup 1003. Cylinder Head with Valves									
4	1	421.1003010-21		-	1	-	-	Головка блока цилиндров с клапанами в сборе	Cylinder head with valves in assy
	2	421.1003010-51		1	-	-	1	Головка блока цилиндров с клапанами в сборе	Cylinder head with valves in assy
	3	417.1008135-10		1	1	-	1	Скоба для подъема двигателя	Clamp to rise engine
	4	417.1003020-01		1	-	-	-	Прокладка головки	Cylinder head gasket
	5	41707.1003020-01**		1	-	-	-	Прокладка головки	Cylinder head gasket
	6	421.1003020		-	1	-	1	Прокладка головки	Cylinder head gasket
	7	42107.1003020**		-	1	-	1	Прокладка головки	Cylinder head gasket
	8	417.1007028	45 6321 1958	16	16	-	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	9	417.1007029+		16	16	-	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	10	24-1007025-11	45 6312 1265	8	8	-	8	Тарелка пружины клапана	Valve spring cap
	11	24-1007021	45 6312 1251	8	8	-	8	Пружина клапана внутренняя	Valve internal spring
	12	24-1007037	45 6312 0835	8	8	-	8	Пружина маслоотражательного колпачка клапана	Valve oil slinger cap spring
	13	417.1007014		8	8	-	8	Колпачок маслоотражательный	Oil slinger cap
	14	24-1007020	45 6312 0236	-	8	-	-	Пружина клапана	Valve spring
	15	24-1007020-11	45 6312 1721	8	-	-	8	Пружина клапана наружная	Valve external spring
	16	417.1007036		8	8	-	8	Колпачок маслоотражательный клапана в сборе	Valve oil slinger cap in assy
	17	4021.1007026+	45 6313 0771	8	8	-	8	Колпачок маслоотражательный клапана в сборе	Valve oil slinger cap in assy
	18	21-1007022	45 6521 1258	8	8	-	8	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	19	417.1007034		8	8	-	8	Стопорное кольцо направляющей втулки впускного клапана	Inlet valve guide bush circlip
	20	13-1007033-B1	45 6511 0231	4	4	-	4	Втулка направляющая впускного клапана	Inlet valve guide bush
	21	417.1007032		4	4	-	4	Втулка направляющая впускного клапана в сборе	Inlet valve guide bush in assy
	22	421.1007038		4	4	-	4	Втулка направляющая выпускного клапана	Exhaust valve guide bush
	23	421.1007035		4	4	-	4	Втулка направляющая выпускного клапана в сборе	Exhaust valve guide bush in assy
	24	13-1007082	45 6511 0505	4	4	-	4	Седло впускного клапана	Inlet valve seat
	25	421.1007080		4	4	-	4	Седло выпускного клапана	Exhaust valve seat
	26	421.1003015-01		-	1	-	-	Головка блока цилиндров	Cylinder head
	27	421.1003015-60		1	-	-	1	Головка блока цилиндров	Cylinder head
	28	421.1003012-20		-	1	-	-	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and bushes in assy
	29	421.1003012-50		1	-	-	1	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and bushes in assy
	30	4022.1007015	45 6313 0049	-	4	-	-	Клапан выпускной	Exhaust valve
	31	4022.1007015-01	45 6313 0629	4	-	-	4	Клапан выпускной	Exhaust valve
	32	402.1007010	45 6313 0045	4	4	-	4	Клапан впускной	Inlet valve
	33	4146.1003084-01		1	1	-	1	Прокладка крышки водяной рубашки головки блокацилиндров	Cylinder head water jacket cover gasket
	34	21-1003082	45 6321 0122	1	1	-	1	Крышка отверстия водяной рубашки головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket hole cover
	35	420.1003017		2	-	-	2	Втулка датчика детонации	Knockmeter bush

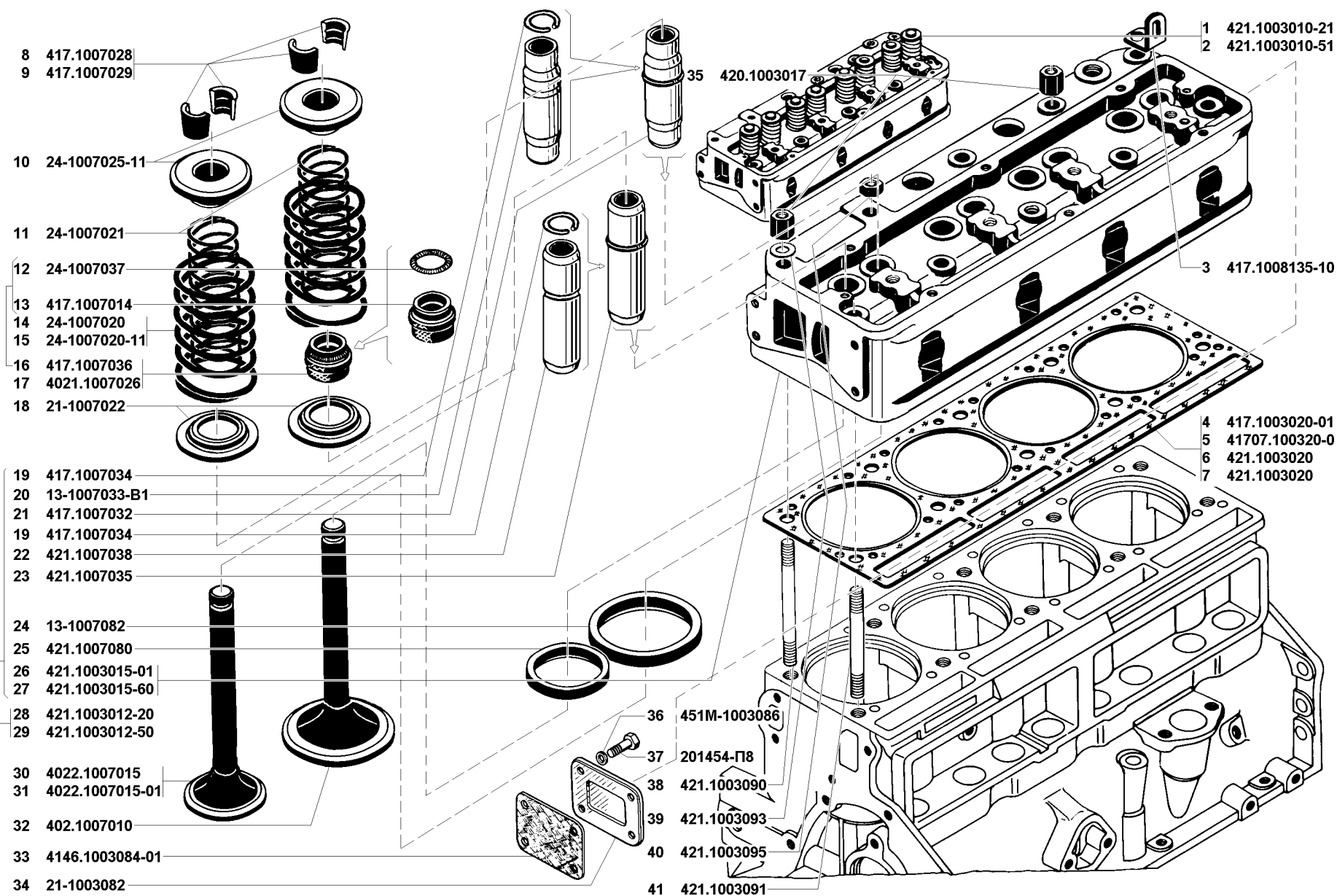


Рис. 4. Головка блока цилиндров с клапанами (1003)

Fig. 4. Cylinder head with valves (1003)

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

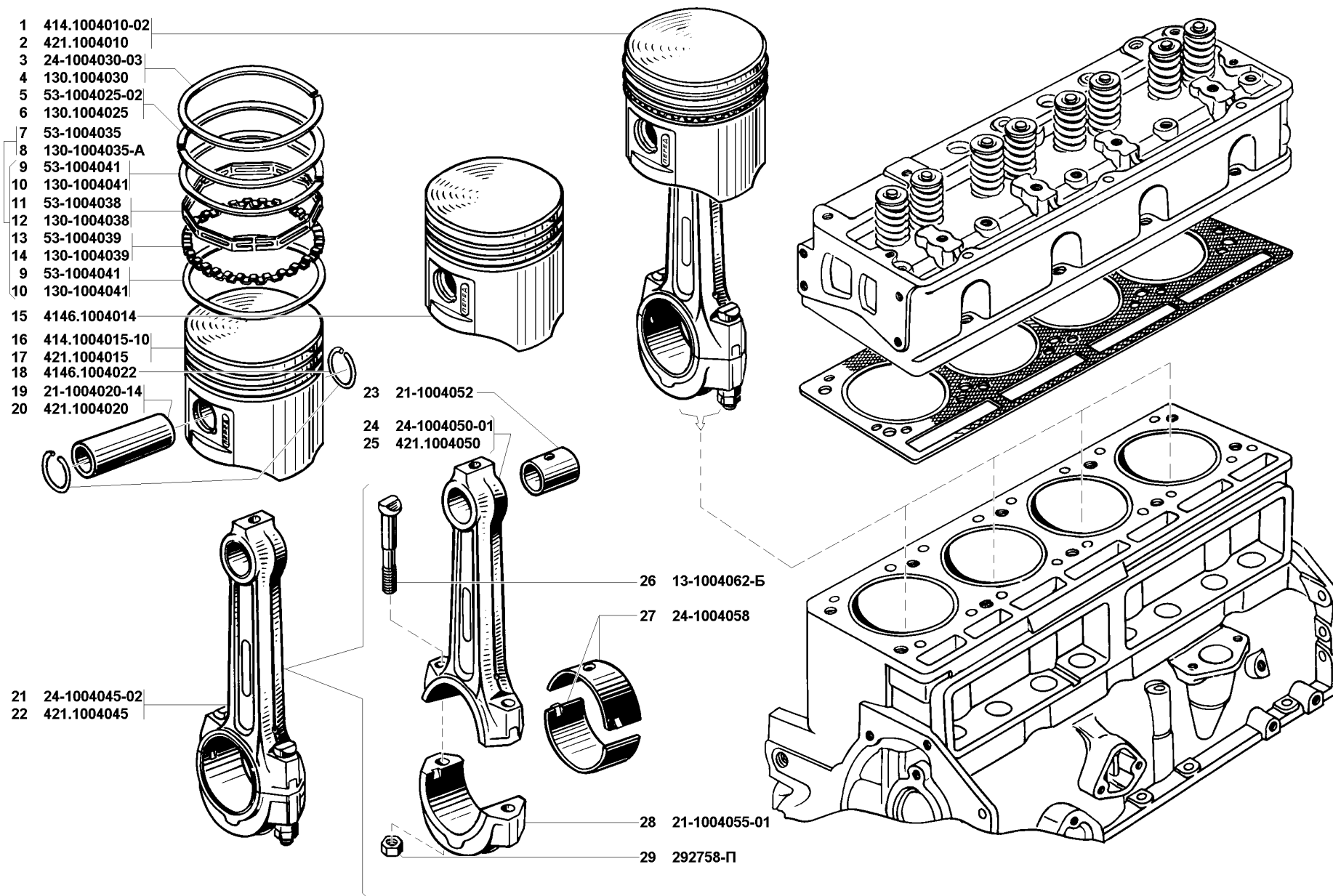


Рис. 5. Поршень и шатун (1004)
Fig. 5. Piston and connecting rod (1004)

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