

# Каталог запасных частей

6 S 700 BO

Номер материала: 1351.001.029

текущая дата: 23.01.2015

ZF Friedrichshafen AG Hauptverwaltung 80038 Friedrichshafen Deutschland

Telefon: +49 7541 77-0

Telefax: +49 7541 77-908000 zuständiges Werk: www.zf.com Friedrichshafen

Страница 1 от 4



Поз. №	Информация	Номер изменения
001	Use case	
002	Customer OAO - MINSKER AUTOMOBILWERK - (MAZ)	
003	City Minsk	
004	DUNS 53-515-8505	
005	Vehicle / Apparatus	
006	Sales Name MAZ-206	
007	Manufacturer OAO - MINSKER AUTOMOBILWERK - (MAZ)	
008	Engineering Name	
009	Product Use BUS	
010	Vehicle/Hardware Type CITY BUS	
011	SOP	
012	Engine	
013	Sales Designation OM904LA E3	
014	Manufacturer Daimler	
015	Drivetrain type DIESEL	
016	Eng.Displ. 4249 cm3	
017	Cylinder 4	
018	Nom. power 130 kW	
019	RPM at nom. power 2300 1/min	
020	Nom. torque 674 Nm	
021	RPM at nom. torque 1200 1/min	
024	Classification use case	
025	APPROVAL NOTE 1 ERSTEINBAU*UEBERPRUEFUNG ERFORDERLICH	
029	DESIGNATION, CLUTCH MF395	
030	MANUFACTURER, CLUTCH ZF-SACHS	
035	DYNAMIC TYRE RADIUS 420 mm	
036	REAR AXLE RATIO 4.6	
040	PERMISS.GROSS VEHICLE WEIGHT 12 t	
046	Product description	
047	INSTALLATION POS TRANSMISSION HORIZONTAL LEFT	
048	TRANSMISSION ATTACHMENT FLANGE-MOUNTED	
050	RATIO, BOTTOM GEAR 6.72	
051	RATIO, TOP GEAR .79	

Страница 2 от 4



Поз. №	Информация	Номер изменения
052	SET OF RATIOS SG	
053	RATIO, 1ST GEAR 6.72	
054	RATIO, 2ND GEAR 3.68	
055	RATIO, 3RD GEAR 2.15	
056	RATIO, 4TH GEAR 1.41	
057	RATIO, 5TH GEAR 1	
058	RATIO, 6TH GEAR .79	
059	RATIO, 1ST GEAR REVERSE 6.03	
060	DESIGN, SHIFT SYSTEM TURNING SHAFT	
061	POSITION, GEAR SHIFT SYSTEM HORIZONTAL RIGHT	
062	DESIGN, SEPARATING CLUTCH FULL-SYNCHRONIZED	
063	REFERENCE LENGTH INPUT SHAFT 100.7 mm	
064	STANDARD TYPE INPUT SHAFT SAE	
065	NUMBER OF WEDGES INPUT SHAFT 10	
066	VERSION OF INPUT SHAFT FORM C	
067	NOMINAL DIAMETER INPUT SHAFT 1.75 in	
068	DIAMETER, JOURNAL, INPUT SHAFT 25 mm	
069	TYPE FIT SPIGOTS INPUT SHAFT F7	
070	DIAMETER SHAFT OF INPUT SHAFT 44 mm	
071	BUSH VARIANT INPUT SHAFT WITHOUT GROOVE	
073	DIAMETER, RELEASE FLANGE 57 mm	
074	TYPE FIT RELEASE BEARING FLA. E8	
075	DESIGN BEARING OUTPUT STANDARD SUSPENSION	
077	OUTER DIA. OUTPUT FLANGE RA 150 mm	
080	NO.OF BORES OUTPUT FLANGE HA1 4	
082	BORE DIA. OUTPUT FLANGE RA 13 mm	
086	REF. LENGTH OUTPUT FLANGE RA 520.5 mm	
095	DIMENSION SHIFT TURRET DIST. 214 mm	
096	MEAS. LOC. SHIFT TURRET DIST. SHIFT LEVER OUTSIDE EDGE	
097	TYPE OF SHIFT CONTROL CONTROL CABLE	
098	RADIUS 1 SHIFT LEVER 75 mm	
099	DESIGN, OFFSET, SHIFT LEVER OUTSIDE	
102	LEVER POSITION SHIFTING OUTPUT A	

Страница 3 от 4



Поз. №	Информация	Номер изменения
107	SPRING ARRANGEMENT Q7	
108	SPRING FORCE DETENT PLUNGER RG 240 N	
111	SELECTION PATTERN VARIANT GEAR SHIFT PATTERN 1	
112	SWITCH, REVERSE GEAR y	
113	DESIGN, RG (REV.GEAR) SWITCH OPENING SWITCH	
114	NOTE ON SWITCH, REVERSE GEAR GEAR SHIFT RAIL	
115	PROT.CAP SWITCH, REVERSE GEAR y	
116	DESIGN, CONNECTION, RG SWITCH DIN BAYONET	
118	SWITCH, NEUTRAL GEAR y	
119	DESIGN,NG(NEUTRAL GEAR)SWITCH OPENING SWITCH	
120	PROT.CAP SWITCH, NEUTRAL GEAR y	
121	DESIGN, CONNECTION, NG SWITCH DIN BAYONET	
122	REF.LENGTH,RELEASE BEAR.FLAN 136 mm	
127	DESIGN,CONN., CLUTCH HOUSING SAE 2	
129	VERSION OF CLUTCH HOUSING INTEGRATED	
130	TYPE OF RELEASE MECHANISM WITH	
131	VERSION OF CLUTCH CYLINDER SERVO	
133	DESIGN ACTUATION COUPLING D=75.0	
135	INSTALL. DIM. CLUTCH HOUSING 112 mm	
136	ASSEMBLY POS. CLUTCH CYLINDER 6	
143	DESIGN RELEASE BEARING WITHOUT GROOVE	
144	WRENCH SIZE, RELEASE FORK 75 mm	
148	NO.OF PULSES PULSE SENSOR SFI H68 6 IMP/U	
151	DESIGN PULSE SENSOR SFI H68 WITH	
154	PROT.CAP PULSE SENSOR SFI H68 y	
156	DESIGN CONN.PULSE SENSOR SFI H68 DIN BAYONET	
160	OIL CAPACITY, GEARBOX 7.5 dm3	
162	OIL GRADE PERMISSIBLE ACC. TO TE-ML02	
164	COLOR JET BLACK	
165	COLOUR CLASSIFICATION ACC. TO RAL 9005	
166	PAINTING, ZF STANDARD 915 W	
167	CODING OUTER CONSERVATION KA1	
168	SCOPE OUTER CONSERVATION T	

Страница 4 от 4



Поз. №	Информация	Номер изменения
169	CODING INNER CONSERVATION KI1	
170	CODING NUMBER OF PLUGS	
171	CONSERVATION SPECIFICATION ZFN 916	

## Перечень узлов

Страница 1 от 1



Изображен ие	Поз. №	№ материала	Наименование	Колич ество	№ изм.	Тех. инф.
032.01.05-1	110	1290.101.160	КАРТЕР КП	1		
032.01.05-1	120	1290.101.891	КАРТЕР КП	1		
032.01.05-1	122	1290.101.466	ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	1		
032.01.82-1	912	1290.101.212	КАРТЕР СЦЕПЛЕНИЯ	1		
032.02.40-1	140	1290.102.530	ФЛАНЕЦ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	1		
032.02.04-1	150	1290.102.814	ВАЛ ПЕРВИЧНЫЙ	1		
032.02.04-1	920	1290.102.128	ВАЛ ПЕРВИЧНЫЙ	1		
032.03.02-1	170	1290.103.800	ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ	1		
032.03.02-1	920	1290.103.068	ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ	1		
032.04.86-1		1290.104.860	ВАЛ ВТОРИЧНЫЙ	1		
032.04.06-1	910	1290.104.152	ВАЛ ВТОРИЧНЫЙ	1		
032.05.01-1	220	1290.105.017	ПЕРЕДАЧА ЗАДНЕГО ХОДА	1		
032.06.09-1	230	1290.106.059	СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1		
032.06.09-1	232	1290.106.824	СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1		
032.06.40-1	240	1290.106.406	ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	1		
032.07.05-1	270	1290.107.801	КОРПУС МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1		
032.07.05-1	910	1290.107.381	КОРПУС МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1		
032.07.05-1	920	1290.107.393	ВАЛ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПЕРЕДАЧ	1		
032.07.05-1	930	1290.107.564	ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	1		
032.93.31-1	134	1290.168.007	МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ	1		
032.93.68-1	136	1290.168.402	МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ	1		
		1295.298.956	КОМПЛЕКТ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ	1		

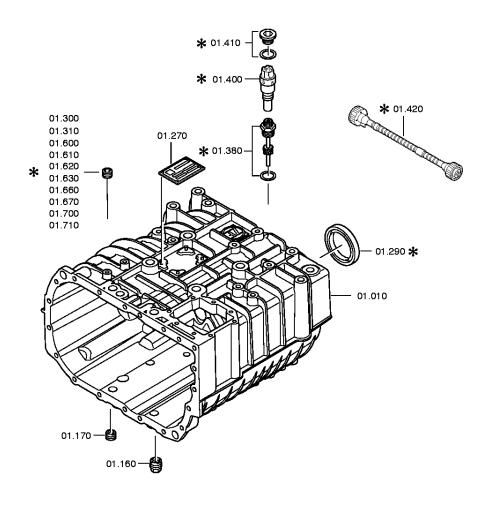
Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.01.05-1

КАРТЕР КП





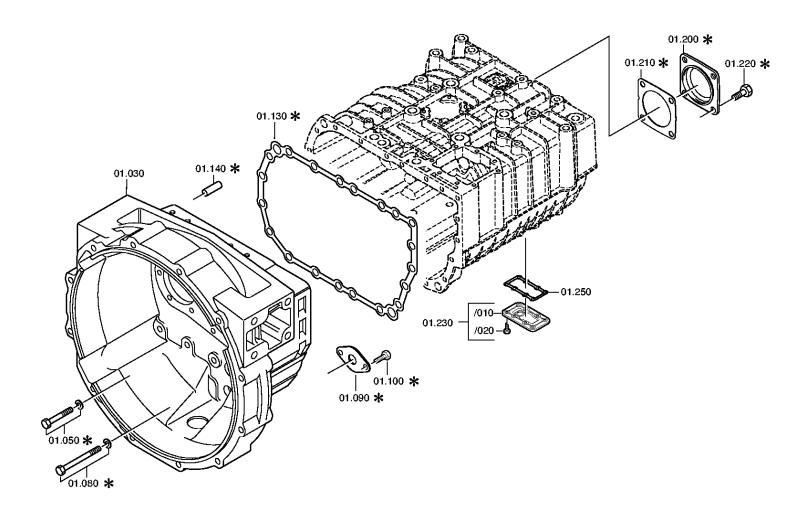
Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.01.82-1

КАРТЕР КП





Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.01.05-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
10	1290.201.256	1782136	КОРПУС	1		C01008825E10	KPL.6S850		
30	1290.301.220		КАРТЕР СЦЕПЛЕНИЯ	1			SAE 2 STANDARD 199.3		
50			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1		Z00007071114	M10X55		
	0636.100.341		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1		Z00007071113	M10X55		
	0630.100.294	1894557	ШАЙБА	1		Z00007158111			
80			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	19			M10X95		
	0636.024.525		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	19		Z00007054911	M10X95		
	0630.100.294	1894557	ШАЙБА	19		Z00007158116			
130	1290.301.146	1232036	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1					
140	0631.306.230		ШТИФТ ЦИЛИНДРИЧЕСК ИЙ	2			16X30		
160			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1		Z00010176112	M24X1,5		
	0736.300.160	4471982.1	ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1		Z00010176110	M24X1,5 M24X1,5		
	0730.008.637	1428103	ШАЙБА УПЛОТНИТЕЛЬНА Я	1		Z00010176110	24X29		
170			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			60N.M*DICHTRING M24X1,5		
	0636.304.088	1882905	SCREW PLUG	1		Z00010112110	M24X1,5		
	0730.008.637	1428103	ШАЙБА УПЛОТНИТЕЛЬНА Я	1		Z00010112110	24X29		
200	1328.301.170	1878388	КРЫШКА	1		Z00008068012			
210	1238.308.201	1331981100	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1			ENTHALT.IN 1238 308 202(2)		
220	0636.016.406		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	4		Z00007061013	M12X25		
230			КРЫШКА	1					
	1290.201.069		КРЫШКА	1			KPL.		
/10	1290.301.125	0698399	КРЫШКА	1			ENTHALT.IN 1290 301 160(1)		
/20	0636.100.622	0.900.2016.5	БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	8			M8X16		

Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.01.05-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
	1290.201.068		КРЫШКА	1			KPL.		
/10	1290.301.037		КРЫШКА	1			ENTHALT.IN 1290 301 036(1)		
/20			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	8			M8X30		
250	1290.301.145	1257875	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1					
270			ТАБЛИЧКА ФИРМЕННАЯ	1		C01001056E10			
	0730.365.241		ТАБЛИЧКА ФИРМЕННАЯ	1			EINHEITSSCH. VERDREHSICHER		
	0730.365.171		ТАБЛИЧКА ФИРМЕННАЯ	1			ZF HUNGARIA		
	0730.365.202		ТАБЛИЧКА ФИРМЕННАЯ	1			ZF DRIVETECH CHINA ECOLITE		
290			САЛЬНИК	1		C01003119F10	60X74X10		
	0750.111.469	5 8394 0	САЛЬНИК	1			60X74X10		
/10	0734.319.410		САЛЬНИК	1			60X74X10 FA.ELRING		
/20	0734.319.688		САЛЬНИК	1			60X74X10 FA.CFW		
400	0501.210.856		ДАТЧИК ТАХОГРАФА	1					
620			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		
630			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		
660			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		
670			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		
700			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		
710			ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			35N.M*O.DICHTRING M18X1,5		

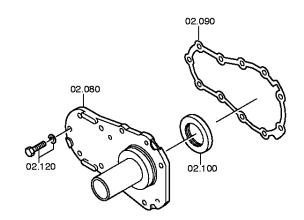
Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.02.40-1

ФЛАНЕЦ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ



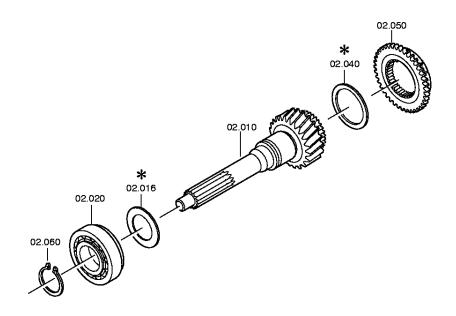


Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029 Изображение: 032.02.04-1

ФЛАНЕЦ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ





Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.02.40-1



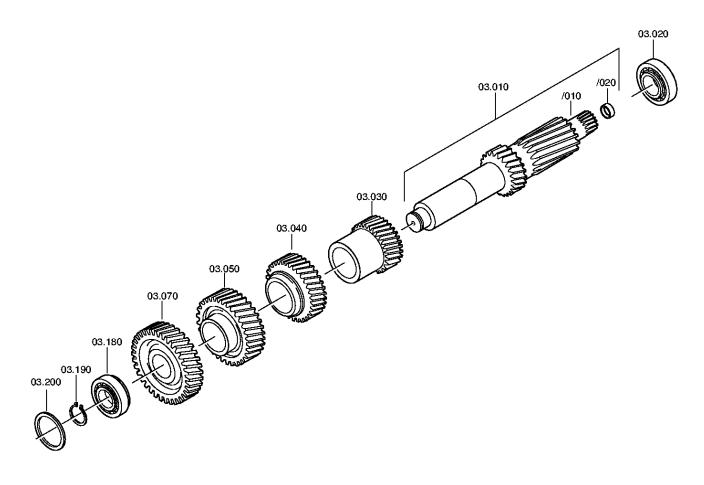
Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы		Тех. инф.	Альтернативный материал
10	1290.302.508	1290302508	ВАЛ ПЕРВИЧНЫЙ	1		C01003881E10		
20	0735.330.800	1733717	ПОДШИПНИК ШАРИКОВЫЙ	1		C01003881E10	55,0X116,0X28,0	
50	1290.304.482	1380347	КОРПУС МУФТЫ СИНХРОНИЗАТОРА	1			ENTHALT.IN 1290 302 375(1)	
60	0630.531.070	8603790	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1		C01003881E10	55X3	
80	1290.302.437		ФЛАНЕЦ ПРИСОЕДИНИТЕ ЛЬНЫЙ	1				
90	0501.315.106	1317280	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1				
100	0750.111.149	0750 111 149	САЛЬНИК	1			48X65X10	
120	0636.016.414	1869864	БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	11		Z00007059110	M8X28	

Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.03.02-1 ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ





Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.03.02-1



Поз. №	·	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
10	1290.203.039	1291674	ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ	1			KPL.		
/10	1290.303.192		ВАЛ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ	1			ENTHALT.IN 1290 303 130(0)		
/20	1250.303.095		КОЛЬЦО УПОРНОЕ	1					
20	0735.370.438	1619746	ПОДШИПНИК РОЛИКОВЫЙ КОНИЧЕСКИЙ	1		C01000582E10	39,688X76,200X23,812		
30	1290.303.197		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1			3G/Z22 IN 1290 303 206(1)		
40	1290.303.198		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1			4G/Z31		
50	1290.303.199		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1			6G/Z53 IN 1290 303 218(1)		
70	1290.303.200		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1			KON/Z36 IN 1290 303 207(1)		
180	0735.371.607	8 8329 0	ПОДШИПНИК РОЛИКОВЫЙ КОНИЧЕСКИЙ	1			40,0X80,0X21,0		
190			КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			H= 1,30- 1,75(ABSTUFUNG:0,05MM)		
	0630.501.031	A48760	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,75		
	0630.501.231		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,7		
	0630.501.259		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,65		
	0630.501.230	100CP1580	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,6		
	0630.501.258		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,55		
	0630.531.048		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,5		
	0630.501.257		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,45		
	0630.501.235	0066976	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,4		
	0630.501.285		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,35		
	0630.501.286		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X1,3		
200			ШАЙБА	2			H= 1,35- 2,20		
	0730.104.302		ШАЙБА	2			A=2,20 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.303	04416500	ШАЙБА	2			A=2,00 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.304		ШАЙБА	2			A=1,75 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.305	066966	ШАЙБА	2			A=1,70 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.306		ШАЙБА	2			A=1,65 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.307		ШАЙБА	2			A=1,60 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.308	100CP1591	ШАЙБА	2			A=1,55 IN 0730 104 301(2)		
	0730.104.309	04416495	ШАЙБА	2			A=1,50 IN 0730 104 301(2)		

Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.03.02-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Альтернативный материал
	0730.105.290	100CP1919	ШАЙБА	2			A=1,45 IN 0730 104 301(2)	
	0730.105.291	100CP1920	ШАЙБА	2			A=1,40 IN 0730 104 301(2)	
	0730.105.292	100CP1921	ШАЙБА	2			A=1,35 IN 0730 104 301(2)	

Страница 1 от 2

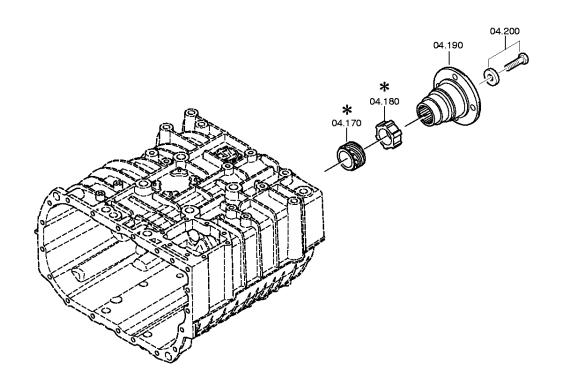
Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.04.86-1

ВАЛ ВТОРИЧНЫЙ



17



Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

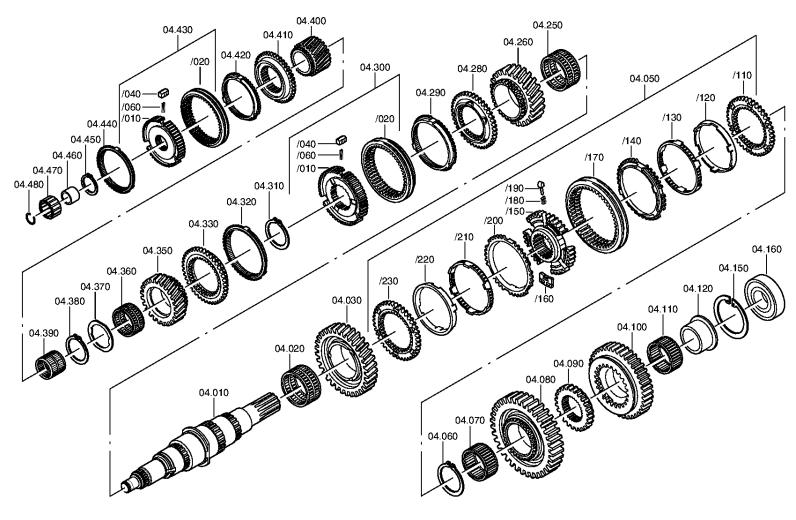
Изображение: 032.04.06-1

ВАЛ ВТОРИЧНЫЙ



23.01.2015

18



Страница 1 от 4

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.04.86-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к-	Альтернативный материал
10	1290.304.620	1739714	ВАЛ ВТОРИЧНЫЙ	1		C01007152E10			
20	0735.321.530		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1		C01003030C10	75,0X83,0X34,8		
30	1290.304.487		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1			2G IN 1290 304 450(0)		
50	1290.204.079		СИНХРОНИЗАТОР	1		C01003586C10	KPL.ZF-D*D=135/128*6S850		
/110	1304.304.623	1296007	ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ ВЕДОМЫЙ	1					
/120			КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1		C01007342D10			
	1290.304.579		КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1			D135/128		
	1290.304.350	1268584	КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1			ENTHALT.IN 1290 304 439(1)		
/130			КОЛЬЦО ПРОМЕЖУТОЧН ОЕ	1		C01008969C10			
	1290.304.366	1268585	КОЛЬЦО ПРОМЕЖУТОЧН ОЕ	1			ZF-D135/128 MO-MASS		
	6002.306.154		КОЛЬЦО ПРОМЕЖУТОЧН ОЕ	1			D=135/128		
/140	1290.304.438	1268586	КОЛЬЦО ВНЕШНЕЕ	1			ZF-D135/128		
/150	1304.304.687	1387269	КОРПУС СИНХРОНИЗАТО РА	1			ENTHALT.IN 1304 304 644(0)		
/160	1312.304.159	1300312	ДЕТАЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬН АЯ	3					
/170	6002.305.994		МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1		C01007317F10			
/180	0732.040.409		ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	3		C01006334C10			
/190	1297.304.436		УПОР	3					
/200	1290.304.438	1268586	КОЛЬЦО ВНЕШНЕЕ	1			ZF-D135/128		
/210	1290.304.366	1268585	КОЛЬЦО ПРОМЕЖУТОЧН ОЕ	1			ZF-D135/128 MO-MASS		
/220			КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1		C01007342D10			
	1290.304.579		КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1			D135/128		
	1290.304.350	1268584	КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1			ENTHALT.IN 1290 304 439(1)		
/230	1304.304.623	1296007	ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ ВЕДОМЫЙ	1					

Страница 2 от 4

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.04.86-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
60			КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1		C01003030C10	H= 3,80- 4,00(ABSTUFUNG:0,05MM)		
	0730.501.708		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=4,00		
	0730.501.707		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,95		
	0730.501.706		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,90		
	0730.501.705		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,85		
	0730.501.704		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,80		
70	0735.321.531		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1		C01003030C10	68,0X76,0X34,8		
80	1290.304.572		КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ	1		C01000811C10	1G		
90	1290.304.573	1619773	КОРПУС МУФТЫ СИНХРОНИЗАТОРА	1		C01000811C10			
100	1290.304.058		КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ	1			RG/Z35 IN 1290 304 057(1)		
110	0735.321.531		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1		C01003321C10	68,0X76,0X34,8		
120	1290.304.056		THRUST BUSH	1					
150			КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			H= 2,60- 3,00(ABSTUFUNG:0,10MM)		
	0630.502.044	S301572	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			100X3		
	0630.502.152		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			100X2,9		
	0630.502.151		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			100X2,8		
	0630.502.150		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			100X2,7		
	0630.502.172	100CP2097	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			100X2,6		
160	0750.116.373	1442594	ПОДШИПНИК ШАРИКОВЫЙ	1		C01002776B10	45,0X100,0X25,0		
180	1290.304.588	1638169	PULSE DISC	1		C01008885C10	E-SPEEDO		
190	1290.304.595		ФЛАНЕЦ ВАЛА ОТБОРА МОЩНОСТИ	1		C01009112C10			
200			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1		C01009112C10	M14X1,5X75		
	0636.100.541		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1		Z00007284711	M14X1,5X75		

Страница 3 от 4

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.04.86-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
	0730.112.181	1458475	ШАЙБА	1					
250	0735.321.529		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1		C01003030C10	75,0X83,0X39,8		
260	1290.304.581	1619776	КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1		C01000811C10	3G		
280	1290.304.509	1606484	КОРПУС МУФТЫ СИНХРОНИЗАТОРА	1			ENTHALT.IN 1290 304 483(1)		
290	1317.304.114	1427428	КОЛЬЦО БЛОКИРУЮЩЕЕ СИНХРОНИЗАТОРА ДЕЛИТ.	1			ZF-B115III		
300	1290.204.091		СИНХРОНИЗАТОР	1		C01007152E10	KPL.3+4G*B-115 III 1GRAD		
/10	1290.304.619	1739715	КОРПУС СИНХРОНИЗАТО РА	1			ZF-B115 III		
/20			МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1		Z00008410910			
	1317.304.157		МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1					
	1317.304.125		МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1					
/40	1317.304.081		УПОР	3					
/60	0732.042.510	1380342	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	3					
310			КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1		C01007152E10	H= 2,90- 3,20(ABSTUFUNG:0,10MM)		
	0730.501.841		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,20		
	0730.501.840		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,10		
	0730.501.839	1739718	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=3,00		
	0730.501.838		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=2,90		
320	1317.304.114	1427428	КОЛЬЦО БЛОКИРУЮЩЕЕ СИНХРОНИЗАТОРА ДЕЛИТ.	1			ZF-B115III		
330	1290.304.508	1606485	КОРПУС МУФТЫ СИНХРОНИЗАТОРА	1			ENTHALT.IN 1290 304 483(1)		
350	1290.304.574	A0002627810	КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1		C01000811C10	4G		
360	0735.321.528		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1			60,0X68,0X29,8		
370	0730.112.265	A0002621218	ШАЙБА	1		C01000811C10			
380	0730.513.862		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1		C01003960B10			

Страница 4 от 4

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.04.86-1



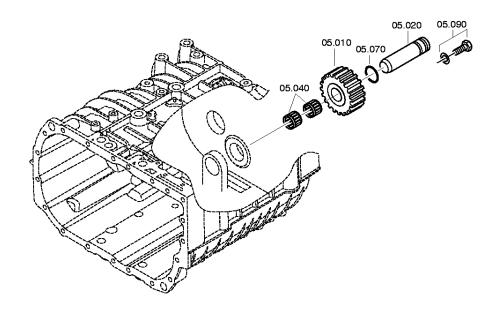
Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
390	0735.321.527		СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	1		C01003030C10	44,0X50,0X45,0 FA.INA 44,0X50, 0X44,8		
400	1290.304.547		КОЛЕСО КОСОЗУБОЕ	1		C01002536B10	6G		
410	1290.304.482	1380347	КОРПУС МУФТЫ СИНХРОНИЗАТОРА	1		C01007702B10	ENTHALT.IN 1290 302 375(1)		
420	1317.304.150	1380348	КОЛЬЦО БЛОКИРУЮЩЕЕ СИНХРОНИЗАТОРА ДЕЛИТ.	1					
430	1290.204.087		СИНХРОНИЗАТОР	1		C01007137D10	KPL.5+6G*B-100 III		
/10	1290.304.586	1690175	КОРПУС СИНХРОНИЗАТО РА	1			ZF-B100III		
/20			МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1					
	1317.304.158	1862919	МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1					
	1317.304.126		МУФТА СКОЛЬЗЯЩАЯ	1					
/40	1317.304.081	1380341	УПОР	3					
/60	0732.042.510	1380342	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	3					
440	1317.304.150	1380348	КОЛЬЦО БЛОКИРУЮЩЕЕ СИНХРОНИЗАТОРА ДЕЛИТ.	1					
450			КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			H= 2,20- 2,50		
	0630.531.050	30557331R1	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X2,5		
	0630.501.287		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X2,45		
	0630.531.314		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X2,4		
	0730.501.274	100CP5079	КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			A=2,35 IN 0730 501 271(2)		
	0630.531.315		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X2,3		
	0630.531.316		КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ	1			40X2,2		
460	0735.295.119	5 8402 0	КОЛЬЦО ВНУТРЕННЕЕ	1			24.99X30.93X26,00		
470	0735.358.128	8 8310 0	СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА РОЛИКОГО	1			31,000X46,000X27,200		
480	0630.513.070	35052700	КОЛЬЦО ПРУЖИННОЕ СТОПОРНОЕ	1					

Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.05.01-1





Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.05.01-1



Поз. №	№ материала № материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
10	1290.305.034 1380352	ШЕСТЕРНЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЗАДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ	1			ENTHALT.IN 1290 305 017(1)		
20		ОСЬ ШЕСТЕРНИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЗАДН. ПЕРЕДА	1					
	1290.305.022	ОСЬ ШЕСТЕРНИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЗАДН. ПЕРЕДА	1					
	1290.305.028	ОСЬ ШЕСТЕРНИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЗАДН. ПЕРЕДА	1					
40	0635.300.110 0689466	СЕПАРАТОР ПОДШИПНИКА ИГОЛЬЧАТОГО	2			28X35X18		
70	0634.313.234 0689964	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬН ОЕ	1			23X3		
90		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1			M8X16		
	0636.100.622 0.900.2016.5	БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1			M8X16		
	0630.100.263	ШАЙБА	1		Z00007164810			

Страница 1 от 2

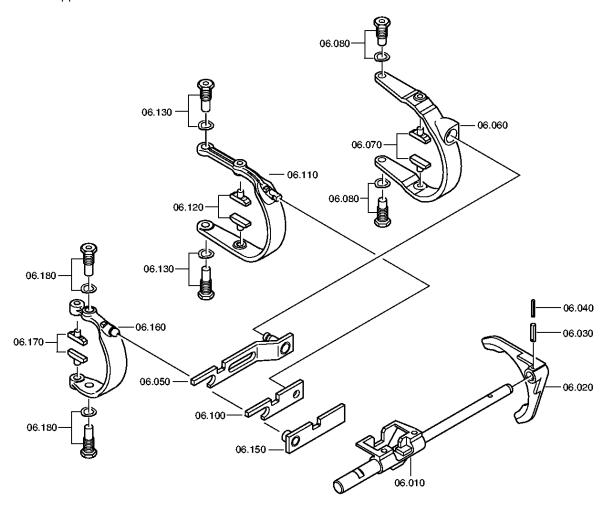
Номер материала: 1351.001.029 Изображение: 032.06.09-1

СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ



23.01.2015

25



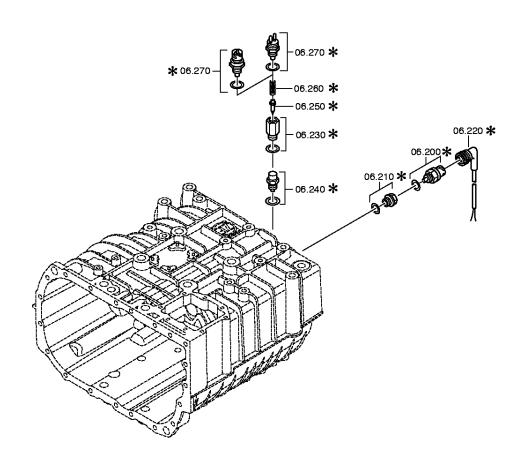
Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.06.40-1

СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ





Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.06.09-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
10	1290.206.164	1634645	ШТОК ВИЛКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			KPL		
20			ВИЛКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1					
	1290.306.295		ВИЛКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			RG		
	1290.306.078		ВИЛКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			RG		
30	0631.329.068	E135025	ШТИФТ РАЗРЕЗНОЙ	1			6X28		
40	0631.329.027		ШТИФТ РАЗРЕЗНОЙ	1			3,5X28		
50	1290.206.156	1629165	ШТАНГА ТОЛКАТЕЛЯ	1			KPL.1/2G		
60	1290.306.494	1606492	КОРОМЫСЛО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			1/2G		
70	1290.306.439		СУХАРЬ	2					
80			БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			O.INDUKT-HAERTUNG M18X1,5		
	1290.306.538		БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			M18X1,5 IN 1290 306 206(1)		
			ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2					
	0730.301.379	0730301379	ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2			19X28 19X28		
	0730.302.932	1939215	SPRING WASHER	2			CRVI-FREE*ISO12683 19X28		
100	1290.306.529	1629166	ШТАНГА ТОЛКАТЕЛЯ	1			3/4G		
110	1290.306.550	1827166	КОРОМЫСЛО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			3/4G		
120	1290.306.423	1380355	СУХАРЬ	2			ENTHALT.IN 1290 306 422(2)		
130			БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			O.INDUKT-HAERTUNG M18X1,5		
	1290.306.537		БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			M18X1,5 IN 1290 306 206(1)		
			ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2					
	0730.301.379	0730301379	ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2			19X28 19X28		
	0730.302.932	1939215	SPRING WASHER	2			CRVI-FREE*ISO12683 19X28		
150	1290.206.157	1629167	ШТАНГА ТОЛКАТЕЛЯ	1			KPL.5/6G		
160	1290.306.553	1787189	КОРОМЫСЛО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1		C01002647F10	5/6G		
170	1290.306.423	1380355	СУХАРЬ	2			ENTHALT.IN 1290 306 422(2)		
180			БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			O.INDUKT-HAERTUNG M18X1,5		

Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.06.09-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	ство	Един ица массы	№ изм.	Tex. инф.	Альтернативный материал
	1290.306.537		БОЛТ ШАРНИРНЫЙ	2			M18X1,5 IN 1290 306 206(1)	
			ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2				
	0730.301.379	0730301379	ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2			19X28 19X28	
	0730.302.932	1939215	SPRING WASHER	2			CRVI-FREE*ISO12683 19X28	
200			ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1			OEFF*45N.M*SCHEIBE*BAJONETT	
	0501.219.856	1946804	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1			OEFFNER DIN BAJONETT	
	0730.002.064	04327707	ШАЙБА	1			A=2,00 IN 0730 003 298(2)	
240			УПОР СТОПОРНЫЙ	1			120N*65N.M*90GRAD	
	1324.207.015	1887184	УПОР СТОПОРНЫЙ	1		Z00009029610	KPL. 120 N	
	0630.000.072	S300527	SHIM RING	1			16X22X1	

Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029 Изображение: 032.07.05-1

КОРПУС МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ

6 S 700 BO / КОРПУС МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ

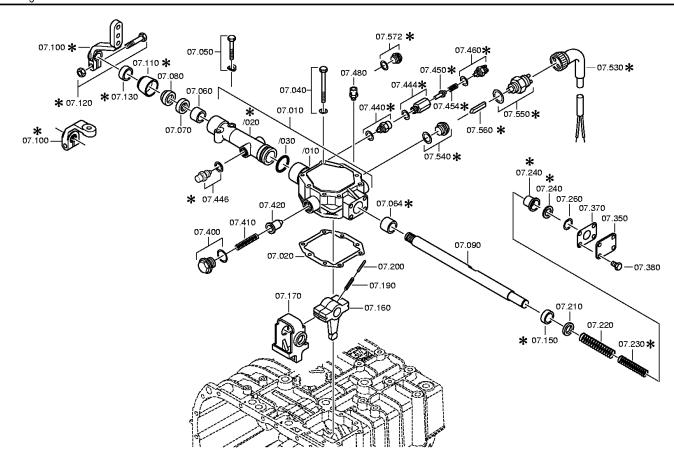
Bildtafel:

Figure: 032.07.05

Figure: Figure: Figura:

: 032.0

je nach Stückistenausfühung depending on specrumber suivart la nomenclaure secondo la distina base



Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.07.05-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к-	Альтернативный материал
10	1290.206.160	1655421	КОРПУС МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			KPL.6S850*RL*1 RIEGEL		
20	1290.306.339	1252262	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1			ENTHALT.IN 1290 306 340(2)		
40			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	8		Z00007170411	M8X70		
50			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	2			M8X50/M8X50Z3		
			БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	2			M8X50		
	0636.016.404		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	2		Z00007058711	M8X50		
			ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2		Z00018433711			
	0630.100.251		ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2		Z00018433710			
	0630.100.458		ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	2		Z00018433710			
60	0730.260.330	0903125210	ВТУЛКА ПОДШИПНИКА	1			A=20,00 IN 0730 260 546(2)		
64	0730.260.330	0903125210	ВТУЛКА ПОДШИПНИКА	1			A=20,00 IN 0730 260 546(2)		
70	0634.300.302	0905002541	САЛЬНИК	1			25X35X7		
80	0634.307.367	35055600	КОЛЬЦО МАСЛОСЪЕМНОЕ	1					
90	1290.306.462		ВАЛ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПЕРЕДАЧ	1			ENTHALT.IN 1290 306 184(1)		
100	1295.307.543		РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1			U249 IN 1295 307 548(0)		
110	1324.307.268		КОЛПАК ЗАЩИТНЫЙ	1		Z00009174311			
120			БОЛТ+ГАЙКА	1		Z00007891718	M10X40		
	0636.100.789	REPLACEMENT FOR 0636.015.469	БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	1		Z00007891711	M10X40		
	0637.100.419		ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ	1		Z00007892710	M10		
160	1290.306.542	1629168	ПАЛЕЦ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	1					
170	1290.306.551	1788639	ФИКСАТОР	1		C01008843E10			
190	0631.329.085		ШТИФТ РАЗРЕЗНОЙ	2			8X36		
200	0631.329.056	0066986	ШТИФТ РАЗРЕЗНОЙ	2			5X36		

Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.07.05-1



Поз. №	№ материала № материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	Рем. к-	Альтернативный материал
210	0730.003.285	ШАЙБА	1			A=2,00		
220	0732.040.504	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	1					
240	1290.306.097	SLEEVE	1					
260	0630.531.201	КОЛЬЦО V-ОБРАЗНОЕ	1					
350	1290.306.098 0689584	КРЫШКА	1					
370	1290.306.371 1608791	ПРОКЛАДКА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	1			ENTHALT.IN 1290 306 370(2)		
380	0636.100.796	БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	4		Z00007891113			
400		ВИНТ ЗАПОРНЫЙ	1			50N.M*DICHTRING M24X1,5		
	0636.304.088 1882905	SCREW PLUG	1		Z00010112112	M24X1,5		
	0634.801.206 PL30336PA	ШАЙБА УПЛОТНИТЕЛЬНА Я	1			24X29		
410	0732.042.253 1291669	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	1					
420		FLANGE BOLT	1			H=28,25-28,55(ABSTUFUNG:0, 15MM)		
	1290.306.445 1621438	FLANGE BOLT	1			A=28,55		
	1290.306.444 100CP5044	FLANGE BOLT	1			A=28,40		
	1290.306.443 1365334	FLANGE BOLT	1			A=28,25		
440		УПОР СТОПОРНЫЙ	1			240N*65N.M*90GRAD		
	1324.207.018	УПОР СТОПОРНЫЙ	1			240 N		
	0630.000.072 S300527	SHIM RING	1			16X22X1		
480	0501.218.540 1896008	САПУН	1					
550		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1			OEFF*45N.M*SCHEIBE*BAJONETT		
	0501.219.856 1946804	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1			OEFFNER DIN BAJONETT		
	0730.002.063 100CP3205	ШАЙБА	1			A=2,20 IN 0730 003 298(2)		
560	0731.208.111	GEAR SHIFT PIN	1			ENTHALT.IN 0731 208 077(2)		

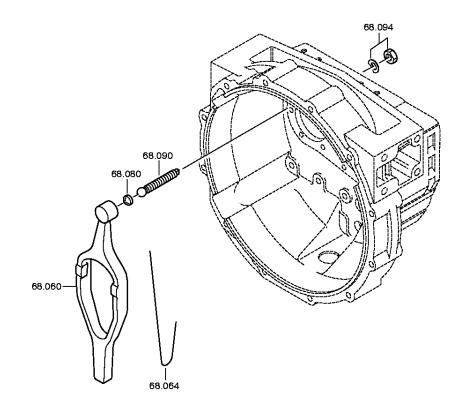
Страница 1 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.93.31-1

МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ





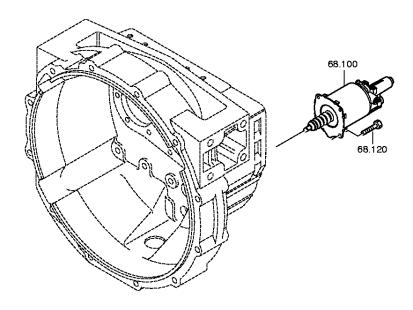
# **Изображение** Страница 2 от 2

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.93.68-1

МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ





Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Изображение: 032.93.31-1



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы		Тех. инф.	Рем. к- кт	Альтернативный материал
60	6060.268.003		ВИЛКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ	1			KPL.SW=75		
80	0501.307.306		ВКЛАДЫШ СФЕРИЧЕСКИЙ	1					
90	6060.368.066		БОЛТ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ	1		Z00009173210			
94			ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ	1			M16		
	0637.100.245		ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ	1		Z00007283313	M16		
			SPRING WASHER	1		Z00018433411			
	0630.100.245		ШАЙБА ПРУЖИННАЯ	1		Z00018433410			
	0630.100.453		SPRING WASHER	1		Z00018433410			
100	0501.007.075		УСИЛИТЕЛЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИ Й	1					
120	0636.016.412		БОЛТ С ГОЛОВКОЙ ШЕСТИГРАННОЙ	4			M8X22		

Страница 1 от 1

Номер материала: 1351.001.029

Номер группы материала: 1295.298.956



Поз. №	№ материала	№ материала клиента	Наименование	Количе ство	Един ица массы	№ изм.	Тех. инф.	_	Альтернативный материал
10	1297.304.436	0068332	УПОР	6					
20	0732.040.409	0171349	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ	6					