

1	2	3	4	5	6	7	8
3	26	201501-П8	45 9346 9563	4	4	Болт М10х35	Bolt M10x35
	27	296563-П	45 9981 1087	2	2	Пробка КГ 3/8"	Plug КГ 3/8"
	28	296997-П29		1	1	Заглушка Ø 55 мм	Stopper dia 55 mm
	29	291752-П	45 9952 3070	1	1	Шпилька М8х1х38	Stud M8x1x38
	30	414.1002121	45 6321 1773	3	3	Шпилька М8х1х57	Stud M8x1x57
	31	200272-П8	45 9326 9029	2	2	Болт М8х65	Bolt M8x65
	32	421.1002089		-	2	Заглушка Ø 30	Stopper dia 30
	33	417.1002064	45 6321 1829	1	1	Прокладка крышки распределительных шестерен	Timing gear cover gasket
	34	252155-П2	45 9816 6006	7	7	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	35	100937	45 9553 0055	2	2	Гайка М8	Nut M8
	36	417.1002060	45 6321 1829	1	1	Крышка распределительных шестерен	Timing gear cover
	37	53-1005034	45 6421 1648	1	1	Сальник передний коленчатого вала с пружиной	Crankshaft front gland with spring
	38	4173.1002058-01	45 6321 2069	1	1	Крышка распределительных шестерен в сборе	Timing gear cover in assy
	39	295342-П8		1	1	Штифт	Set pin
	40	258611	45 9842 0356	2	2	Штифт 4х10	Set pin 4x10
	41	21-1002024	45 6321 0071	4	-	Кольцо гильзы блока цилиндров уплотнительное	Cylinder block sleeve sealing ring
	42	21-1002020-Б3	45 6321 1587	4	-	Гильза цилиндров	Cylinder block sleeve
	43	417.1002015-50*		1	-	Блок цилиндров двигателя в сборе	Cylinder block in assy
	44	417.1002015-60* ¹		1	-	Блок цилиндров двигателя в сборе	Cylinder block in assy
	45	421.1002014		-	1	Блок цилиндров двигателя в сборе	Cylinder block in assy
	46	417.1002092		1	1	Пробка КГ 1/2"	Plug КГ 1/2"
	47	421.1002090		-	4	Заглушка Ø 45	Stopper dia 45
	48	417.1002199		1	1	Штуцер переходный сливного крана	Drain cock union

* - Устанавливается на двигатели 4178.1000400-01, 4178.1000400-05 и 41787.1000400-01
 Installed on the engines 4178.1000400-01, 4178.1000400-05 and 41787.1000400-01

*¹ - Устанавливается на двигатели 4178.1000400-02
 Installed on the engines 4178.1000400-02

*² - Устанавливается на двигатели 4178.1000400-01, 4178.1000400-05, 41787.1000400-01 и 4218
 Installed on the engines 4178.1000400-01, 4178.1000400-05, 41787.1000400-01 and 4218

Подгруппа 1003. Головка блока цилиндров с клапанами
Subgroup 1003. Cylinder Head with Valves

4	1	421.1003010-11		-	1	Головка блока цилиндров с клапанами в сборе	Cylinder head with valves in assy
	2	421.1003010-40		1	-	Головка блока цилиндров с клапанами в сборе	Cylinder head with valves in assy
	3	417.1008135-10		1	1	Скоба для подъема двигателя	Clamp to rise engine
	4	417.1003020-01		1	-	Прокладка головки	Head gasket

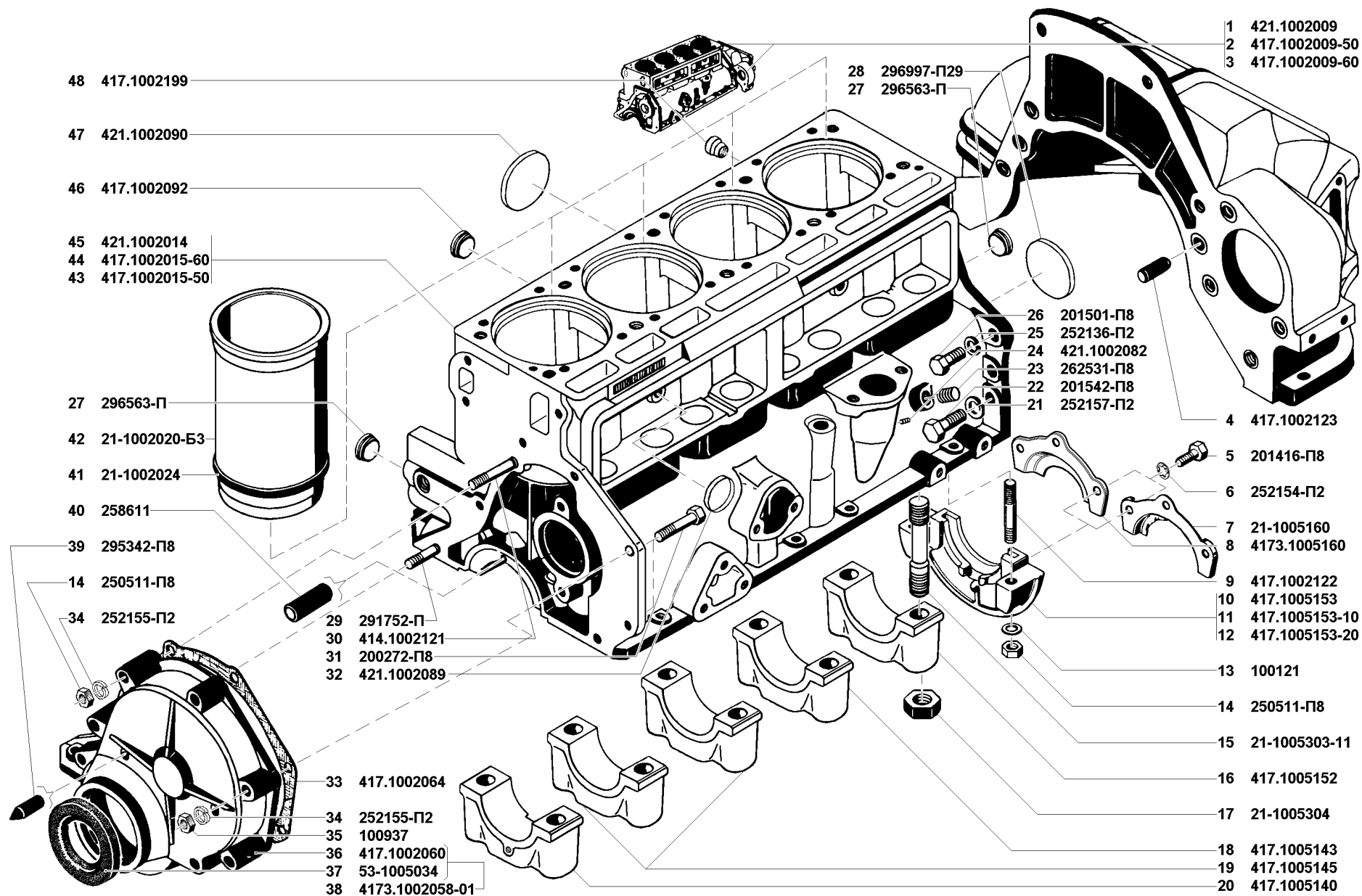


Рис. 3. Блок цилиндров (1002)

Fig. 3. Cylinder block (1002)

1	2	3	4	5	6	7	8
4	5	421.1003020		-	1	Прокладка головки	Head gasket
	6	417.1007028	45 6321 1958	16	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	7	417.1007029+		16	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	8	24-1007025-01	45 6312 1033	8	-	Тарелка пружины клапана	Valve spring cap
	9	24-1007025-11	45 6312 1265	-	8	Тарелка пружины клапана	Valve spring cap
	10	24-1007021	45 6312 1251	-	8	Пружина клапана внутренняя	Valve internal spring
	11	24-1007037	45 6312 0835	8	8	Пружина колпачка маслоотражательного	Oil slinger cap spring
	12	417.1007014	45 6312 1438	8	8	Колпачок маслоотражательный клапана	Oil slinger cap
	13	24-1007020	45 6312 0236	8	-	Пружина клапана	Valve spring
	14	24-1007020-11	45 6312 1721	-	8	Пружина клапана наружная	Valve external spring
	15	417.1007036		8	8	Колпачок маслоотражательный клапана в сборе	Oil slinger cap in assy
	16	21-1007022-Б	45 6321 0319	8	-	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	17	24-1007022	45 6521 1258	-	8	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	18	417.1007034		8	8	Кольцо стопорное	Circlip
	19	13-1007033-В1	45 6511 0231	4	4	Втулка направляющая впускного клапана	Inlet valve guide bush
	20	417.1007032		4	4	Втулка направляющая впускного клапана в сборе	Inlet valve guide bush in assy
	21	421.1007038		4	4	Втулка направляющая выпускного клапана	Exhaust valve guide bush
	22	421.1007035		4	4	Втулка направляющая выпускного клапана в сборе	Exhaust valve guide bush in assy
	23	13-1007082	45 6511 0505	4	4	Седло вставное впускного клапана	Inlet valve seat
	24	421.1007080		4	4	Седло вставное выпускного клапана	Exhaust valve seat
	25	421.1003012-10		-	1	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and sleeves in assy
	26	421.1003012-40		1	-	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and sleeves in assy
	27	4022.1007015	45 6313 0049	4	-	Клапан выпускной	Exhaust valve
	28	4022.1007015-01	45 6313 0629	-	4	Клапан выпускной	Exhaust valve
	29	402.1007010	45 6313 0045	4	4	Клапан впускной	Inlet valve
	30	4146.1003084-01	45 6321 1767	1	1	Прокладка крышки рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket cover gasket
	31	417.1003084-01+		1	1	Прокладка крышки рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket cover gasket
	32	21-1003082	45 6321 0122	1	1	Крышка отверстия рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket hole cover
	33	451М-1003086	45 6321 1405	4	4	Шайба 8,5	Washer 8.5
	34	201454-П8	45 9346 9521	4	4	Болт М8х16	Bolt M8x16
	35	421.1003090		5	5	Шпилька СП М12х118 головки блока цилиндров	Cylinder head stud СП M12x118
	36	421.1003093		8	8	Шайба 12	Washer 12

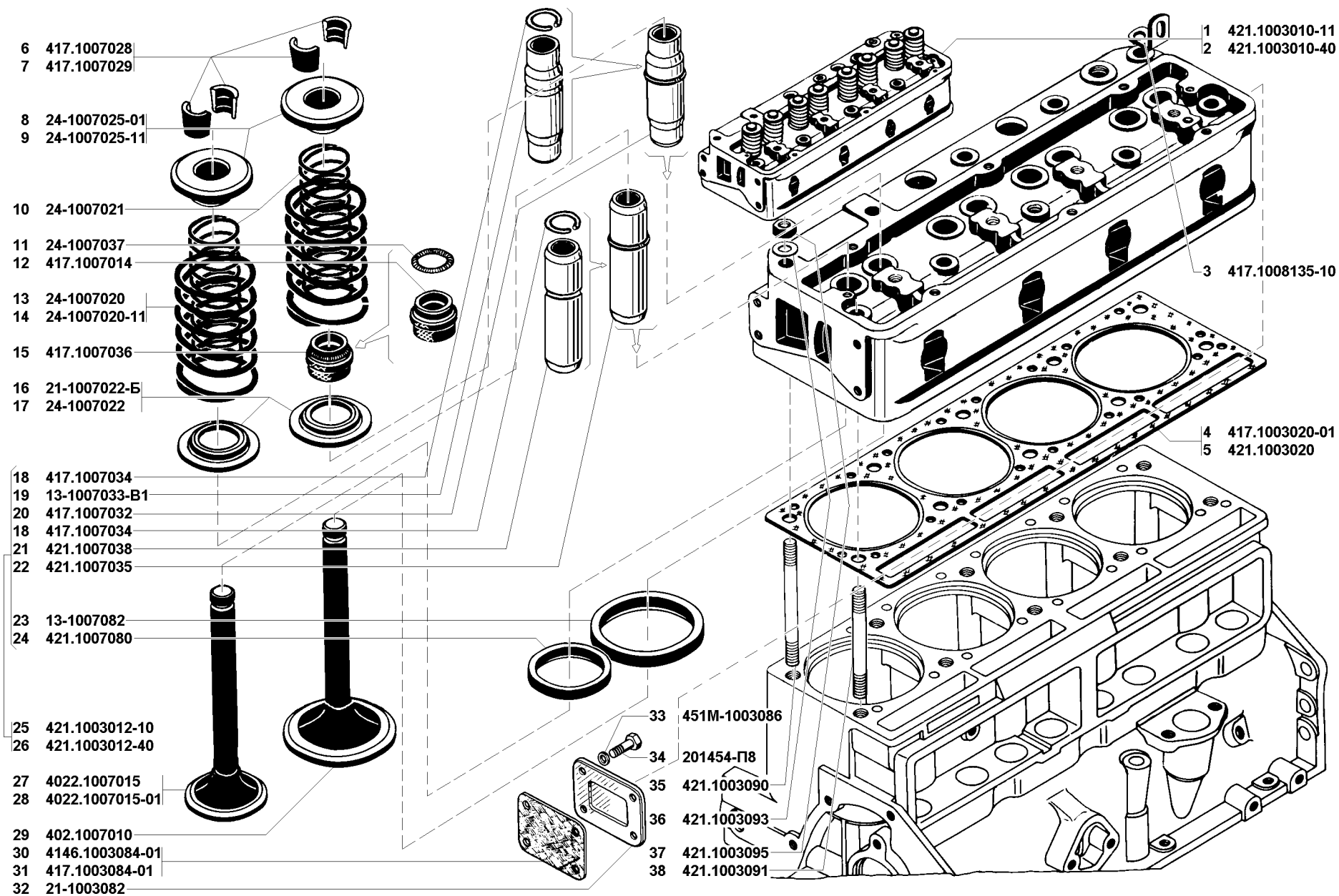


Рис. 4. Головка блока цилиндров с клапанами (1003)

Fig. 4. Cylinder head with valves (1003)

1	2	3	4	5	6	7	8
4	37	421.1003095		10	10	Гайка М12х1,25	Nut M12x1.25
	38	421.1003091		5	5	Шпилька СПМ12х104	Stud СПМ 12х104

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

5	1	414.1004010-02		4	-	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	2	421.1004010		-	4	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	3	53-1004030-02	45 6421 2929	4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
	-	53-1004030-02-AP		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
		53-1004030-02-БР		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
	4	24-1004030-03+	45 6312 1804	4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
	-	24-1004030-03-AP+		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
		24-1004030-03-БР+		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
	5	130-1004030	45 6523 0242	-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia upper compression ring
	-	130-1004030P1	45 6523 1453	-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia upper compression ring
	6	53-1004025-02	45 6421 2928	4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia lower compression ring
	-	53-1004025-02-AP		4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia lower compression ring
		53-1004025-02-БР		4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia lower compression ring
	7	130-1004025	45 6523 0240	-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia lower compression ring
		130-1004025P1	45 6523 1450	-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia lower compression ring
	8	53-1004035	45 6421 0180	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,00 мм	92.00 mm dia oil control piston ring
	-	53-1004035-AP	45 6421 1012	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,50 мм	92.50 mm dia oil control piston ring
		53-1004035-БР	45 6421 0182	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 93,00 мм	93.00 mm dia oil control piston ring
	9	130-1004035-A	45 6523 0244	-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,00 мм	100.00 mm dia oil control piston ring
	-	130-1004035-AP1		-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,50 мм	100.50 mm dia oil control piston ring
	10	53-1004041	45 6421 0189	8	-	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	11	130-1004041	45 6523 0248	-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	-	130-1004041-P1		-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца, увеличенный на 0,5 мм	Oil control piston ring disk oversized by 0.5 mm
	12	53-1004038	45 6421 0187	4	-	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	13	130-1004038	45 6523 0246	-	4	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	14	53-1004039	45 6421 0188	4	-	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	15	130-1004039	45 6523 0247	-	4	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	-	БК-24-1000100-10*	45 6312 0009	1	-	Комплект поршневых колец Ø 92,00 мм	Set of 92.00 mm dia piston rings
		БК-24-1000100-AP1*	45 6312 0004	1	-	Комплект поршневых колец Ø 92,50 мм	Set of 92.50 mm dia piston rings