

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	14	417.1005152	45 6321 1852	1	1	-	1	Крышка заднего подшипника коленчатого вала	Rear main bearing cap
	15	417.1005143	45 6321 1850	1	1	-	1	Крышка четвертого подшипника коленчатого вала	Fourth main bearing cap
	16	417.1005145	45 6321 1851	2	2	-	2	Крышка второго и третьего подшипников коленчатого вала	Second and third main bearing cap
	17	417.1005140	45 6321 1849	1	1	-	1	Крышка переднего подшипника коленчатого вала	Front main bearing cap
	18	201501-П8	45 9346 9563	4	4	-	4	Болт М10х35	Bolt M10x35
	19	252136-П2	45 9816 6067	4	4	-	4	Шайба 10.ОТ пружинная	Spring washer 10. OT
	20	262531-П8	45 9932 9201	1	1	-	1	Пробка КГ 1/8"	Plug КГ 1/8"
	21	201542-П8	45 9346 9600	2	2	-	2	Болт М12х35	Bolt M12x35
	22	252157-П2	45 9816 6008	2	2	-	2	Шайба 12 Л пружинная	Spring washer 12 Л
	23	421.1002082		2	2	-	2	Заглушка	Stopper
	24	420.1002314		1	1	-	1	Прокладка блока цилиндров задняя	Cylinder block rear gasket
	25	296997-П29		1	1	-	1	Заглушка Ø 55 мм	Stopper dia 55 mm
	26	296563-П	45 9981 1087	2	2	-	2	Пробка КГ 3/8"	Plug КГ 3/8"
	27	291752	45 9952 3070	1	1	-	1	Шпилька М8х1х38	Stud M8x1x38
	28	414.1002121	45 6321 1773	8	7	-	8	Шпилька М8х1х57	Stud M8x1x57
	29	200272-П8	45 9326 9029	2	2	-	2	Болт М8х65	Bolt M8x65
	30	421.1002089		-	2	-	2	Заглушка Ø 30	Stopper dia 30
	31	252155-П2	45 9816 6006	5	5	-	5	Шайба 8 Л пружинная	Spring washer 8 Л
	32	417.1002064	45 6321 1829	1	1	-	1	Прокладка крышки распределительных шестерен	Timing gear cover gasket
	33	100937	45 9973 4037	2	2	-	2	Гайка М8	Nut M8
	34	417.1002060	45 6321 1828	-	1	-	-	Крышка распределительных шестерен	Timing gear cover
	35	420.1002060		1	-	-	1	Крышка распределительных шестерен	Timing gear cover
	36	53-1005034	45 6421 1648	1	1	-	1	Сальник передний коленчатого вала с пружиной в сборе	Crankshaft front gland with spring in assy
	37	4173.1002058-01		-	1	-	-	Крышка распределительных шестерен с манжетой в сборе	Timing gear cover with collar in assy
	38	420.1002058		1	-	-	1	Крышка распределительных шестерен с манжетой в сборе	Timing gear cover with collar in assy
	39	417.1002199		1	1	-	1	Штуцер переходной	Union
	40	421.1002090		-	4	-	4	Заглушка Ø 45	Stopper dia 45
	41	417.1002092		1	1	-	1	Пробка КГ 1/2"	Plug КГ 1/2"
	42	417.1002015-50		1	-	-	-	Блок цилиндров	Cylinder block
	43	421.1002014		-	1	-	1	Блок цилиндров	Cylinder block
	44	21-1002020-Б3	45 6321 1587	4	-	-	-	Гильза блока цилиндров	Cylinder sleeve
	45	21-1002024	45 6321 0071	4	-	-	-	Кольцо гильзы цилиндров уплотнительное	Cylinder sleeve sealing ring
	46	258611	45 9842 0356	2	2	-	2	Штифт 4х10	Set pin 4x10
	47	295342-П8		-	1	-	-	Штифт	Set pin

* - 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

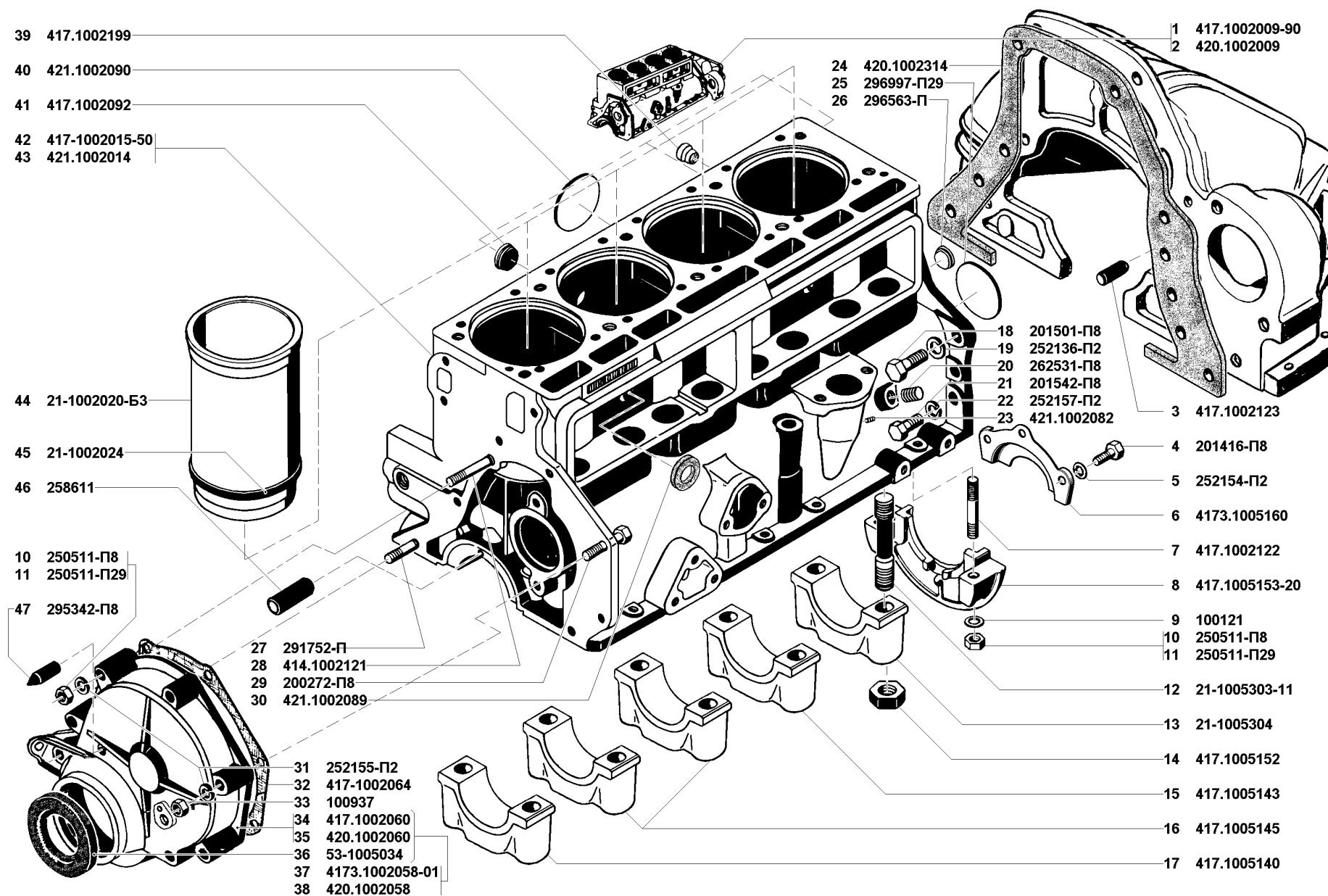


Рис. 3. Блок цилиндров (1002)

Fig. 3. Cylinder block (1002)

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

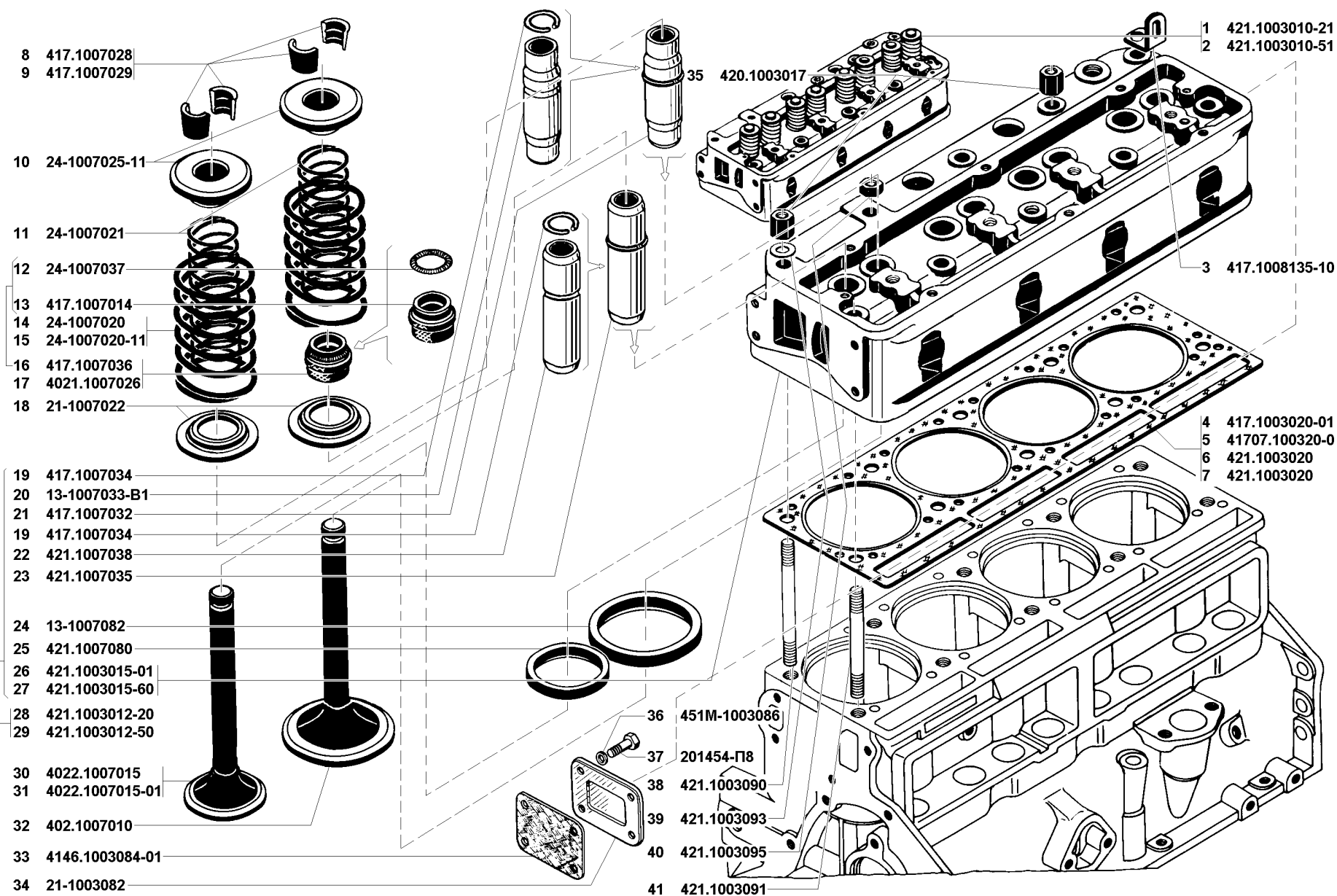


Рис. 4. Головка блока цилиндров с клапанами (1003)

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