



Ersatzteilbuch / Spare parts book



ATH-Cross Lift

Cross Lift 50+

Seriennummer: 8851970600369

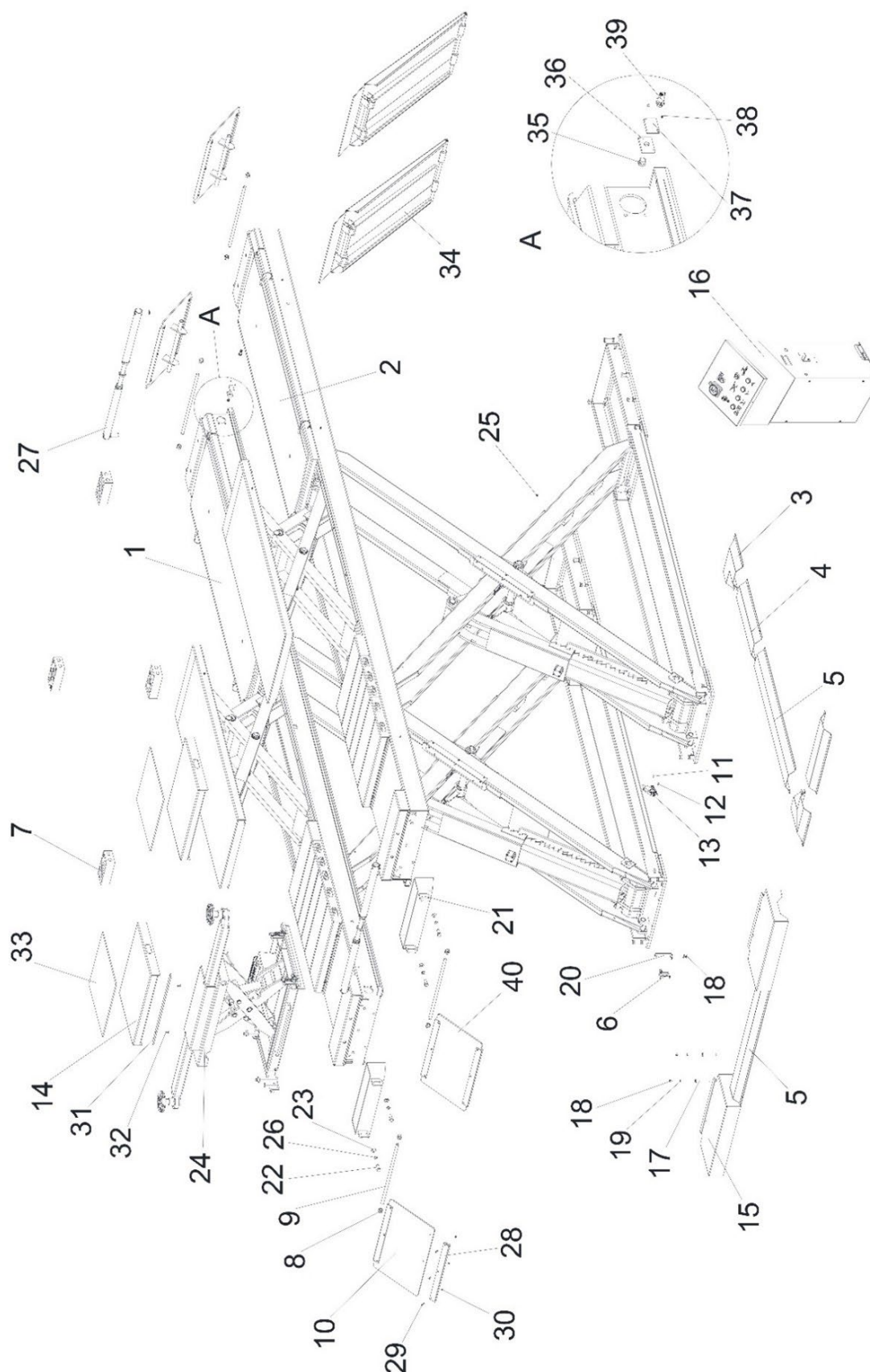


ATH-Heinl GmbH & Co. KG | Gewerbepark 9
D-92278 Illschwang | Germany | www.ath-heinl.de

Stand: November 2021. Fehler und Irrtümer vorbehalten. Verkauf nur über ATH-Vertriebspartner.

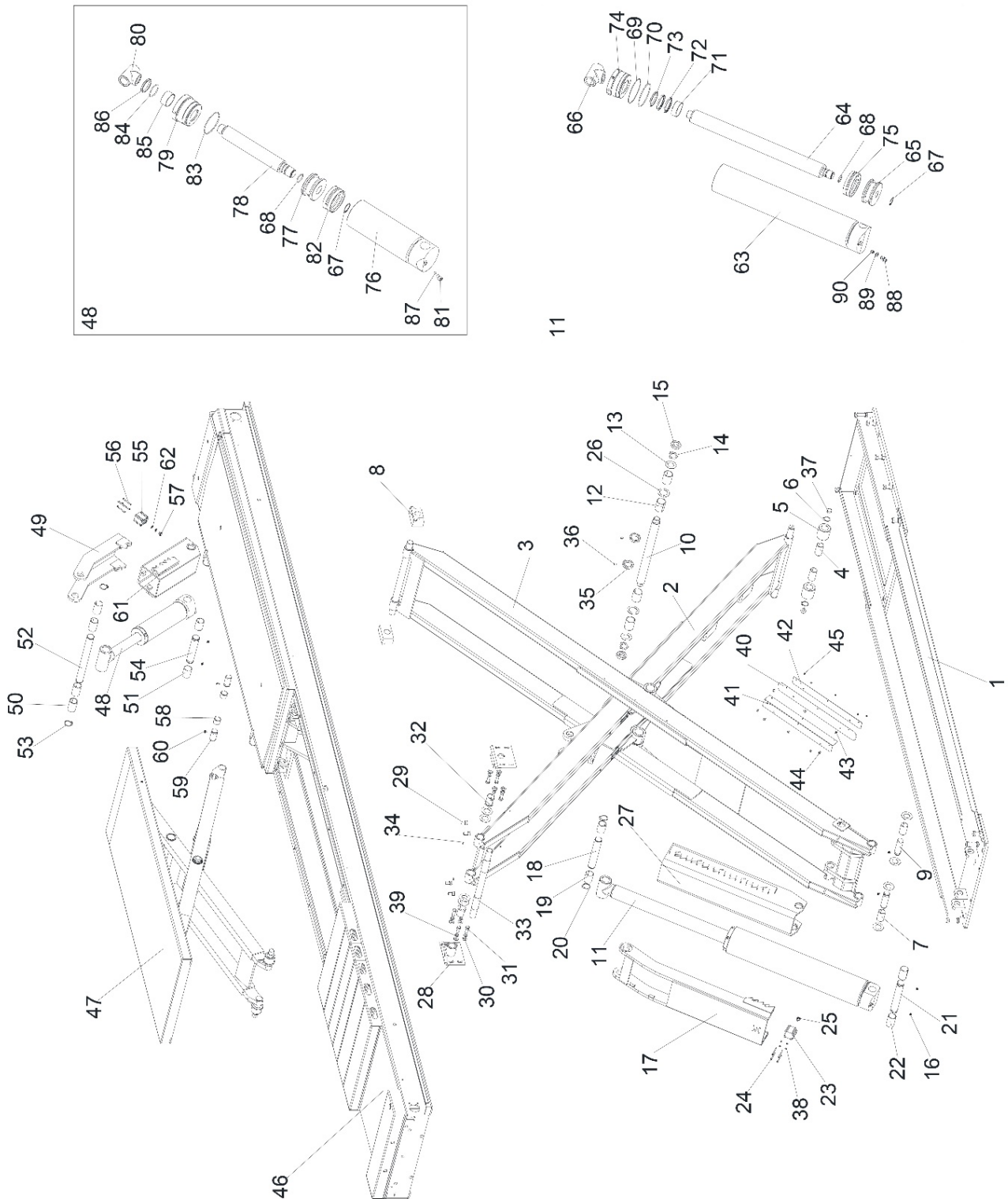


Hebebühne



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
001_1	HPF8401.10	Plattform P1	Runway P1		1
001_2	HPF8402.10	Plattform P2	Runway P2		1
001_3	HAB8415.01	Eckstück für Abdeckblech RAL7016	Hose cover for on-ground installation	RAL7016	2
001_4	HAB8416.01	Abdeckblech für Hydraulikschläuche	Hose cover for on-ground installation	RAL7016	2
001_5	HAB8412.10	Abdeckblech für Hydraulikschläuche	Hose cover for on-ground installation	RAL7016	2
001_6	HES7108	Endschalter	Top position limit switch	AZ7311	1
001_7	HGA8406	Gummiplatte	Rubber pad	180X100X50	4
001_8	X	Mutter	Self-locking nut	M16 - GB/T889.1	8
001_9	HBR8404	Bolzen für Auffahrrampe	Ramp pin		4
001_10	HAR8403	Auffahrrampe	Short ramp		4
001_11	X	Schraube	Screw	M4X12 - GB/T818	1
001_12	X	Schraube	Screw	M4X25 - GB/T818	1
001_13	HES7118	Endschalter / CE-Stop	Safety position limit switch	8108	1
001_14	HAB8408.30	Abdeckblech mit Griff	Turntable recess cover	450mm	2
001_15	HVA8423.10	Vordere Abdeckung	Front cover		2
001_16	HHA8423.10	Steuereinheit kpl.	Control unit	400V	1
001_16'	HHA8424.10	Steuereinheit kpl.	Control unit	230V	1
001_17	HSS8576	Spezialschraube	Special screw	M12X80	4
001_18	X	Schraube	Screw M6X12 - GB/T70.1		6
001_19	HBS8712	Beilagscheibe	Washer	D.6- GB/T97.1	4
001_20	HES8443	Halter für Endschalter	Switch support		1
001_21	HAR8425.10	Aufnahme für vordere Auffahrrampe	Front ramp support		2
001_22	X	Schraube	Screw	M14X35	4
001_23	X	Beilagscheibe	Washer	D.14- GB/T97.1	4
001_24	1000002	Achsfreiheber	Jacking beam	AF2500P2	1
001_25	X	Schraube	Screw	M6X8 - GB/T818	1
001_26	X	Beilagscheibe	Washer	D.14- GB/T93.1	4
001_27	HVA2153	Querstrebe	Stabilizing bars		2
001_28	HUA8403	HUA8403	Sliding bar		8
001_29	X	Schraube	Screw	M5X16 - GB/T818	24
001_30	X	Mutter	Nut	M5 - GB/T6170	24
001_31	ZHP8410	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic bar		4
001_32	X	Schraube	Screw	M4.8X19	8
001_33	ZHP8411	Zuschnitt aus Hart PVC 45cm X 45cm	Plastic cover		2
001_34	1000003.01	Überflur-KIT	Long ramp kit for on-ground installation	RAL7016	2
001_35	X	Bolzen	Bolt		1
001_36	HHS8433	Halter für Reflektor	Reflector support board		1
001_37	HLS8434	Reflektor	Photocell reflector		1
001_38	X	Schraube	Screw	M3X6 – GB/T818	2
001_39	HLS8431	Lichtschranke ohne Reflektor	Photocell sensor		1
001_40	HAR8403.20	Auffahrrampe mit Kunststoffaufsatz	Drive-on ramp with plastic top		4

Schere P1

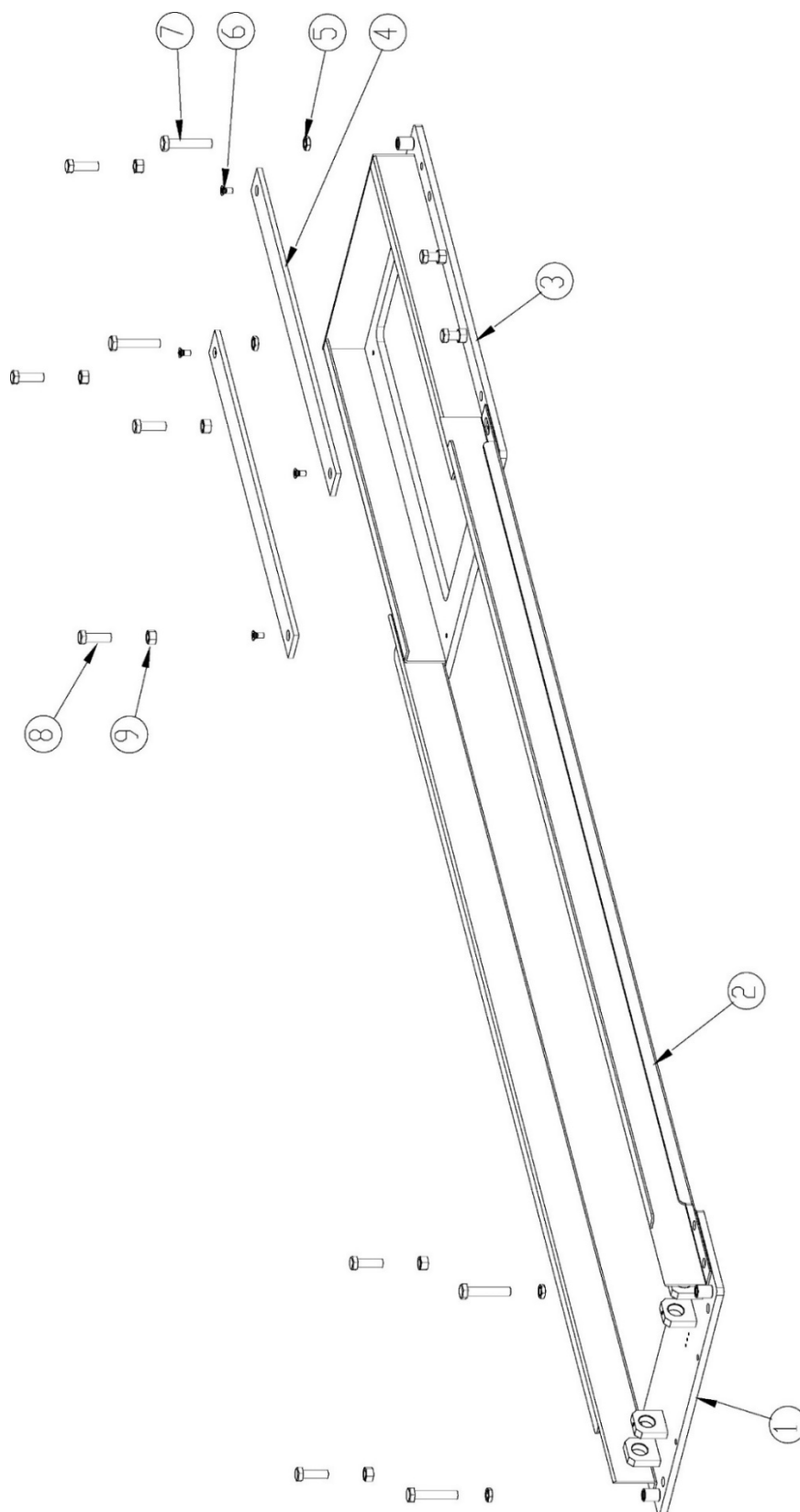


ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
002_1	HGR8441	Grundrahmen kpl. inkl. Rahmenplatten	Base		1
002_2	HSR8474.10	Scherenteil innen	Inner scissor arm		1
002_3	HSR8473.10	Scherenteil außen	Outer scissor arm		1
002_4	HMB3060	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3060	2
002_5	HLR8476	Untere Rolle	Lower wheel		2
002_6	HSR2312	Seegerring	Seeger	D.30	2
002_7	HMB3055	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3055	2
002_8	HGS3153	Nylon Gleitstück	Nylon slider		2
002_9	HBB8486	Unterer Bolzen	Lower shaft		2
002_10	HHB8537.10	Mittelwelle	Middle shaft		1
002_11	HHZ8486	Hauptzylinder	Master hydraulic cylinder		1
002_12	HMB4055	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	4055	4
002_13	HBS8414	Beilagscheibe	Shim		10
002_14	X	Scheibe	Teethed washer	D.30 - GB/T858	2
002_15	HSM8638	Mutter	Nut	M30 - GB/T6172.1	2
002_16	X	Schraube	Screw	M8X12 - GB/T79	4
002_17	HSR8487	Raste Haupthub	Upper safety rack		1
002_18	HBB8490	Oberer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder upper shaft		1
002_19	HMB3550	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3550	2
002_20	HSR2313	Seegerring	Seeger	D.35- GB/T894.1	2
002_21	HBB8485	Unterer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder lower shaft		1
002_22	HMB3560	Lagerbuchse	Self-lubricated bush 3560	3560	2
002_23	HEZ8448.01	Druckluftzylinder	Air safety release cylinder	32X23	1
002_24	X	Schraube	Screw	M4X50- GB/T70.1	4
002_25	X	Schraube	Screw	M8X10	1
002_26	HBS8480	Beilagscheibe	Shim		2
002_27	HSR8483	Untere Rastenaufnahmen	Lower safety rack	P1	1
002_28	HEA8426	Einstellbare Aufnahme Scherenteil	Arm bracket		2
002_29	X	Schraube	Screw	M12X20- GB/T70.1	4
002_30	HBS8572	Beilagscheibe	Washer	D.12- GB/T97.1	8
002_31	X	Schraube Screw	Screw	M12X30- GB/T5783	8
002_32	HMB3051	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3050F	2
002_33	HBB8494	Oberer Bolzen für Scherenteil Außen (für SH5000)	Upper shaft		1
002_34	X		Screw	M6X10 - GB/T78	2
002_35	HSB1003	Spezialbuchse	Self-lubricated bush for middle shaft		2
002_36	X		Screw	M8X12- GB/T78	2

002_37	HKS8492	Kunststoffscheibstück (für SH5000)	Slider		2
002_38	X		Washer	D.4 - GB/T97.1	4
002_39	HSR2049	Seegerring	Locking washer	D.12	8
002_40	HHS2032	Handschutz Cross Lift	Hand Protective cover 2		2
002_41					2
002_42					2
002_43	X	Schraube	Screw	M6X8- GB/T818	6
002_44	X	Schraube	Screw	M4X8	10
002_45	X	Mutter	Nut	M4 - GB52	10
002_46	X	P1 Plattform Kpl.	P1 platform assembly		1
002_47	HFP8531	Radfreiheber Plattform	Wheel free jack assembly		1
002_48	HHZ8535	Radfreiheber Zylinder	P1 jack hydraulic cylinder		1
002_49	HSR8528	Raste Freihub	Jack upper safety rack		1
002_50	HMB3560	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3560	4
002_51	HMB3550	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3550	2
002_52	HHB8532	Oberer Bolzen für Scherenteil	Cylinder upper shaft		1
002_53	HSR2313	Seegerring	Seeger	D.35- GB/T894.1	2
002_54	HBB8523	Unterer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder lower shaft		1
002_55	HEZ8448.01	Druckluftzylinder	Air locking cylinder	32X23	1
002_56	X	Schraube	Screw	M4X50- GB/T70.1	4
002_57	X	Schraube	Screw	M8X10	1
002_58	HMB3024	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3024	2
002_59	HBB8527	Unterer Bolzen	Jack lower shaft		2
002_60	X	Schraube M8X12	Screw M8X12 - GB/T79		2
002_61	HSR8533	Untere Rastenaufnahmen Freihub	Jack lower safety rack	P1	1
002_62	X	Scheibe	Washer	D.8 - GB/T97.1	2
002_63	HZR8499	Zylinderrohr	Master cylinder liner		1
002_64	HKS8500	Kolbenstange	Cylinder shaft		1
002_65	HZK8501	Kolben	Piston		1
002_66	HZL8502	Gelenkwellaufnahme	Shaft support		1
002_67	HSR2316	Seegerring	Seeger	D.32 - GB/T894.1	2
002_68	HZD8676	O-Ring	O-ring	Ø38x3.1	2
002_69	HZD8505	O-Ring	O-ring	Ø120x2.0 - GB1235	1
002_70	HZD8509	O-Ring	O-ring	Ø112x3.55	1
002_71	HZD8507	Führungsring	Guide ring	67X25X2.5 GB/T15242.2- 94	1
002_72	HZD8508	Dichtung	Seal	67X77X6	2
002_73	HAR8509	Abstreifring	Scraper	67X75X5	1
002_74	HZV8510	Kopfplatte	Cylinder guiding cover		1
002_75	HZD8511	Kolbendichtung	Gasket	120X95X22.4	1
002_76	HZR8547	Zylinderrohr	PI jack cylinder liner		1
002_77	HZK8548	Kolben	Piston		1
002_78	HKS8549	Kolbenstange	Cylinder shaft		1
002_79	HZV8550	Kopfplatte	Cylinder guiding cover		1

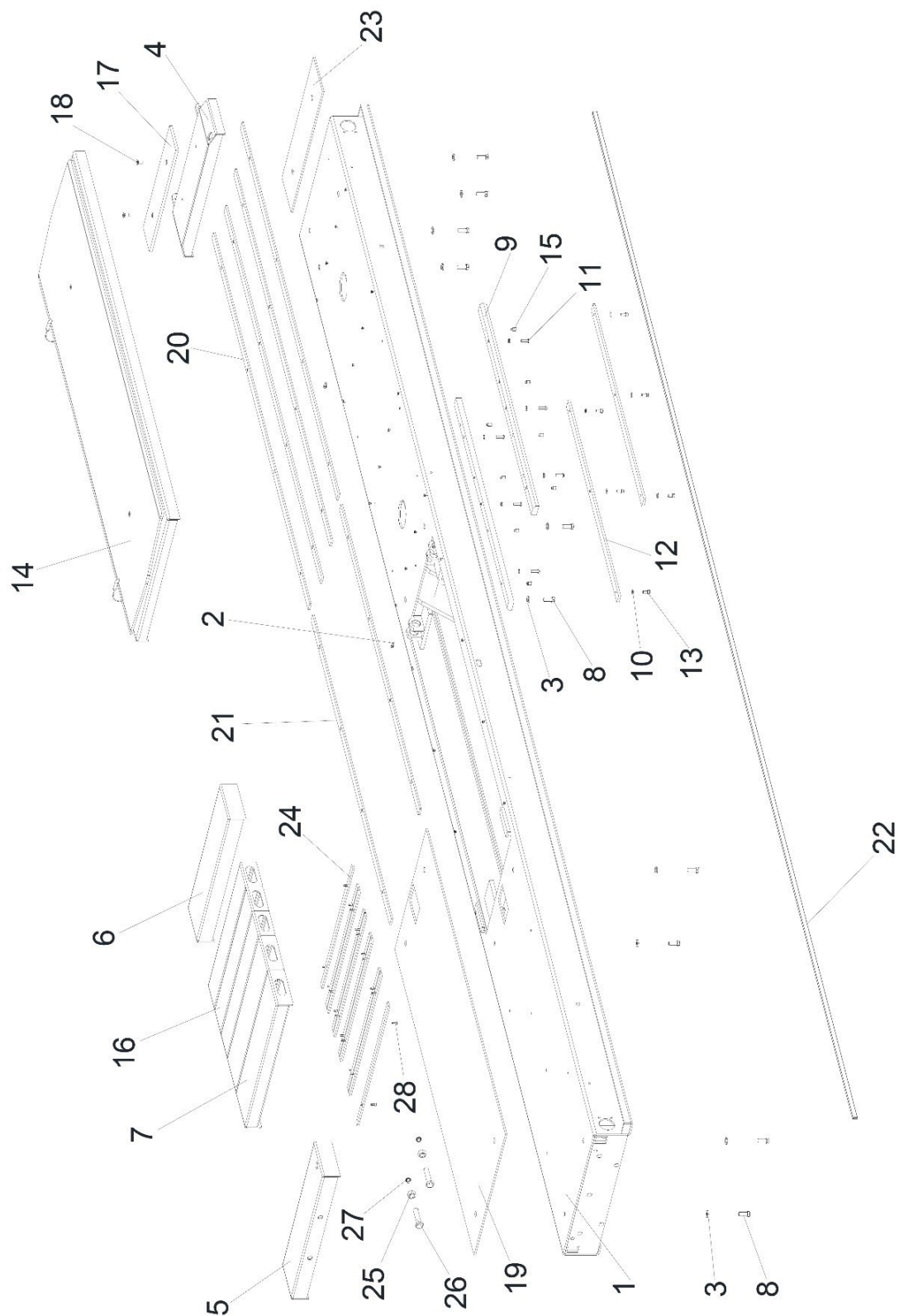
002_80	HZL8691	Gelenkwellenaufgabe	Shaft support		1
002_81	HZE8552	Entlüftungsschraube	Air bleeding plug		1
002_82	HZD8554	Kolbendichtung	Gasket	80X60X22.4	1
002_83	HZD8556	O-Ring	O-ring	Ø80x3.1	1
002_84	HZD8557	O-Ring	O-ring	Ø50x3.1	1
002_85	HZD8507	Führungsring	Guide ring		1
002_86	HZD8559	Abstreifring	Scraper	45X53X5	1
002_87	HSK8560	Stahlkugel	Steel ball	D6	1
002_88	HHA8369	Hydraulikanschluss	Union	(1B-04)	1
002_89	X	Scheibe	Washer	BS/A13.7	1
002_90	HRV8512	Schlauchbruchsicherung	Parachute valve	4-Jan	1

Grundrahmen P1 / Grundrahmen P2



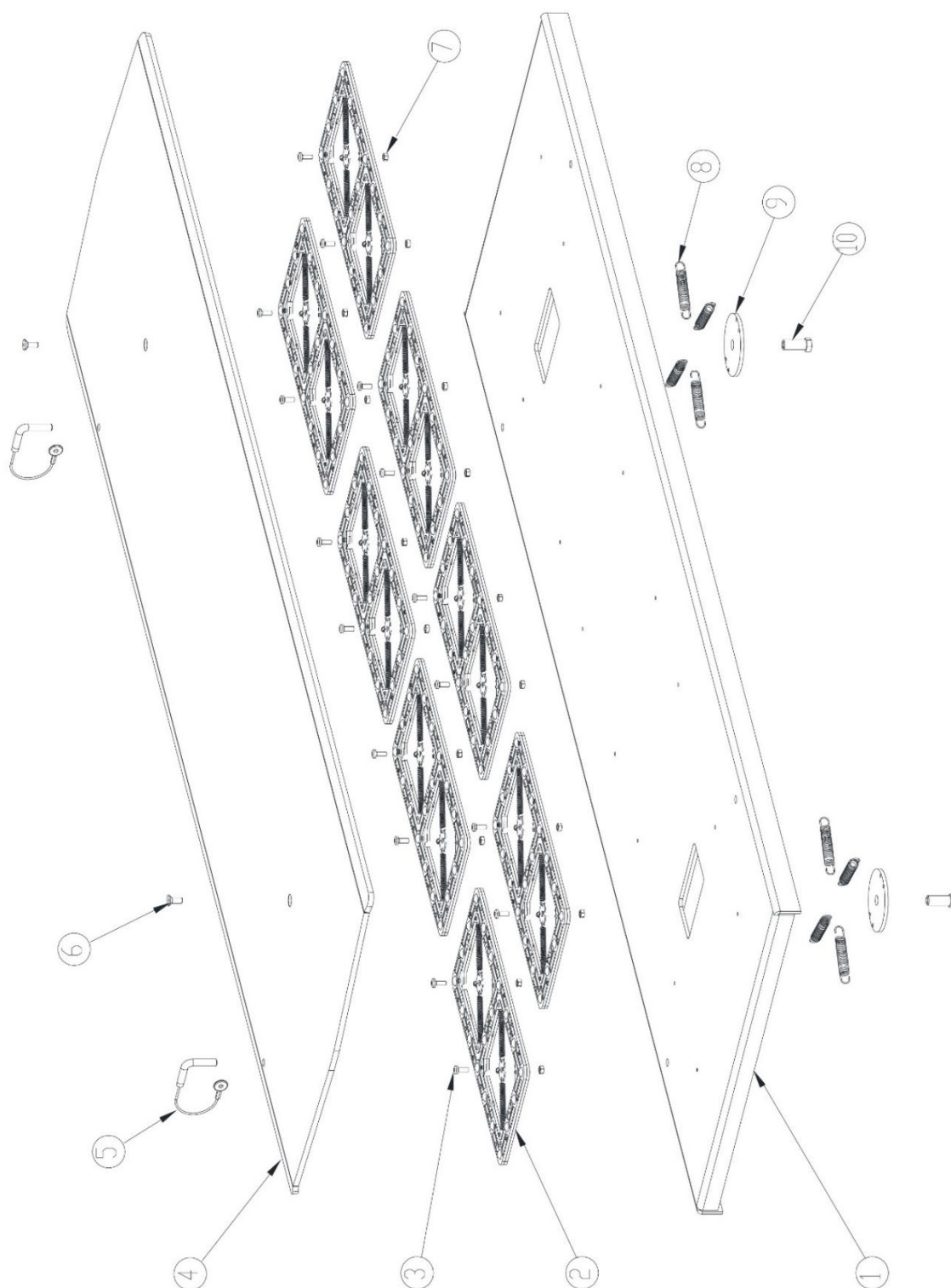
ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
003_1	HRP8461	Vorderer Rahmenplatte Links	Front base Left		1
003_1'	HRP8461.10	Vorderer Rahmenplatte Rechts	Front base Right		1
003_2	HGR6472	U-Platte	U connection rod		2
003_3	HRP8462.10	Hintere Rahmenplatte	Rear base		1
003_4	HGF8463	Führung	Wheel guide		2
003_5	X	Mutter	Nut	M16 - GB/T6172.1	4
003_6	X	Schraube	Screw	M10X20-GB/T819.1	4
003_7	X	Schraube	Screw	M16X85- GB/T5780	4
003_8	X	Schraube	Screw	M16X50 - GB/T5781	10
003_9	X	Mutter	Nut	M16 - GB/T6170	

Plattform P1



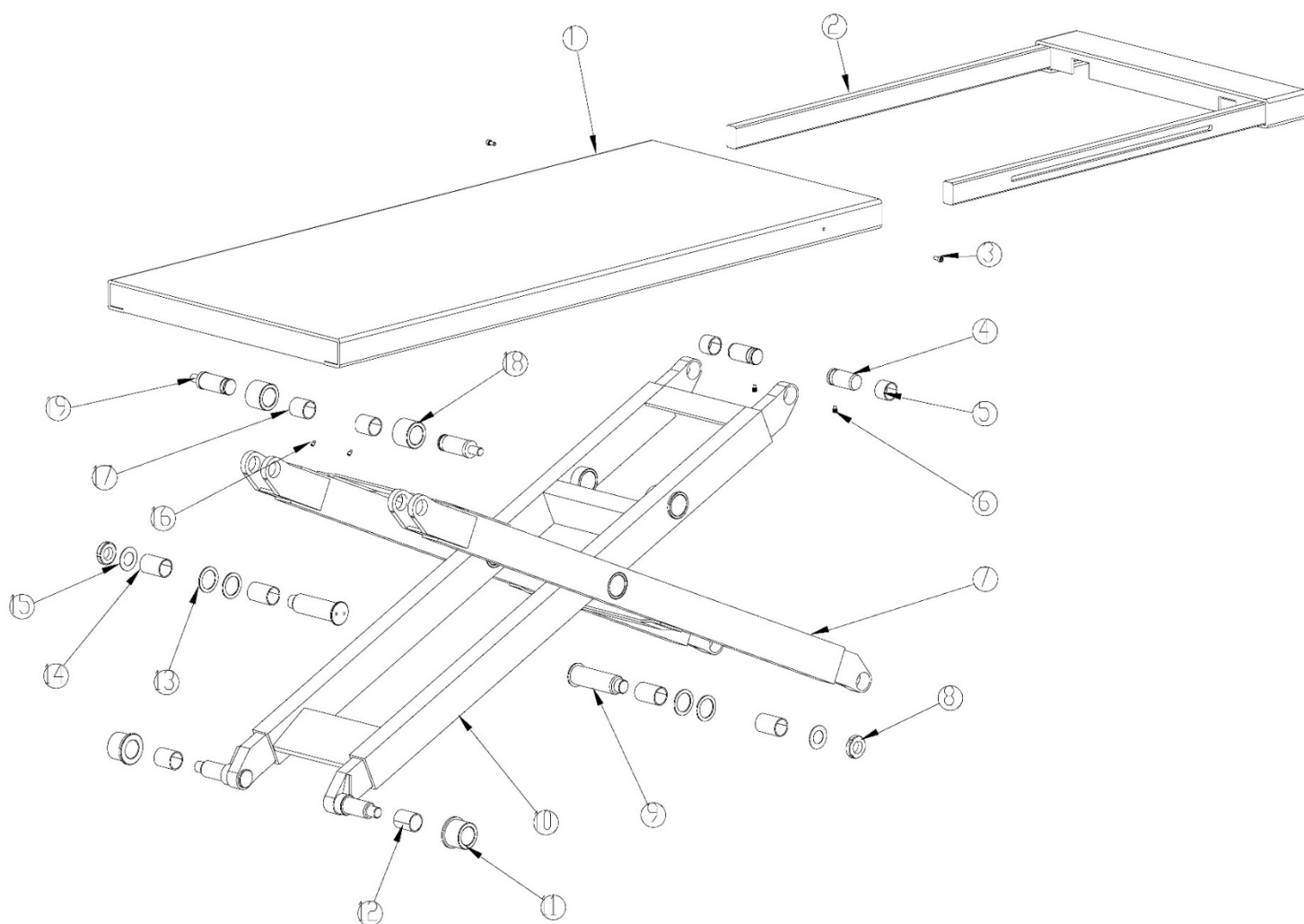
ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
004_1	X	Plattform P1	P1 Platform		1
004_2		Schraube	Screw	M6X16-GB/T70.1	2
004_3		Scheibe	Washer	D.12- GB/T97.1	10
004_4	HFP8532.11	Auffahrrampenhalterung P1	Spacer	(FZ+RAL7016)	1
004_5	HEA8569.12	Endstück Abdeckblech P1, P2	Spacer	(FZ+RAL7016)	1
004_6	HEA8569.10	Endstück Abdeckblech,	Spacer	RAL7016	1
004_7	HAB8570.30	Abdeckblech mit Griff	Spacer	120mm	2
004_8	X	Schraube	Screw	M12X30-GB/T5783	10
004_9	HFW8532	Führungswinkel	Upper wheel guide		2
004_10	X	Scheibe	Washer	D.8 - GB/T97.1	12
004_11	X	Schraube	Screw	M8X25 - GB/T70.2	6
004_12	HBf8532	Befestigung für Führungswinkel	Guide fastening plate		2
004_13	X	Schraube	Screw	M8X16-GB/T70.1	6
004_14	HEP8573.10	Schwingplatte kpl. P1	Slipping plate assembly		1
004_15	X	Schraube	Screw	M10X16 - GB/T79	8
004_16	HAB8569.30	Abdeckblech mit Griff	Spacer	170mm	3
004_17	HAP8532.10	Ausgleichsplatte	Spacer		1
004_18	X	Schraube	Screw	M8X20-GB/T70.3	2
004_19	ZHP8412	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic cover	150cm X 60cm	1
004_20	ZHP8413	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe	183cm X 30cm	4
004_21	ZHP8414	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe	150cm X 30cm	2
004_22	HSL8410	Schutzleiste Laufführung Achsfreiheber	Aluminium cover		1
004_23	ZHP8415	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic cover	17cm X 60cm	1
004_24	ZHP8410	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe	59cm X 2cm	10
004_25	X	Mutter	Nut	M16	2
004_26	X	Spezialschraube	Special screw		2
004_27	X	Schraube	Screw	M8X10	2
004_28	X	Bohrschrauben Senkkopf M4.8X19	Screw	M4.8X19	44

Schwingplatte



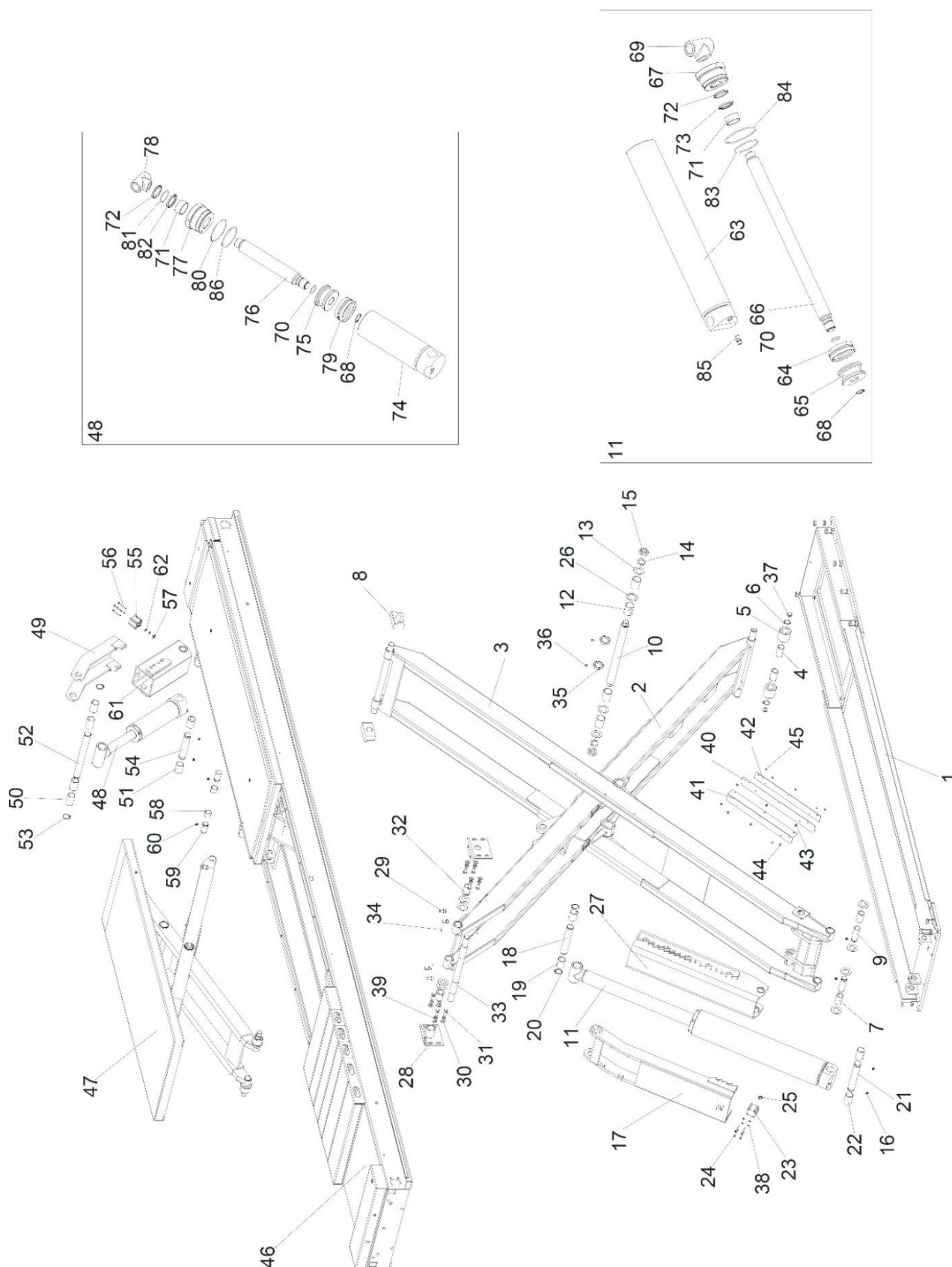
ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
005_1	HAR8532.10	Aufnahmeplt. für Rollen	Roller Base plate		1
005_2	HRA8563	Rollenaufnahmeplatte	Roller gasket		8
005_2'	HGR8563.10	Roller	Roller		160
005_3	X	Schraube	Screw	M6X16-GB/T818	16
005_4	HEP8574	Schwingplatte kpl.	Slipping plate		1
005_5	HSS8509	Sicherungsstift	Stop pin		2
005_6	X	Schraube	Screw	M8X20 - GB/T70.3	2
005_7	X	Mutter	Nut	M6 - GB/T52	16
005_8	HSS8510	Feder Schwingplatte kpl.	Spring		8
005_9	HFH8510	Feder Halterung	Spring cradle		2
005_10	HSB8511	Spezialbolzen	Bolt		2

Radfreiheber P1 / Radfreiheber P2



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
006_1	HFP8531	Radfreiheber Plattform	Jack table		1
006_2	HFA8529	Radfreiheber Plattform-Verlängerung	Table extension		1
006_3	X	Schraube	Screw	M6X12 - GB/T70.1	2
006_4	HBB8539	Oberer Bolzen	Upper shaft		2
006_5	HMB3024	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3024	2
006_6	X	Schraube	Screw	M8X12 - GB/T79	2
006_7	HSF8538	Scherenteil außen	Outer scissor arm		1
006_8	HSM2511	Sicherungsmutter	Self-locking nut	M25X1.5	2
006_9	HHB8537.10	Mittelwelle	Middle shaft		2
006_10	HSR8475	Scherenteil Innen Freiheber	Inner scissor arm		1
006_11	HGS3144	Gleitstück Radfreiheber	Slider Free Jack		2
006_12	HMB3040	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3040	2
006_13	HBS8534	Beilagscheibe 2	Shim 2		4
006_14	HMB3050	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3050	4
006_15	HBS8546	Unterlegscheibe	Spacer		2
006_16	X	Schraube	Screw	M6X10 – GB/T79	2
006_17	HMB3035	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3035	2
006_18	HLR8540	Obere Rolle	Upper wheel		2
006_19	HBR8540	Obere Bolzen für Rolle	Upper wheel shaft		2

Schere P2

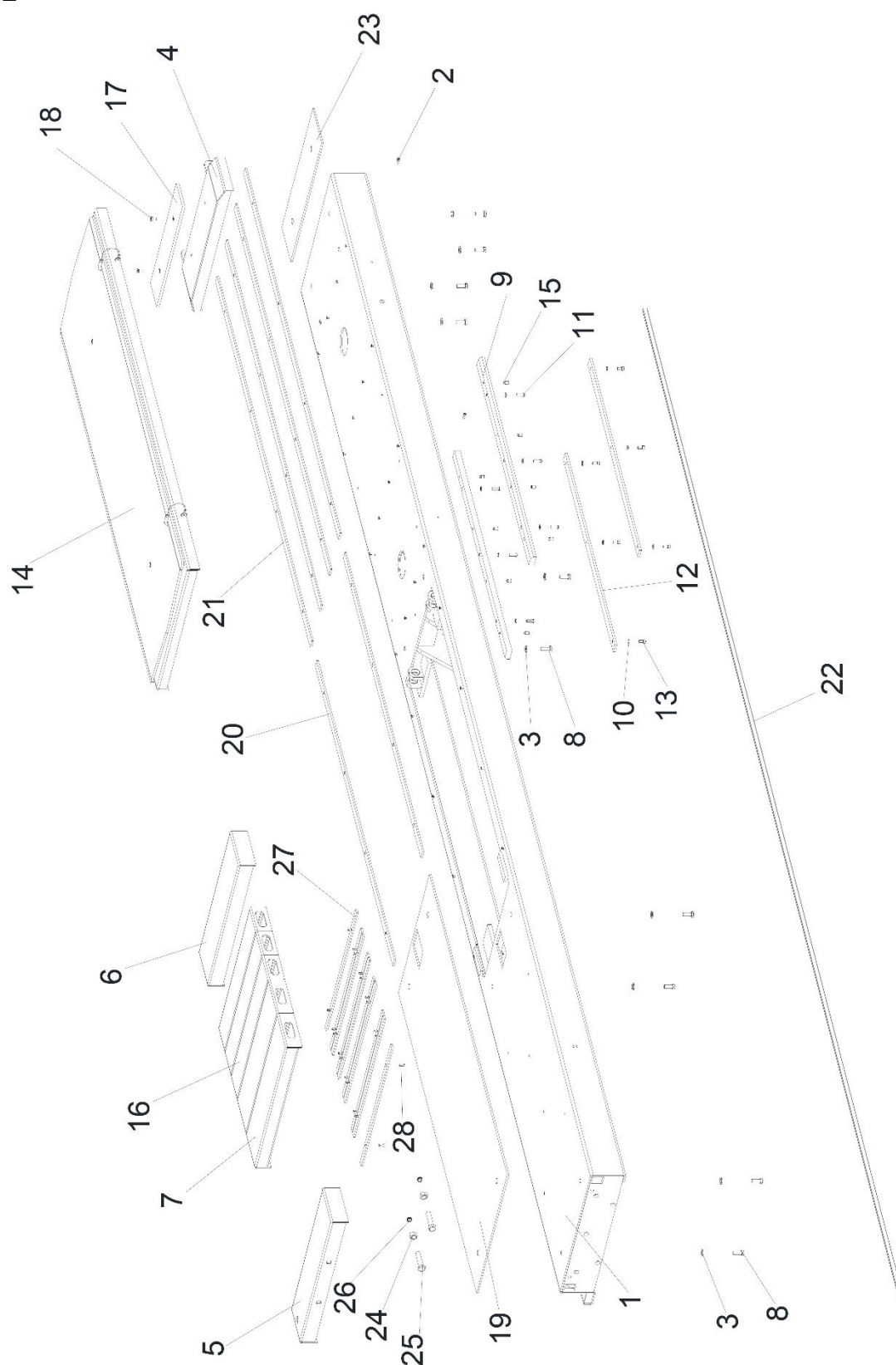


ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
007_1	HGR8441	Grundrahmen kpl. inkl. Rahmenplatten (für SH5000)	Base		1
007_2	HSR8474.10	Scherenteil innen	Inner scissor arm		1
007_3	HSR8473.10	Scherenteil außen	Outer scissor arm	P1	1
007_4	HMB3060	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3060	2
007_5	HLR8476	Untere Rolle	Lower wheel		2
007_6	HSR2312	Seegerring	Seeger	D.30- GB/T894.2	2
007_7	HMB3055	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3055	2
007_8	HGS3153	Nylon Gleitstück	Nylon slider		2
007_9	HBB8486	Unterer Bolzen	Lower shaft		2
007_10	HHB8537.10	Mittelwelle	Middle shaft		1
007_11	HFZ8490	Folgezylinder	Slave hydraulic cylinder		1
007_12	HMB4055	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	4055	4
007_13	HBS8414	Beilagscheibe	Shim		10
007_14	X	Scheibe	Teethed washer	D.30 - GB/T858	2
007_15	HSM8638	Mutter	Nut	M30 - GB/T6172.1	2
007_16	X	Schraube	Screw	M8X12 - GB/T79	4
007_17	HSR8528	Raste Freihub	Upper safety rack		1
007_18	HBB8490	Oberer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder upper shaft		1
007_19	HMB3550	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3550	2
007_20	HSR2313	Seegerring	Seeger	D.35- GB/T894.1	2
007_21	HBB8485	Unterer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder lower shaft		1
007_22	HMB 3560	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3560	2
007_23	HEZ8448.01	Druckluftzylinder	Air safety release cylinder	32X23	1
007_24	X	Schraube	Screw	M4X50- GB/T70.1	4
007_25	X	Schraube	Screw	M8X10	1
007_26	HBS8480	Beilagscheibe	Shim		2
007_27	HSR8484	Untere Rastenaufnahmen P2	Lower safety rack		1
007_28	HEA8426	Einstellbare Aufnahme Scherenteil	Arm bracket		2
007_29	X	Schraube	Screw	M12X20- GB/T70.1	4
007_30	HBS8572	Unterlegscheibe	Washer	D.12- GB/T97.1	8
007_31	X	Schraube	Screw	M12X30- GB/T5783	8
007_32	HMB3051	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3050F	2
007_33	HBB8494	Oberer Bolzen für Scherenteil Außen	Upper shaft		1
007_34	X	Schraube	Screw	M6X10 - GB/T78	2
007_35	HSB1003	Spezialbuchse	Bush		2
007_36	X	Schraube	Screw	M8X12- GB/T78	2
007_37	HKS8492	Kunststoffscheifstück	Plug		2
007_38	X	Scheibe	Washer	D.4 - GB/T97.1	4

007_39	HSR2049	Seegering	Locking washer	D.12	8
007_40	HHS2032	Handschutz Cross Lift	Protective cover 1		2
007_41			Protective cover 2		2
007_42			Protective cover 3		2
007_43	X	Schraube	Screw	M6X8- GB/T818	6
007_44	X	Schraube	Screw	M4X8	10
007_45	X	Mutter	Nut	M4 - GB52	10
007_46	X	Plattform P2	P2 platform assembly		1
007_47	HFP8531	Radfreiheber Plattform	Wheel free jack assembly		1
007_48	HHZ8682	Radfreiheber Zylinder P2	P2 jack hydraulic cylinder		1
007_49	HSR8528	Raste Freihub	Jack upper safety rack		1
007_50	HMB3560	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3560	4
007_51	HMB3550	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3550	2
007_52	HBB8491	Oberer Bolzen Zylinder -Radfreiheber	Cylinder upper shaft		1
007_53	HSR2313	Seegerring	Seeger	D.35- GB/T894.1	2
007_54	HBB8523	Unterer Bolzen für Hubzylinder	Cylinder lower shaft		1
007_55	HEZ8448.01	Druckluftzylinder	Air locking cylinder	32X23	1
007_56	X	Schraube	Screw	M4X50- GB/T70.1	4
007_57	X	Schraube	Screw	M8X10	1
007_58	HMB3024	Lagerbuchse	Self-lubricated bush	3024	2
007_59	HBB8527	Unterer Bolzen	Jack lower shaft		2
007_60	X	Schraube	Screw	M8X12 - GB/T79	2
007_61	HSR8534	Untere Rastenaufnahmen Freihub P2	Jack lower safety rack		1
007_62	X	Scheibe	Washer	D.8 - GB/T97.1	2
007_63	HZR8669	Zylinderrohr	Slave cylinder liner		1
007_64	HKD6763	Kolbendichtung	Gasket	100x75x22,4	1
007_65	HZK8671	Kolben	Piston		1
007_66	HKS8670	Kolbenstange	Cylinder shaft		1
007_67	HKP86672	Kopfplatte	Cylinder guiding cover		1
007_68	HSR2316	Seegerring	Seeger	D.32 - GB/T894.1	2
007_69	HZL8502	Gelenkwellenauflege	Shaft support		1
007_70'	HZS8525-S	Dichtungssatz Folgezylinder	Sealing kit follow-on cylinder		
007_70	HZD8676	O-Ring	O-ring	Ø38x3.1 - GB1235	2
007_71	HZD8677	Führungsring	Guide ring	50X25X2.5	2
007_72	HAR8699	Abstreifring	Scraper	50X58X5	2
007_73	HZD8698	Dichtung	Seal	50X60X6	1
007_74	HZR8687	Zylinderrohr	P2 jack cylinder liner		1
007_75	HZK8688	Kolben	Piston		1
007_76	HKS8689	Kolbenstange	Cylinder shaft		1
007_77	HZV8690	Kopfplatte	Cylinder guiding cover		1

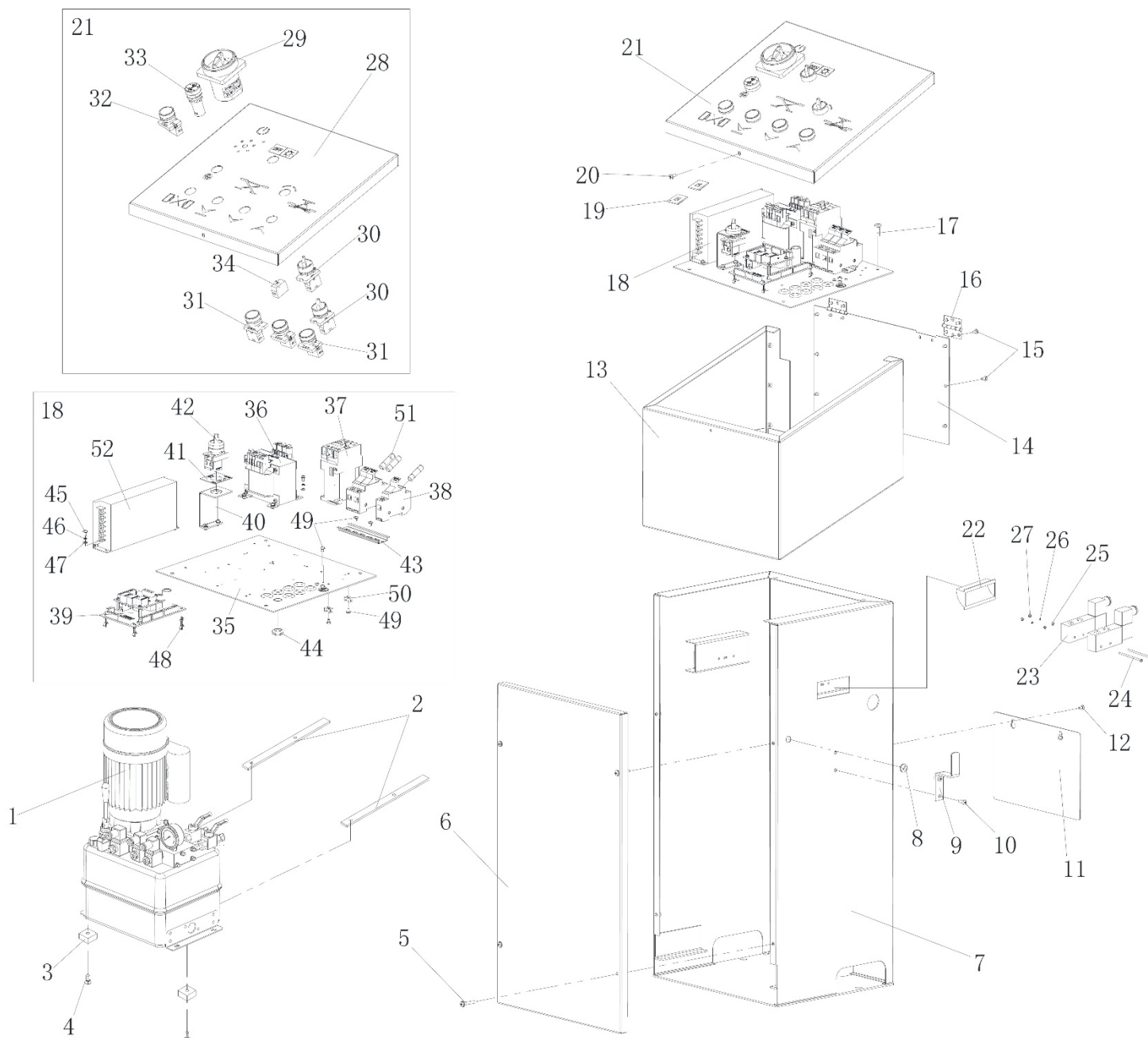
007_78	HZL8691	Gelenkwellenaufgabe	Shaft support		1
007_78'	HZS8700-S1	Dichtungssatz Radfreiheber Hauptzylinder			
007_79	HZD8693	Kolbendichtung	Gasket	95X75X22.4	1
007_80	HZD8695	O-Ring	O-ring	Ø95x3.1	1
007_81	HZD8696	O-Ring	O-ring	Ø55x3.1	1
007_82	HZD8698	Dichtung	Seal	50X60X6	1
007_83	HOR6553	O-Ring	O-ring	Ø100x3.1 - GB1235	1
007_84	HOR6550	O-Ring	O-ring	Ø100x2	1
007_85	HHA8368	Hydraulikanschluss	Union	1BT-04SP	1
007_86	HZD8697	O-Ring	O-ring	Ø95x2.0	1

Plattform P2



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
008_1	X	Plattform P2	P2 Plattform		1
008_2	X	Schraube	Screw	M6X16- GB/T70.1	2
008_3	X	Scheibe D.12	Washer	D.12- GB/T97.1	10
008_4	HFP8532.12	Auffahrrampenhalterung	Spacer		1
008_5	HEA8569.12	Endstück Abdeckblech	Spacer	P1, P2 (FZ+RAL7016)	1
008_6	HEA8569.10	Endstück Abdeckblech,	Spacer	RAL7016	1
008_7	HAB8570.30	Abdeckblech mit Griff,	Spacer	120mm RAL7016	2
008_8	X	Schraube	Screw	M12X30- GB/T5783	10
008_9	HFW8532	Führungswinkel	Upper wheel guide		2
008_10	X	Scheibe	Washer	D.8 - GB/T97.1	12
008_11	X	Schraube	Screw	M8X25 - GB/T70.2	6
008_12	HBF8532	Befestigung für Führungswinkel	Guide fastening plate		2
008_13	X	Schraube	Screw	M8X16- GB/T70.1	6
008_14	HEP8573.20	Schwingplatte kpl.	Slipping plate assembly	P2	1
008_15	X	Schraube	Screw	M10X16 - GB/T79	8
008_16	HAB8569.30	Abdeckblech mit Griff	Spacer	170mm	3
008_17	HAP8532.10	Ausgleichsplatte	Spacer		1
008_18	X	Schraube	Screw	M8X20- GB/T70.3	2
008_19	ZHP8412	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic cover	150cm X 60cm	1
008_20	ZHP8413	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe	183cm X 30cm	2
008_21	ZHP8414	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe	150cm X 30cm	4
008_22	HSL8410	Schutzleiste Laufführung Achsfreiheber	Aluminium cover		1
008_23	ZHP8415	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic cover	17cm X 60cm	1
008_24	X	Mutter	Nut	M16	2
008_25	X	Spezialschraube	Special screw		2
008_26	X	Schraube	Screw	M8X10	2
008_27	ZHP8410	Zuschnitt aus Hart PVC	Plastic stripe		10
008_28	X	Schraube	Screw	M4.8X19	44

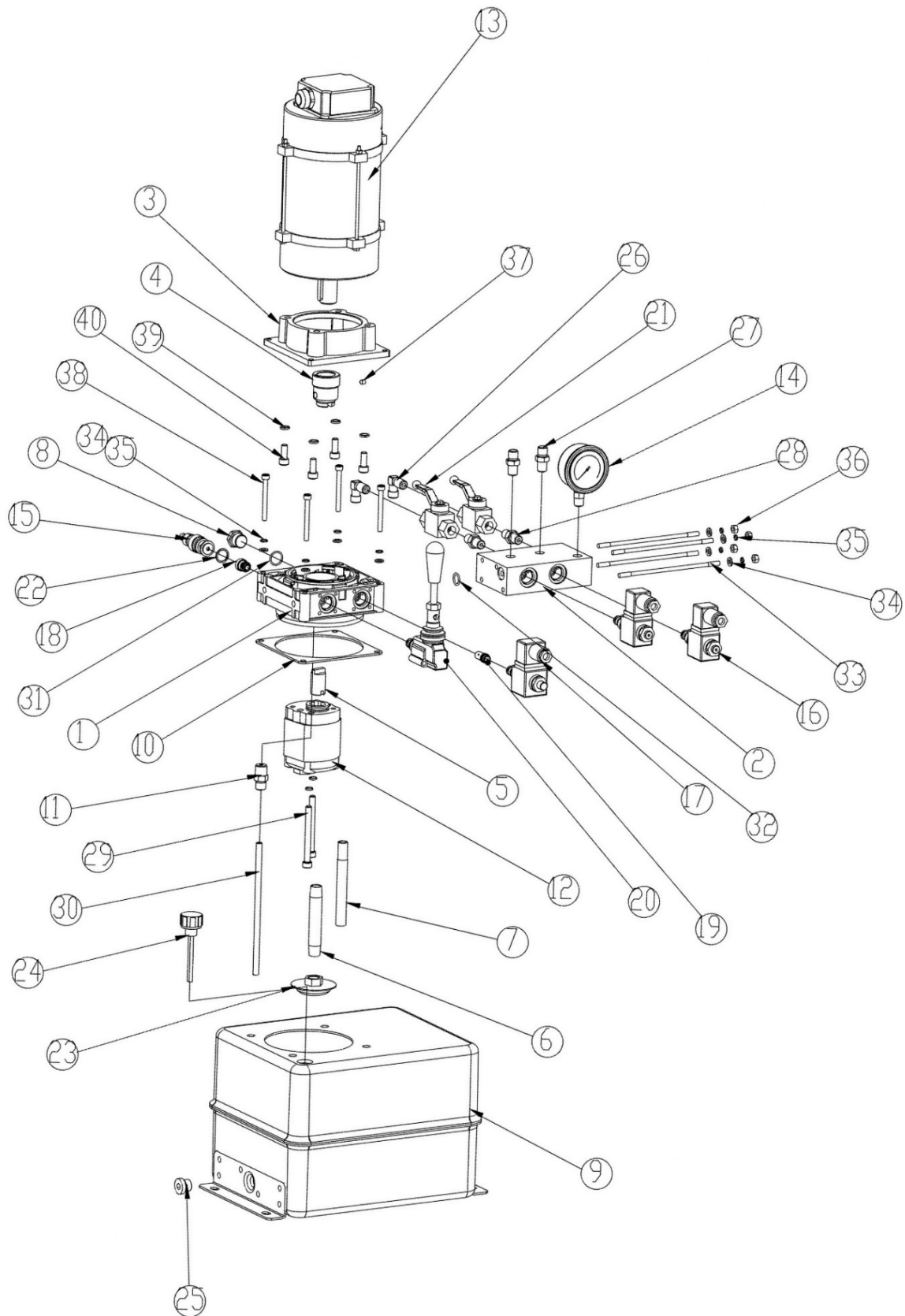
Steuereinheit



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
009_1	HHA8250	Hydraulik-Aggregat	Hydraulic power unit		1
009_2	X	Führung	Support		2
009_3	X	Gummiauflage	Rubber pad		4
009_4	X	Schraube	Screw	M8X20 - GB/T819.1	4
009_5	X	Schraube	Screw	M5X30	4
009_6	HAG1354	Abdeckung vorne für Gehäuse	Front cover		1
009_7	HUG1355	Unteres Gehäuse	Lower box		1
009_8	X	Kabelführung	Cable relief	GM-1710	1
009_9	X	Kabelhalterung	Cable holder		1
009_10	X	Schraube	Screw	M5X12	2
009_11	HHA1356	Hintere Abdeckung	Back cover		1
009_12	X	Schraube	Screw	M4X8	2
009_13	HOB1357	Oberste Gehäuse	Top box		1
009_14	HHA1358	Hintere Abdeckung	Back cover		1
009_15	X	Schraube	Screw	M4X8	16
009_16	X	<u>Scharnier</u>	Hinge		2
009_17	X	Schraube	Screw	M5X12	4
009_18	X	Kontrollboard	Distribution board		1
009_19	X	Führung	Guide		2
009_20	X	Schraube	Screw	M5X10	1
009_21	X	Steuerplatte	Control panel		1
009_22	X	Abdeckung	Plastic cover		2
009_23	HMS8252-2	Elektrisches Pneumatikventil kpl.	Solenoid air valve	24V/DC 1/8" IG	2
009_24	X	Schraube	Screw M	3X60	2
009_25	X	Scheibe	Washer	D.3 - GB/T97.1	2
009_26	X	Sicherungsring	Locking washer	D.3 - GB/T93	2
009_27	X	Mutter	Nut	M3 - GB/T52	2
009_28	HAG1316	Abdeckung für Gehäuse	Panel		1
009_29	HHS8253	Hauptschalter	Power switch	HZ5/2-20A	1
009_30	HWS8263	Wahlschalter Arbeit / Einstellung	MAIN/JACK selector	LAY37T-10X/2	2
009_31	HBT8254.02	Taster HEBEN/SENKEN/RASTE	Pushbutton	LAY37T-10	3
009_32	HDT7144	Taster HEBEN/SENKEN/RASTE (Gelb)	Pushbutton	LAY37T-10	1
009_33	HSG7110	Signaltonggeber	Beeper	DC24V	1
009_34	HKE7024	Kontakt Schliesser	Electric shock		1
009_35	X	Support	Support		1
009_36	HST8260	Transformator	Transformer	100VA 230/400V	1
009_36'	X	Transformator	Transformer	100VA 230/400V	1*
009_36'a	HSS8261	Sicherung	Fuse	1A 5X20	2
009_36'b	HSS8262	Sicherung	Fuse	2A 5X20	1
009_36'c	HSS8265	Sicherung	Fuse	5A 5X20	1

009_37	HMS8259	Motorschütz	Contactator	1810Z/DC24V	1
009_38	HS7812	Sicherungshalter	Overload cutoff	RT18-16	3
009_39	HSP8266	Steuerplatine	CPU board	502B.11	1
009_40	X	Support	Support		1
009_41	X	Sticker	Sticker		1
009_42	HWS8263	Wahlschalter Arbeit / Einstellung	MAIN/JACK selector	LAY37T-10X/2	1
009_43	HHS8714	Hutschiene für Klemmen	Guide	DZ47 L=110	1
009_44	X	Kabelhalterung	Cable relief		8
009_45	X	Schraube	Screw	M4X8 - GB/T818	8
009_46	X	Sicherungsring	Locking washer	D.4 - GB/T93	8
009_47	X	Scheibe	Washer	D.4 - GB/T97.1	8
009_48	X	Halterung	Holder	HDB-16A	4
009_49	X	Schraube	Screw	M4X6 - GB/T818	7
009_50	X	Halterung	Holder	HC-1(D.4)	2
009_51	X	Sicherung	Overload cutoff	10A 10X38	3
009_52	HNG7901	Netzteil Beleuchtungs-Kit	Power Supply Lighting kit	S-145W-24 DC24V	1

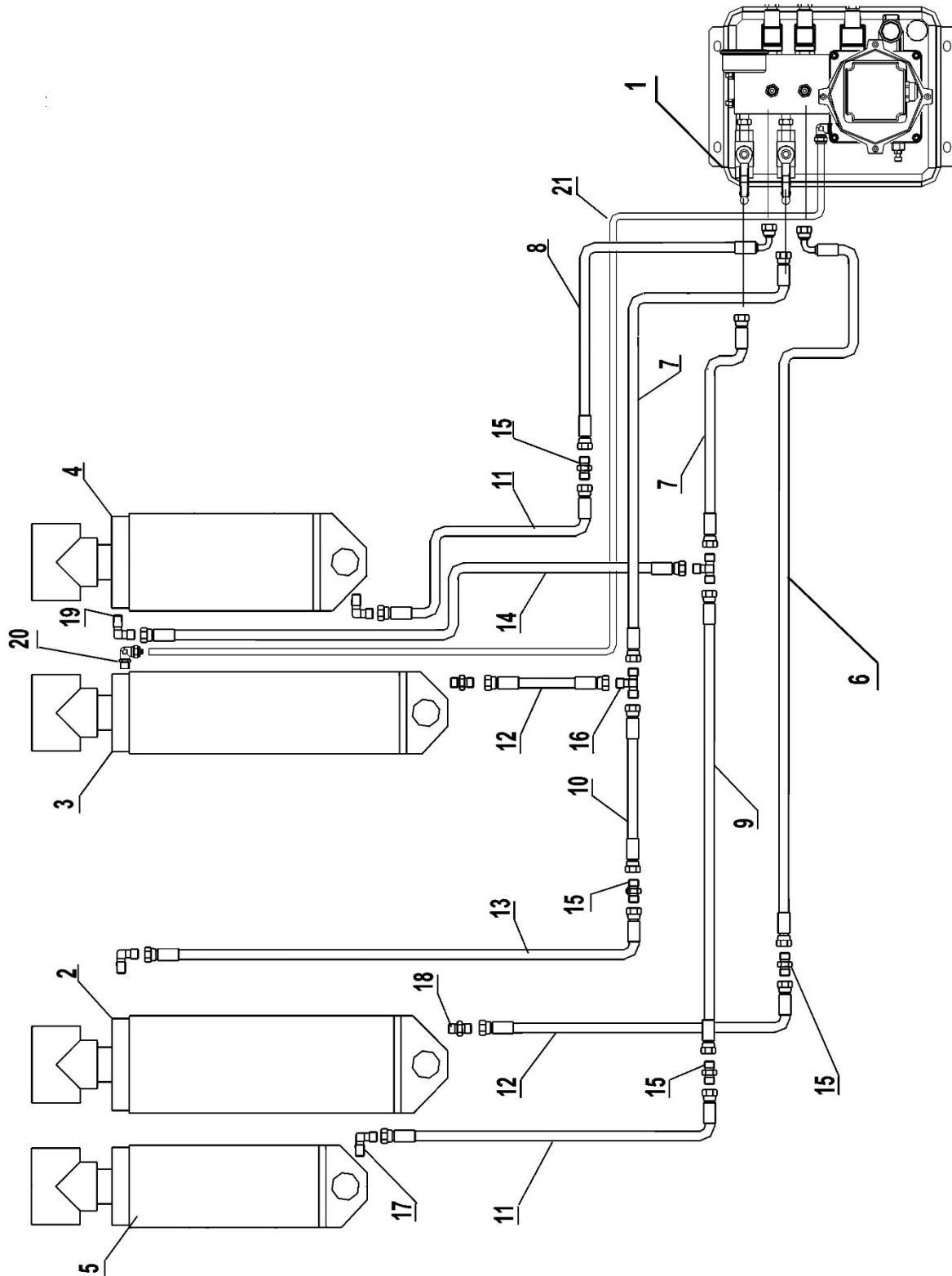
Hydraulikaggregat kpl.



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
010_1	HHB8302	Hydraulikblock	Manifold		1
010_2	HHV8302	Hydraulikverteiler	Interface block		1
010_3	HMF8303	Motorflansch	Motor flange		1
010_4	HMA8304	Motoradapter	Motor joint		1
010_5	HPA8305	Pumpenadapter 25mm	Pump joint		1
010_6	HAR8306	Ansaugrohr	Oil suction pipe		1
010_7	HAR8307	Rücklaufrohr	Oil return pipe		1
010_8	HBS6415	Hydraulikanschluss/Blindstopfen	Manifold plug		1
010_9	HAT8309	Öl-Tank	Oil tank		1
010_10	HAD8310	Dichtung	Gasket		1
010_11	HHA8329	Hydraulikanschluss	Rotation union	3/8 (1BT-04-06SP)	1
010_12a	HZP8312	Zahnradpumpe	Gear pump	4.8cc	1
010_12b	HZP8314	Zahnradpumpe	Gear pump	1.6CC	1
010_12"	HNH8321	Anfahrventil	Start UP Valve		
010_13a	HHM8313	Motor	Motor	230V/400V/3PH/50Hz 3.5KW4P	1
010_13b	HHM8315	Motor	Motor	220V/50HZ/1PH 2.2KW	1
010_14	HHM8314	Manometer	Pressure gauge	400bar 1/4	1
010_15	HDV8315	Druckbegrenzungsventil	Pressure overload valve		1
010_16	HSV6226	Steuerventil Haupthub/Freihub	Switching solenoid valve	DC24V	2
010_17	HMS8317	Senkventil elektromagnetisch	Lowering solenoid valve	DC24V	1
010_18	HRV8318	Rückschlagventil	Non return valve		1
010_19	HVS8319	Ventil für Senkgeschwindigkeit	Lowering speed control valve	D.2.5	1
010_19'	HVS8320	Ventil für Senkgeschwindigkeit	Lowering speed control valve	D.1.6	1
010_19"	HVS8321	Ventil für Senkgeschwindigkeit	Lowering speed control valve	D.2.0	1
010_20	HNH8320	Ventil Not-Handpumpe	Emergency hand pump		1
010_21	HKH8321	Nivellierung Kugelhahn 1/4	Leveling cutoff cock	1/4	2
010_22	HKD8322	Kupferscheibe	Copper washer	16X20	1
010_23	HHF8323	Öl-Filter	Oil filter	3/8	1
010_24	HTV8324	Tankverschluss mit Ölmesstab	Oil level plug	3/8	1
010_25	HAS8325	Öl-Abluss-Schraube	Tank plug	3/8	1
010_26	HHA8326	90° □ Hydraulikanschluss	90° union	1/4(1BT9-04SP)	2
010_27	HHA8327	Hydraulikanschluss	Union	1/4 (1BT-04SP)	2
010_28	HHA8328	Hydraulikanschluss	Union	1/4 (1T-04)	2
010_29	X	Schraube	Screw	M8X80 - GB/T70.1	2
010_30	HAS8330	Rilsan schlauch	Rilsan hose	8X5 L=190	1
010_31	HHD8331	O-Ring	O-ring	17.0X1.8	1
010_32	HHD8332	O-Ring	O-ring	18X2.4	1

010_33	HBS8333	Schraube	Screw	M6X160 - GB/T899	4
010_34	X	Scheibe	Washer	D.6 - GB/T97.1	8
010_35	X	Sicherungsring	Locking washer	D.6 - GB/T93	8
010_36	X	Mutter	Nut	M6 - GB/T6170	4
010_37	X	Schraube	Screw	M6X8 - GB/T80	1
010_38	X	Schraube	Screw	M6X65 - GB/T70.1	4
010_39	X	Sicherungsring	Locking washer	D.8 - GB/T93	6
010_40	X	Schraube	Screw	M8X20 - GB/T70.1	4

Hydraulikkreislauf

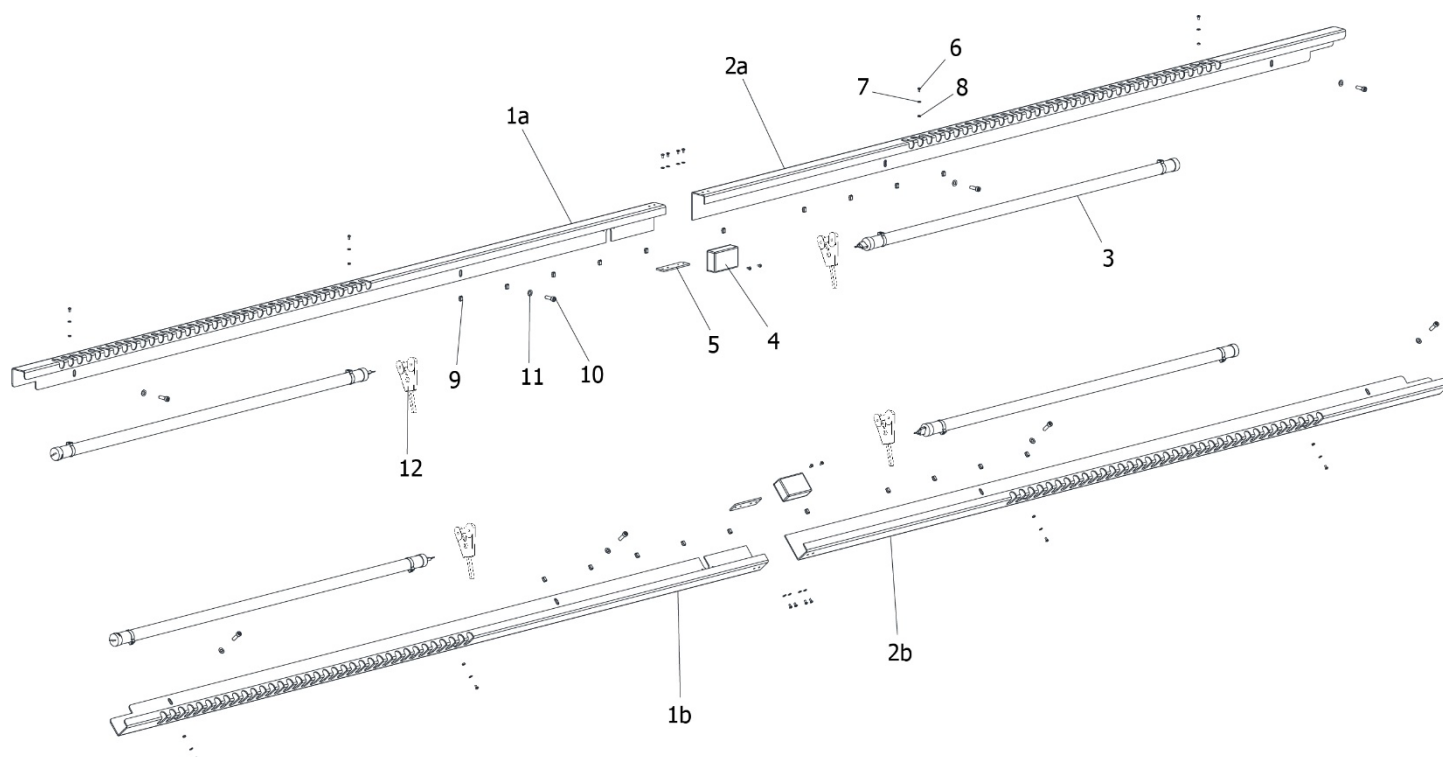


ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
011_1	HHA8250	Hydraulik-Aggregat	Hydraulic power unit		1
011_2	HHZ8486	Hauptzylinder	Master hydraulic cylinder		1
011_3	HFZ8490	Folgezylinder	Slave hydraulic cylinder		1
011_4	HHZ8682	Radfreiheber Zylinder P2	Jack master hydraulic cyl.		1
011_5	HHZ8535	Radfreiheber Zylinder P1	Jack slave hydraulic cyl.		1
011_6	HHS8556	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=5430	1
011_7	HHS8357	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=3600	2
011_8	HHS8358	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=3700	1
011_9	HHS8359	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=1800	1
011_10	HHS8360	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=1400	1
011_11	HHS8361	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=5350	2
011_12	HHS8362.10	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=770	2
011_13	HHS8363	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=1200	1
011_14	HHS8364	Hydraulikleitung	Hydraulic hose	1/4 L=5700	1
011_15	HHA8369	Hydraulikanschluss	Union	(1B-04)	4
011_16	HHT8366	T-Anschluss	T-union	(AB-04)	2
011_17	HZA8365	90° Anschluss	90 degree union	(1BT9-04SP)	2
011_18	HHA8368	Hydraulikanschluss	Union	(1BT-04SP)	2
011_19	HHA8326	90° Anschluss	90 degree union	(1BT9-04SP-Y)	2
011_20	HHA8367	Hydraulikanschluss	Union	(Φ10 ZG1/4)	1
011_21	HPS8367	Polyurethane Schlauch	PU hose	(Φ10XΦ6.5X4900C)	1

ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
012_1	HMS8252-2	Elektrisches Pneumatikventil kpl.	Solenoid air valve	DC24V	2
012_2	HEZ8448	Druckluftzylinder	Air safety release cylinder	32X23	4
012_3	X	Luftschalldämpfer	Silencer	1/4	2
012_4	HPA8108	Y-stck für Pneumatikleitung 8mm	Y quick union	8mm	1
012_5	HPA8106	Y-stck für Pneumatikleitung 6mm	Y quick union	6mm	1
012_6	SLA1030	T-Steckverbindung für 6 mm Schlauch	T quick union	6mm	2
012_7	SLA1023	Gerade-Steckverbindung für 6 mm Schlauch	Quick union	6mm	2
012_8	SLA1036	L-Steckverschraubung mit Außengewinde 1/4 für 8 mm schlauch	90 degree quick union	8mm-1/4	2
012_9	SLA1038	L-Steckverschraubung mit Außengewinde 1/4 für 6 mm schlauch	90 degree quick union	6mm-1/4	2
012_10	SLA1035	L-Steckverschraubung mit Außengewinde 1/8 für 6 mm schlauch	90 degree quick union	6mm-1/8	1
012_11	SLA1035	L-Steckverschraubung mit Außengewinde 1/8 für 6 mm schlauch	90 degree quick union	6mm-1/8	4
012_12	SLA1049	PE-Kunststoffschlauch Außendurchmesser 8 mm	Rilsan hose	8X5 L=1000	1
012_13	SLA1049	_____	Rilsan hose	8X5 L=120	2
012_14	SLA1048	PE-Kunststoffschlauch Außendurchmesser 6 mm	Rilsan hose	6X4 L=4200	2
012_15	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=2600	2
012_16	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=2200	2
012_17	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=5500	1
012_18	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=5200	1
012_19	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=600	1
012_20	SLA1048	_____	Rilsan hose	6X4 L=300	1
012_21	SLA1014	IQs-Steckverschraubung mit Außengewinde 1/4 - 6mm	Quick union	6-1/4	1
012_22	SLA1048	PE-Kunststoffschlauch Außendurchmesser 6 mm	Rilsan hose	6X4 L=850	1
012_23	X		90 degree quick union	6mm	1
012_24	X		Tee quick union	8mm	1
012_25	X		Spiral rilsan hose	6X4 L=4000	1
012_26	X		Rotation 90 degree union	6-1/4	1
012_27	X		Switching valve VMS-114	VMS-114	1
012_28	X		Special nut		2
012_29	X		Union		1
012_30	X		Quick union	8-1/4	1

012_31	X	PE-Kunststoffschlauch	Rilsan hose	8X5 L=12000	1
--------	---	-----------------------	-------------	----------------	---

Beleuchtungs-Kit



ITEM	ATH PART NO	Art. Beschreibung	Art. DESCRIPTION	Detail	QTY
013_1a	HVA8425.10	Abdeckung LED Stableuchte VL	Cover		1
013_1b	HVA8425	Abdeckung LED Stableuchte VR	Cover		1
013_2a	HHA8426.10	Abdeckung LED Stableuchte HL	Cover		1
013_2b	HHA8426	Abdeckung LED Stableuchte HR	Cover		1
013_3	HLB7225	LED Stableuchte	LED lightning	18W/DC24V	4
013_4	HKG7010	Kunststoffgehäuse	Electro box		2
013_5	HVP8427	Verbindungsblech Abdeckung	Connection plate		2
013_6	X	Schraube	Screw	M4X8 -	20
013_7	X	Beilagscheibe	Washer	D.4 -	16
013_8	X	Mutter	Nut	M4 - GB52	8
013_9	HBS2381	Befestigungsklemme Stableuchte	Clamp		20
013_10	X	Schraube	Screw	M8X25 -	8
013_11	X	Beilagscheibe	Washer	D.8 -	8
013_12	HAL7010	Fassung G13	Socket G13		4



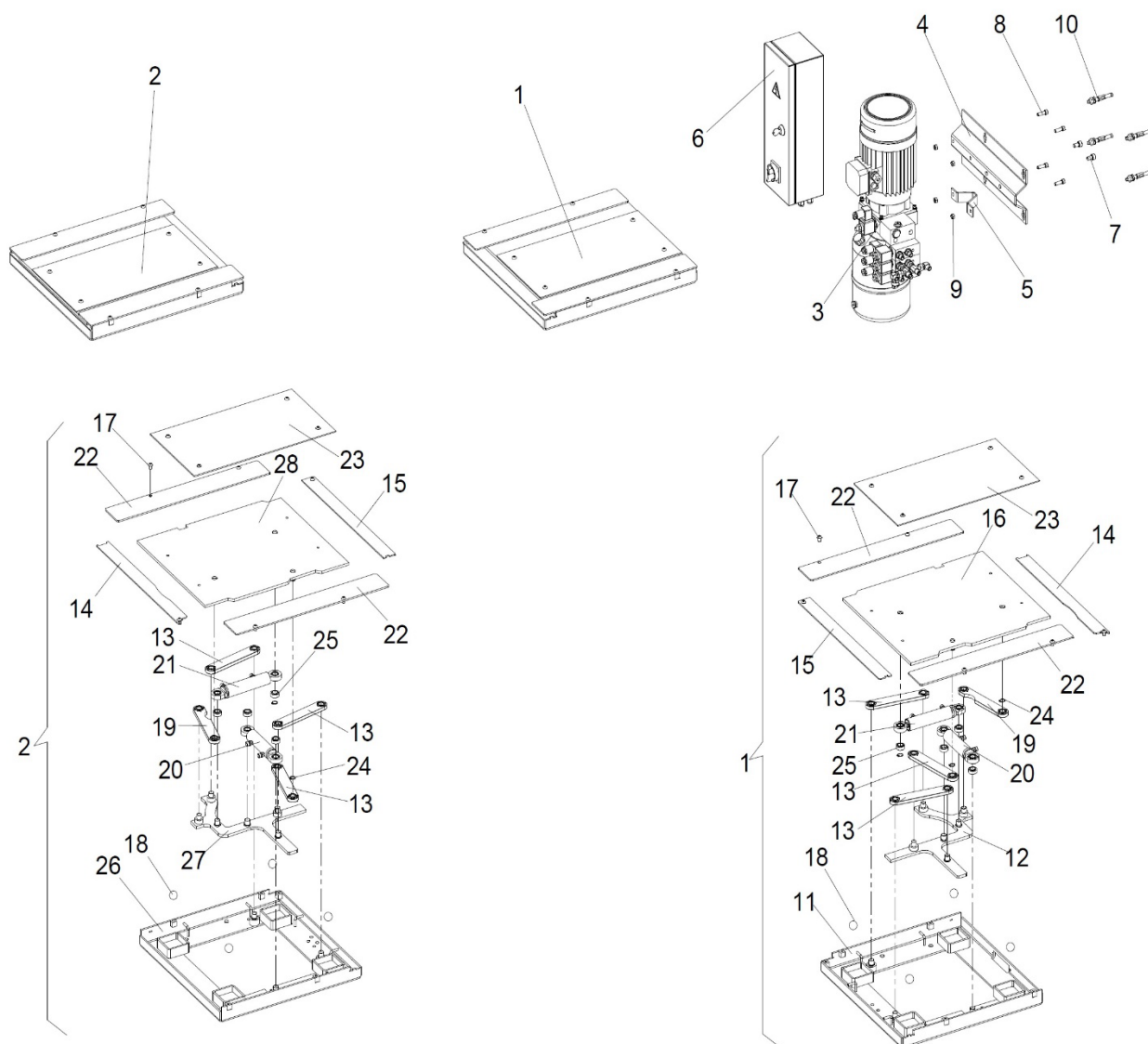
ATH-Heinl

Ersatzteilbuch / Spare Parts Book

**ATH Cross-Lift 50+
Gelenkspieltester / Play Detector**



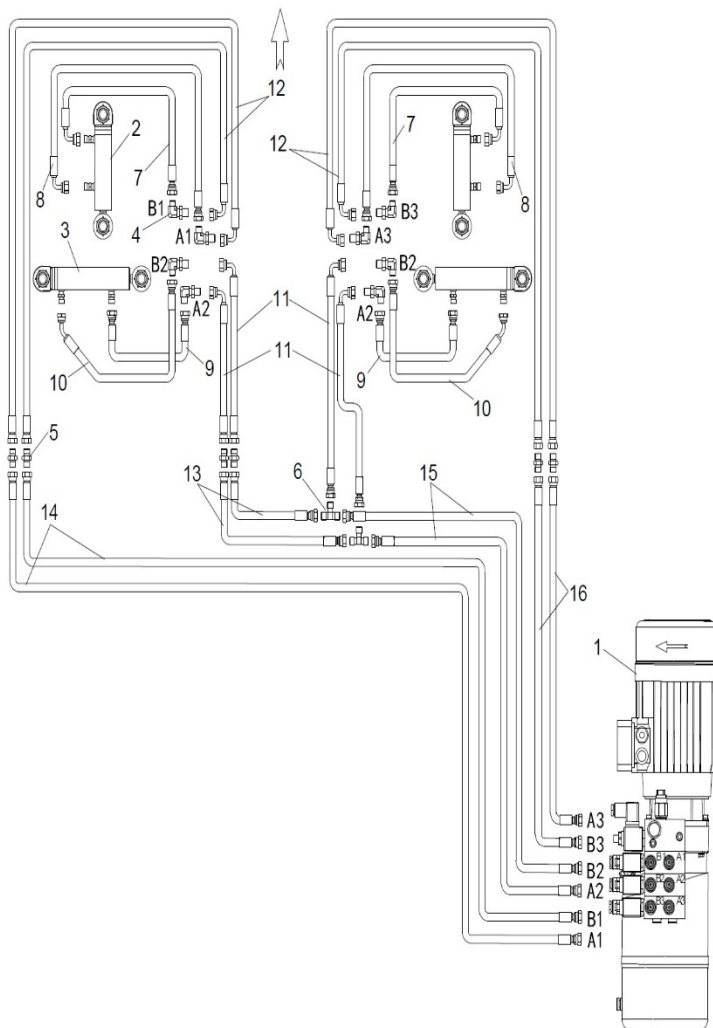
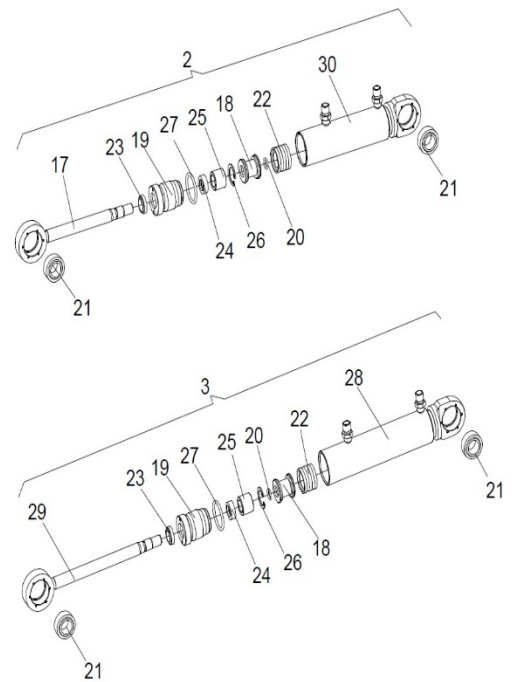
1 Gelenkspieltester kompl.



1 Gelenkspieltester kompl.

Nr. #	ATH	Deutsch	DESCRIPTION	QTY
014_1	GSP2011	Gelenkspielplatte 1	Play detector 1	1
014_2	GSP2012	Gelenkspielplatte 2	Play detector 2	1
014_3	GHA2013	Hydraulikaggregate	Hydraulic power unit	1
014_4	GHH2014	Halter für Hydraulikaggregat	Support	1
014_5	GBB2015	Befestigungsplatte	Fixing plate	1
014_6	GSK2016	Schaltkasten kpl.	Control panel	1
014_7	X	Schraube	Screw	2
014_8	HIS2535	Schraube	Screw	4
014_9	HSM8641	Mutter	Nut	4
014_10	X	Schwerlastanker	Anchor bolts	4
014_11	GGP2011	Grundplatte (1)	Base	1
014_12	GVS2011	Verbindungsplatte (1)	Connection plate	1
014_13	GVS2017	Verbindungstange	Connection rod	6
014_14	GVS2018	Vordere Abstützung	Front support	2
014_15	GHS2019	Hintere Abstützung	Back support	2
014_16	GOP2020	Oberplatte (1)	Top plate	1
014_17	X	Schraube	Screw	20
014_18	GSK2021	Stahlkugel	Steel ball	8
014_19	GVS2022	Verbindungstange (A)	Connection rod A	2
014_20	GHZ6023	Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	2
014_21	GHZ6024	Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	2
014_22	GAP2025	Abdeckplatte	Upper plate	4
014_23	GRB2026	Riffelblech	Cover	2
014_24	X	Seegering	Seeger	6
014_25	GLG2031	Gelenklager	Bearing	8
014_26	GGP2012	Grundplatte (2)	Base	1
014_27	GVS2012	Verbindungsplatte (2)	Connection plate	1
014_28	GOP2021	Oberplatte (2)	Top plate	1

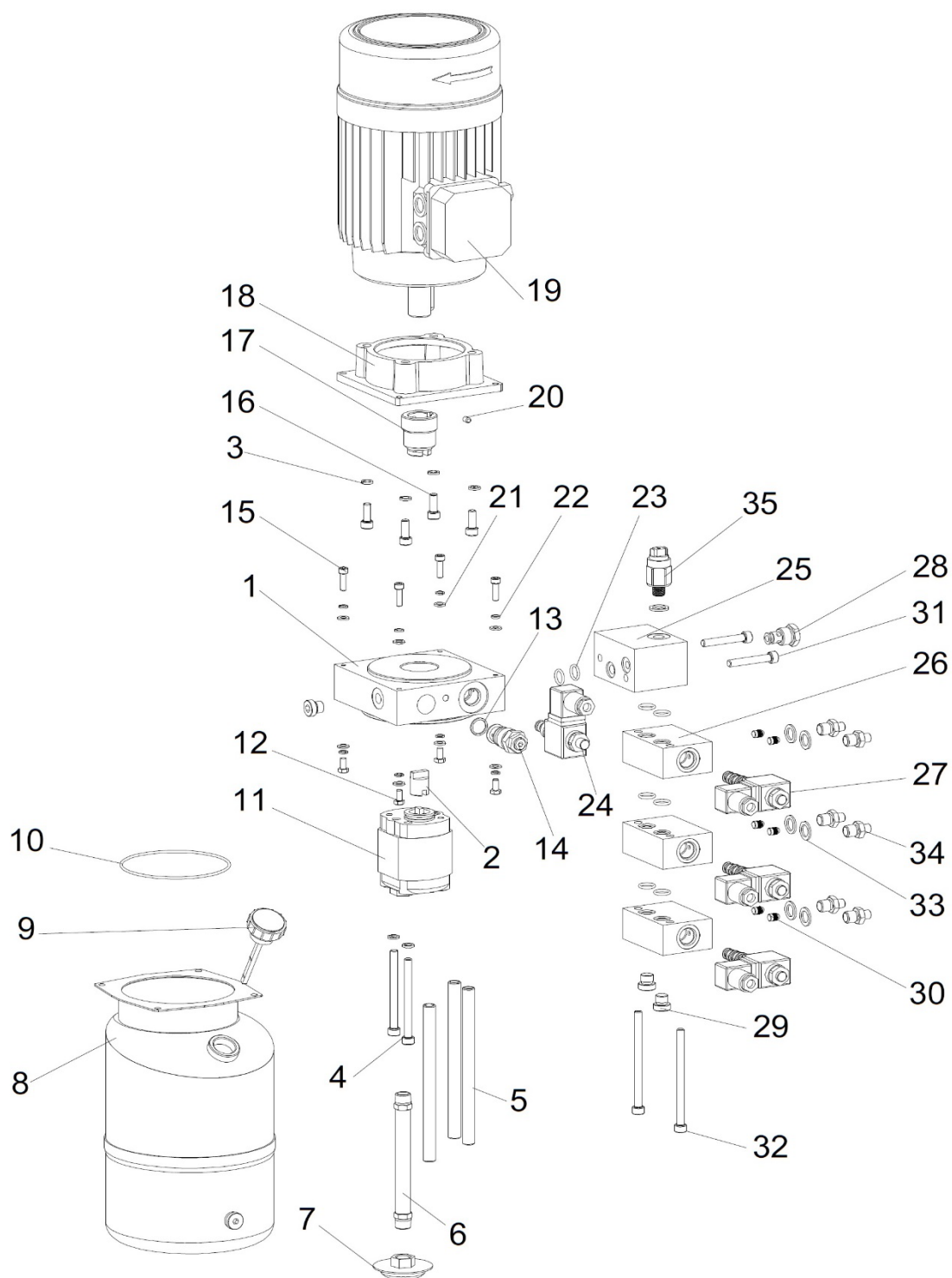
2 Hydraulik kompl.



2 Hydraulik kompl.

Nr. #	ATH	Deutsch	DESCRIPTION	QTY
015_1	GHA2013	Hydraulikaggregat kpl.	Hydraulic power unit	1
015_2	GHZ6023	Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder	2
015_3	GHZ6024	Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder	2
015_4	GHA8330	90° Hydraulikanschluss	90° union	8
015_5	GHA8331	Hydraulikanschluss	Fitting	6
015_6	GHA8332	"T" Hydraulikanschluss	Tee fitting	2
015_7	GHA8333	Hydraulikschlauch l=560	Hydraulic hose 1/4	2
015_8	GHA8334	Hydraulikschlauch l=650	Hydraulic hose 1/4	2
015_9	GHA8335	Hydraulikschlauch l=530	Hydraulic hose 1/4	2
015_10	GHA8336	Hydraulikschlauch l=590	Hydraulic hose 1/4	2
015_11	GHA8337	Hydraulikschlauch l=4900	Hydraulic hose 1/4	4
015_12	GHA8338	Hydraulikschlauch l=5550	Hydraulic hose 1/4	4
015_13	GHA8339	Hydraulikschlauch l=1200	Hydraulic hose 1/4	2
015_14	GHA8340	Hydraulikschlauch l=5800	Hydraulic hose 1/4	2
015_15	GHA8341	Hydraulikschlauch l=4350	Hydraulic hose 1/4	2
015_16	GHA8342	Hydraulikschlauch l=3980	Hydraulic hose 1/4	2
015_17	X	Kolbenstange	Cylinder shaft	1
015_18	X	Kolben	Piston	2
015_19	X	Zylinderdeckel	Cylinder guiding cover	2
015_20	ROR8000	O-Ring	O-ring	2
015_21	GLG2031	Lagerung	Bearing	4
015_22	GDR6032	Dichtring	Gasket	2
015_23	GAR6033	Absteifring	Scraper	2
015_24	GDR6034	Dichtung	Seal	2
015_25	GFR6035	Führungsring	Guiding ring	2
015_26	X	Seegering	Seeger	2
015_27	ROR8006	O-Ring	O-ring	2
015_28	X	Zylinderrohr	Cylinder liner	1
015_29	X	Kolbenstange	Cylinder shaft	1
015_30	X	Zylinderrohr	Cylinder liner	1

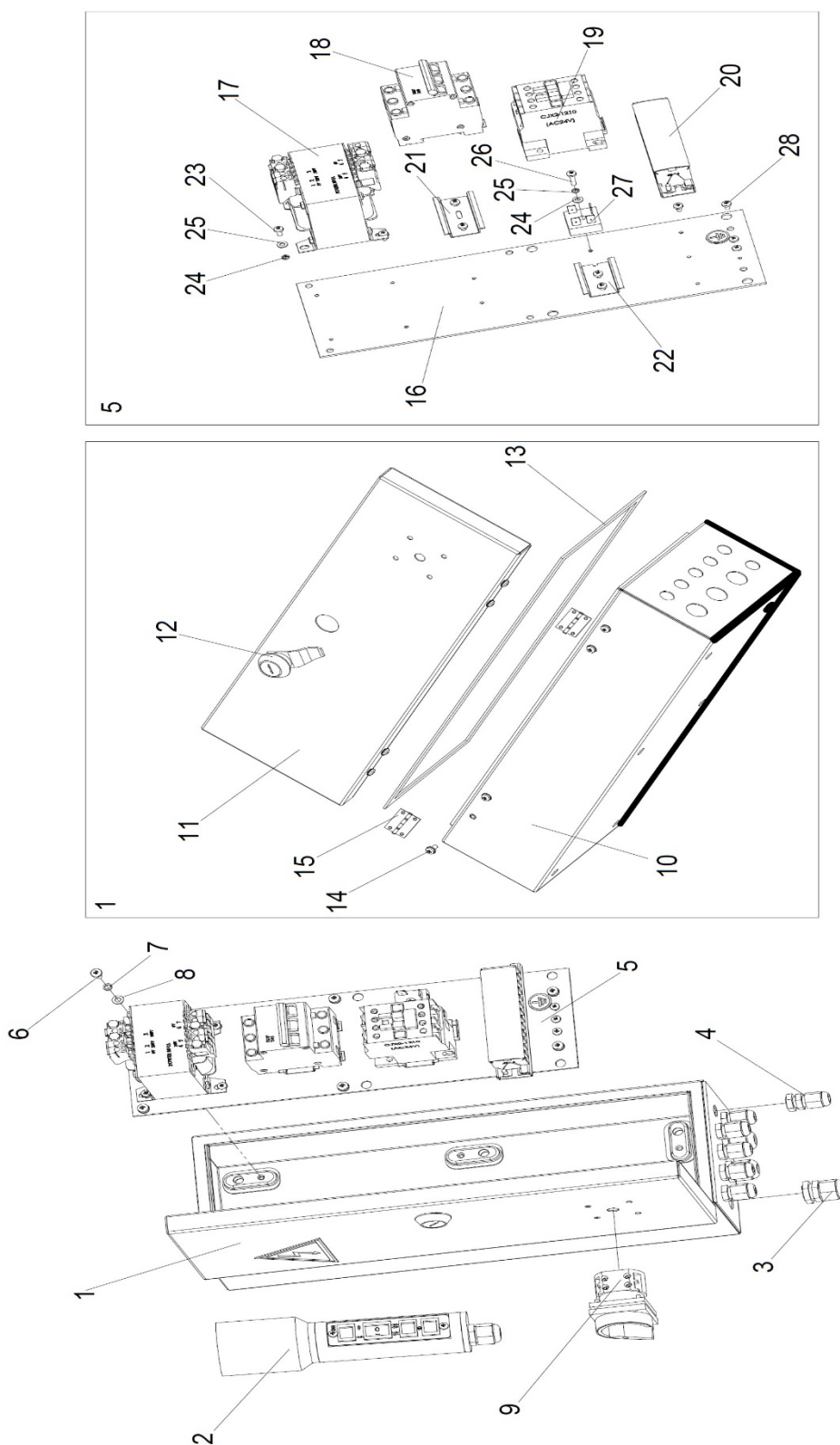
3 Hydraulik-Aggregat



3 Hydraulik-Aggregat

Nr. #	ATH	Deutsch	DESCRIPTION	QTY
016_1	GHB6028	Hydraulikblock	Manifold	1
016_2	HPA8305	Pumpenadapter	Pump joint	1
016_3	HFR2812	Federring	Spring washer	6
016_4	X	Schraube	Screw	2
016_5	HAR8308	Rücklaufrohr	Oil return pipe	3
016_6	HAR1005	Ansaugrohr	Oil suction pipe	1
016_7	HHF8323	Öl-Filter 3/8	Oil filter	1
016_8	HOT1000	Öl-Tank	Oil tank	1
016_9	HTV8327	Tankverschluss mit Ölmesstab	Oil level plug	1
016_10	HZD8509	O-Ring	O-ring	1
016_11	GZP8314	Zahnradpumpe	Gear pump	1
016_12	X	Schraube	Screw	4
016_13	RDR1140	Kupfer Dichtring	Copper washer	1
016_14	HVD6226	Druckbegrenzungsventil	Pressure overload valve	1
016_15	X	Schraube	Screw	4
016_16	X	Schraube	Screw	4
016_17	HMA8304	Motoradapter	Motor joint	1
016_18	HMF8303	Motorflansch	Motor flange	1
016_19	GMT7111	Motor	Motor	1
016_20	X	Schraube	Screw	1
016_21	X	Scheibe	Washer	8
016_22	X	Sicherungsring	Spring washer	8
016_23	HHD8332	O-Ring	O-ring	8
016_24	HMS8317	Senkventil elektromagnetisch	Lowering solenoid valve	1
016_25	GHV8321	Hydraulikverteiler	Interface block	1
016_26	GHV8322	Hydraulikverteiler	Interface block	3
016_27	HSV6226	Steuerventil	Four way solenoid valve	3
016_28	GRV6029	Rückschlagventil	Non return valve	1
016_29	HHA8308	Blindstopfen	Plug	3
016_30	HHA8328	Hydraulikanschluss	Union	7
016_31	X	Schraube	Screw	2
016_32	X	Schraube	Screw	2
016_33	X	Scheibe	Washer	7
016_34	HHA8329	Hydraulikanschluss	Union	6
016_35	HVD6227	Druckschalter	Pressure switch	1

4 Steuerung Elektro



4 Steuerung Elektro

Nr. #	ATH	Deutsch	DESCRIPTION	QTY
017_1	HSE7875	Schaltkasten leer	Control box	1
017_2	HFB0875	Fernbedienung mit integrierter Inspektionslampe	Remote control with integrated Lamp	1
017_3	HKD7118	Kabeldurchführung	Cable relief	3
017_4	HKD7112	Kabeldurchführung	Cable relief	6
017_5	X	Steuerung kpl.	Electric unit	1
017_6	HIS2526	Schraube	Screw	6
017_7	X	Federring	Locking washer	6
017_8	X	Scheibe	Washer	6
017_9	HHS1001	Hauptschalter 20A	Power switch	1
017_10	X	Untere Abdeckung	Lower box	1
017_11	X	Vordere Abdeckung	Front cover	1
017_12	HSE7866	Schloß mit Schlüssel für Schaltkasten	Handle	1
017_13	X	Tür Dichtung	Seal	1
017_14	HSS8616	Schraube	Screw	8
017_15	X	Scharnier	Hinges	2
017_16	X	Aufnahmeplatte	Support	1
017_17	HST8261	Transformator	Transformer	1
017_18	HSA7416	Sicherungsautomat	Breaker	1
017_19	HMS8260	Motorschütz 24V/AC	Contactor	1
017_20	X	Anschlussklemmen	Wiring terminal	1
017_21	X	Hutschiene für Klemmen L=60	Guide	1
017_22	X	Hutschiene für Klemmen L=50	Guide	1
017_23	X	Schraube	Screw	4
017_24	X	Federring	Locking washer	5
017_25	X	Scheibe	Washer	5
017_26	X	Schraube	Screw	1
017_27	HGR7106	Gleichrichter	Rectifier	1
017_28	X	Schraube	Screw	9



www.ath-heinl.de

ATH-Heinl GmbH & Co. KG

Gewerbepark 9
D-92278 Illschwang
Germany

Tel.: +49 (0)9666 18801 00

Fax: +49 (0)9666 18801 01

info@ath-heinl.de

www.ath-heinl.de

