

DESIGN : 2 tractor, T2060
BAUGRUPPE : 47 556
SMD-BAUGR : 47 555
LEITERPLATTE: 47 554

DATUM : 23.07.1996

mechanische Bauteile und Bauteile ohne elektrische Funktion sind separat aufgeführt

POS. ID NR. BAUTEIL	TYP	ANZ	STATUS	BEZEICHNUNG
708547 2 SULTREX4	SEX=MALE DIRECT-S COL=BLACK	1 ?		XZ
708553 R	R=1K ID=62050 P=0.25W TOL=J	SMD 2 ?		R6 R7
708554 R	R=2K2 ID=62050 P=0.25W TOL=J	SMD 1 ?		R4
708660 C	C=100n ID=62132 U=63V TOL=M	SMD 2 ?		C4 C5
708663 C	C=4n7 ID=62132 U=63V TOL=K	SMD 1 ?		C6
708675 L6506	PAC=DIP	1 ?		IC1
709117 L298N	PAC=KNATT15	1 ?		IC2
709124 R	R=1R ID=112-0 P=1.0W TOL=J	2 ?		R3 R9
709633 R	R=10K ID=62050 P=0.25W TOL=J	SMD 1 ?		R1
709683 ELKO	C=10u ID=62110 U=50V TOL=M	SMD 1 ?		C2
709818 ELKO	C=10u ID=62110 U=16V TOL=M	SMD 1 ?		C1
709851 R	R=5K6 ID=62050 P=0.25W TOL=J	SMD 1 ?		R5
709874 KICKOMATCH12	SEX=FEMALE DIRECT-S COL=RED	1 ?		X1
709988 DIODE	TYP=ES1D	SMD 8 ?		V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9
710007 C	C=6n8 ID=62132 U=63V TOL=M	SMD 1 ?		C3
710562 R	R=560K ID=62050 P=0.25W TOL=J	SMD 1 ?		R2
710960 PNP	TYP=BC856A	SMD 1 ?		V1
BR_CLOS BRIDGE	TYP=CLOSED	1 ?		B1

* = nicht bestueckt

11.2.4 PCB Components

Part	Value	Package	Other
C1	1µF	R 2.5 mm, Tantal, 16 V	
C2	10 µF	R 2.5 mm, Tantal, 16 V	
C4	100 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C5	100 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C6	100 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C7	10 µF	R 2.5 mm, Tantal, 16 V	
C8	22 pF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C9	22 pF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C10	1000 µF	axial, 63 V	
C11	47 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C12	47 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C13	10 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C14	10 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C15	2.2 nF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C16	10 µF	R 5.0 mm, 63 V	
C17	470 pF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C18	470 pF	R 5.0 mm, Ceramic, 100 V	
C19	10 µF	R 2.5 mm, Tantal, 16 V	
IC1	PIC1654XT	DIL 18	on socket
IC2	MC34064	TO 92	
IC3	L 6506	DIL 18	on socket
IC4	L 6203		
J1	Jumper		
M+	FLACHST	Connector, 4.8 mm	
M-	FLACHST	Connector, 4.8 mm	
Q1	3 MHz Quartz	RW 43	lying
R1	100	Metallfilm, 0.25 Watt	
R2	4.7	Metallfilm, 0.25 Watt	
R4	22 k	Metallfilm, 0.25 Watt	
R5	0.22	Raster 8.9 mm, 2 Watt	
R6	10 k	Metallfilm, 0.25 Watt	
R7	10 k	Metallfilm, 0.25 Watt	
R8	1k6	Metallfilm, 0.25 Watt	
R9	220	Metallfilm, 0.25 Watt	
R10	220	Metallfilm, 0.25 Watt	
R11	680	Metallfilm, 0.25 Watt	
R12	220	Metallfilm, 0.25 Watt	
R13	22 K	Metallfilm, 0.25 Watt	
RN1	10 k	Array, Raster 2.5, gem. Anschl. "G" one sided	
SCH1	FLACHST	Connector, 6.3 mm	
SCH2	FLACHST	Connector, 6.3 mm	
ST1	CON05X2	Connector, 10 pin	
U1	317T	LM 317 T, TO 220	

[illegible]

847144 284.78.71.44 IF RS422

STUECKLISTE AKTIV/INAKTIV

0/20X0 *M 006475

DATUM 21.05.96

BLATT 1

S POS	ID-NR.	ORDNUNGS-NR.	ZF	BENENNUNG	TGR-SL	ME	MENGE	S	B	DS	D	AE-NR	DATUM	BEMERKUNG	SN	AB
3	1	847144		UNTERL.-FREIGABE								09734				
3	6	847144		BESTUECKUNGSPLAN								09734				
3	7	847143		SCHALTPLAN								09734				
3	15	847143		BRUECKENPLAN								09734				
3	16	825776		ETIK.BESCHRIFTUNG								09734				
4	1	047356		SMD IF RS422								09734				
4	11047153			SMD IF SS97								09734				N3
5	21053507			4 BLENDE								09734				N3
5	37 053478			4 BLENDE INTERFACE								09734				N1
5	53 024865			4 STECKERSICHERUNGSSCHRAUBE								09734				
5	54 053926			4 STECKER-WINKEL								09734				
5	55 053301			4 ABSCHIRMBLECH INTERFACE								09734				
5	58 025776			4 ETIKETT-MTE-- WS 55X20								09611				N3
6	17 705797			4 BU-STECKER 15-P. ABG.								09611				
6	18 709745			4 STIFTLASTE 48P								09611				
6	28 709736			4 IC MC34050								09611				
6	23 708583			4 KOND..100U-T 16V-								09611				
6	31 708629			4 WID. 100R-J 0W55								09611				
6	50 707504			4 LI.SCAR. MX 8 Z5								09611				
6	51 706029			4 6KT.MUTTER BM 3								09611				
6	52 706032			4 SCHEIBE 3.2 ST								09611				
6	56 706988			4 ZAHNSCHEIBE A3,2								09611				

847356

SMD IF RS422

STUECKLISTE AKTIV/INAKTIV

*M 006475

DATUM 21.05.96

BLATT 1

S POS	ID-NR.	ORDNUNGS-NR.	ZF	BENENNUNG	TGR-SL	ME	MENGE	S	B	DS	D	AE-NR	DATUM	BEMERKUNG	SN	AB
3	1	847356		UNTERL.-FREIGABE								09734				
3	6	847356		BESTUECKUNGSPLAN								09734				
3	7	847143		SCHALTPLAN								09734				
3	1	847143		M LP IF RS422/SS97								09734				
3	22 718061			INDUKTIVITÄT, EMI								09734				
3	24 708560			KOND. 100N-M 63V-								09734				
3	25 708564			KOND. 33N-M 63V-								09734				
3	28 709626			WID. 4R7-J 0W25								09734				
3	29 708553			WID. 1K0-J 0W25								09734				
3	30 708554			WID. 2K2-J 0W25								09734				N4
3	32 709571			WID. 4K7-J 0W25								09734				

A Mechanik-Teile
Baugruppen
C Kondensatoren

IC Integr. Schaltkreise
R Widerstände

V Dioden / Transistoren
X Steckverbinder

L Induktivität
S Schalter

Mechanik-Teile			IC Integr. Schaltkreise			V Dioden / Transistoren			L Induktivität		
Baugruppen			R Widerstände			X Steckverbinder			S Schalter		
A1	1	47963	* C21	20	710442	* IC1	27	711395	S1	38	710046
A2	1	47964	* C22	17	710376	* IC2	26	711390			
A3	2	29794	* C23	20	710442	* IC3	26	711390			
			* C24	20	710442						
			* C25	20	710442						
			* C26	20	710442						
			* C27	17	710376						
			* C28	20	710442						
			* C29	20	710442						
			* C30	20	710442						
* C1	18	710377	* C31	17	710376	L1	51	708518	* V1	33	708683
* C2	20	710442	* C32	20	710442	L2	51	708518	* V2	32	709595
* C3	14	708657	* C33	20	710442						
* C4	21	711412	* C34	20	710442						
* C5	17	710376	* C35	17	710376						
* C6	21	711412	* C36	20	710442						
* C7	21	711412	* C37	17	710376						
* C8	21	711412	* C38	20	710442						
* C9	21	711412	* C39	16	710370						
* C10	21	711412	* C40	17	710376						
* C11	21	711412				* R1	9	711396	X1	45	709745
* C12	21	711412				* R2	9	711396	X2	46	709747
* C13	21	711412				* R3	7	710279	X3	44	(709662)
* C14	14	708657				* R4	5	709997			
* C15	21	711412				* R5	5	709997			
* C16	17	710376									
						* R7	8	710368			
* C18	14	708657									
* C19	19	710378									
* C20	18	710377									

* = SMD-Teil

I:\blackbroder\intern\ref\untlagen\ref\untlig-06\47965b\3.xls\Bauteileliste

Tally	BAUTEILELISTE				Zeichnungs-Nr.:
	IF Centr.Bidir./ RS232				47965 / 06
					SMD 047964
					Blatt : 3
Einführung 4-fach Nutzen	20166-01	-A-	19.05.1999	Pe	Folgebl. 4
Einführung	20166-00	--	25.03.1999	Pe	Ersatz für:
	Änderung/Änd.-Nr.	Index	Datum	Name	Ersetzt durch:

1

A Mechanik-Teile Baugruppen			IC Integr. Schaltkreise F Sicherungen Sich.halter			HS Kühlkörper L Drossel T Übertrager R Widerstände			RA Widerstands -Netzwerke S Schalter TVS/V Dioden / Transistoren X Steckverbinder		
B Batterie			G Quarze								
C Kondensatoren											
			C 30	40	709121						
A 01	1	47876	* C 31	49	709999	L 1	84	710225	* R 35	18	710163
A 02	0	47877	* C 32	**	710616	L 2	81	47178	* R 36	27	711447
A 03	3	29794	* C 33	49	709999	L 3	85	710415	* R 37	24	711446
A 04	120	709600	* C 34	51	710153	L 4	82	47880			
A 05	120	709600	C 35	39	708891						
A 06	120	709600	C 36	38	708818						
A 07	121	711407	C 37	42	709133				S 1	105	710168
A 08	2	46338	C 38	41	709122	R 1	9	709588			
			* C 39	49	709999	* R 2	12	710296			
			* C 40	**	710288	* R 3	20	710281	TR 1	100	47885
			* C 41	36	709615	* R 4	22	710300			
			* C 42	49	709999	R 5	5	704175			
C 01	43	709609	C 43	32	704799	* R 6	18	710163	TVS 1	95	710180
* C 02	55	710618	C 44	32	704799	* R 7	19	710275			
C 03	34	708410	* C 45	54	710616	* R 8	26	711374			
C 04	38	708818	C 46	**	709617	R 9	7	705063	* V 1	62	709595
* C 05	55	710618	C 47	45	710088	* R 10	15	710100	V 2	67	710381
* C 06	55	710618	* C 48	48	709794	* R 11	**	710163	V 3	69	710417
C 07	**		C 49	**	709617	* R 12	19	710275	* V 4	60	709816
C 08	38	708818	C 50	46	709710	* R 13	17	710144	* V 5	60	709816
C 09	**	709710	C 51	46	709710	* R 14	26	711374	V 6	68	710416
C 10	31	704091				* R 15	25	710420	V 7	65	709796
C 11	**	708601				* R 16	20	710281	* V 8	61	711403
C 12	34	708410	F1	90	710179	* R 17	13	709997	V 9	64	709756
C 13	**	708601	F2 Holder	91	710245	R 18	17	710144	* V 10	61	711403
* C 14	37	708662				R 19	10	711448	* V 11	62	709595
* C 15	55	710618				* R 20	8	708552			
C 16	35	708512	HS1	119	711406	* R 21	21	710216	V 13	69	710417
C 17	**	710088	HS2	118	710172	* R 22	21	710216	V 14	66	710261
C 18	**	709710	HS3	118	710172	R 23	14	710027	V 15	69	710417
C 19	35	708512	HS4	118	710172	R 24	5	704175			
C 20	**					R 25	75	704175			
C 21	33	705668				* R 26	23	710306	V 18	63	709597
C 22	53	711411				* R 27	27	711447			
C 23	**	704800	* IC 1	74	709823	* R 28	11	710134			
C 24	**	704800	IC 2	73	709596	R 29	5	704175	X 1	111	710167
* C 25	**	709615	IC 3	75	710491	R 30	**	704178	X2	112	710212
C 26	47	709711	IC 4	76	711445	* R 31	18	710163	X 3	113	710496
C 27	40	709121	IC 5	73	709596	* R 32	22	710300	X 4	110	708081
C 28	31	704091	IC 6	73	709596	* R 33	18	710163			
Q 29	47	709711				* R 34	18	710163			

* = SMD-Teil

** = nicht bestückt

I:\blackbird\intern\ref\untlagen\ref\untlg-06\47878_xds\Bauteileliste

Tally		BAUTEILELISTE			Zeichnungs-Nr.:	
		T3016 Netzteil			047878/06	
					SMD 047877	
					Blatt : 2	
					Folgebl. 3	
Einführung (Vorserie)		20157-00	-	12.05.99	Pe	
Bemerkung		Änderung/Änd.-Nr.	Index	Datum	Name	

A Mechanik-Teile
Baugruppen
B Batterie
C Kondensatoren

IC Integr. Schaltkreise
F Sicherungen
Sich.halter
G Quarze

HS Kühlkörper
R Widerstände
RA Widerstands -
Netzwerke

V Dioden / Transistoren
X Steckverbinder

Teil-Nr.				Teil-Nr.				Teil-Nr.				Teil-Nr.			
				* C 26	33	710617		*B C 68	27	710376		*B C 109	**		
A 01	1	47847		* C 27	33	710617		*B C 69	24	710331		* C 110	27	710376	
A 02	2	47881		*B C 28	27	710376		*B C 70	**			*B C 111	27	710376	
A 03	500	29794		*B C 29	24	710331		*B C 71	24	710331		* C 112	18	709999	
A 04				*B C 30	24	710331		*B C 72	24	710331		*B C 113	24	710331	
A 05				*B C 31	20	710209		*B C 73	29	710378		*B C 114	29	710378	
A 06				*B C 32	24	710331		*B C 74	29	710378		*B C 115	27	710376	
A 07				*B C 33	24	710331		* C 75	18	709999		*B C 116	29	710378	
A 08				*B C 34	24	710331		*B C 76	24	710331		*B C 117	**		
A 09				*B C 35	24	710331		*B C 77	24	710331		* C 118	26	710370	
A 10				*B C 36	24	710331		*B C 78	24	710331		*B C 119	29	710378	
				*B C 37	20	710209		*B C 79	27	710376		*B C 120	27	710376	
				*B C 38	28	710377		*B C 80	24	710331		*B C 121	29	710378	
BT1	178	710439		*B C 39	24	710331		*B C 81	24	710331		*B C 122	27	710376	
				*B C 40	24	710331		*B C 82	**			* C 123	**		
				* C 41	18	709999		*B C 83	24	710331		* C 124	19	710153	
				*B C 42	23	710288		*B C 84	24	710331		* C 125	27	710376	
* C 01	26	710370		*B C 43	28	710377		*B C 85	**			* C 126	19	710153	
* C 02	26	710370		*B C 44	24	710331		*B C 86	28	710377		* C 127	25	710369	
*B C 03	24	710331		*B C 45	24	710331		*B C 87	24	710331		*B C 128	29	710378	
*B C 04	24	710331		*B C 46	24	710331		*B C 88	24	710331		*B C 129	27	710376	
*B C 05	24	710331		*B C 47	28	710377		*B C 89	24	710331		*B C 130	27	710376	
*B C 06	24	710331		*B C 48	24	710331		*B C 90	24	710331		*B C 131	31	710442	
*B C 07	24	710331		*B C 49	24	710331		*B C 91	24	710331		*B C 132	29	710378	
*B C 08	24	710331		*B C 50	**			*B C 92	24	710331		* C 133	33	710617	
*B C 09	24	710331		* C 51	19	710153		*B C 93	29	710378		* C 134	29	710378	
*B C 10	24	710331		*B C 52	24	710331		*B C 94	29	710378		* C 135	18	709999	
*B C 11	24	710331		*B C 53	24	710331		*B C 95	29	710378		* C 136	34	710618	
* C 12	29	710378		*B C 54	28	710377		*B C 96	29	710378		*B C 137	29	710378	
* C 13	26	710370		*B C 55	24	710331		*B C 97	28	710377		*B C 138	27	710376	
*B C 14	29	710378		*B C 56	24	710331		*B C 98	24	710331		*B C 139	**		
*B C 15	29	710378		*B C 57	24	710331		*B C 99	29	710378		*B C 140	28	710377	
*B C 16	24	710331		*B C 58	24	710331		*B C 100	27	710376		* C 141	33	710617	
*B C 17	24	710331		*B C 59	24	710331		*B C 101	**			*B C 142	29	710378	
*B C 18	28	710377		*B C 60	24	710331		*B C 102	27	710376		* C 143	27	710376	
*B C 19	28	710377		*B C 61	29	710378		*B C 103	27	710376		* C 144	27	710376	
*B C 20	27	710376		*B C 62	24	710331		*B C 104	24	710331		* C 145	23	710288	
*B C 21	24	710331		*B C 63	24	710331		*B C 105	29	710378		* C 146	34	710618	
*B C 22	24	710331		*B C 64	**			*B C 106	27	710376		*B C 147	24	710331	
*B C 23	24	710331		*B C 65	24	710331		*B C 107	27	710376		* C 148	18	709999	
*B C 24	31	710442		*B C 66	24	710331		* C 108	30	710434		*B C 149	29	710378	
* C 25	29	710378		*B C 67	24	710331		*B C 109	**			*B C 150	27	710376	

* = SMD-Teil auf TOP-Seite

* B = SMD-Teil auf BOTTEM-Seite

** = nicht bestückt

Tally		BAUTEILELISTE				Zeichnungs-Nr.:	
		Controller T3016				047882/06	
						SMD 047881	
						Blatt :	3
Einführung		20159-00		--		21.05.99	Pe
Bemerkung		Änderung/Änd.-Nr.		Index		Datum	
						Name	
						Folgebl.	
						4	

1

<i>Tally</i>	BAUTEILELISTE Controller T3016				Zeichnungs-Nr.: 047882/06 SMD 047881
					Blatt : 4 Folgebil. : 5
Einführung	20159-00		21.05.99	Re	

* C347	31	710442	* IC15	70	711463	* IC 64	95	48102	* R 19	125	710368
* C348	28	710377	* IC16	60	711456	* IC 65	95	48102	* R 20	111	710216
* C349	33	710617	* IC17	77	710476	* IC 66	73	710471	* R 21	116	710284
* C350			* IC18	51	709742	* IC 67	73	710471	* R 22	119	710291
* C351	24	710331	* IC19	68	710431	* IC 68	94	710357	R 23	138	711424
* C352	24	710331	* IC20	83	710433	* IC 69	**		* R 24	108	710102
* C353	27	710376	* IC21	77	710476	IC 70	91	708689	* R 25	116	710284
* C354			* IC22	51	709742	* IC 71	**		R 26	140	709954
* C355			* IC23	77	710476	IC 72	101	710485	* R 27	115	710283
			* IC24	76	710475	* IC 73	99	48104	* R 28	111	710216
			* IC25	85	711398	* IC 74	83	710433	* R 29	112	710274
			* IC26	86	711399	* IC 75	83	710433	* R 30	126	710425
F1	177	709699	* IC27	52	709781	* IC 76	76	710475	* R 31	111	710216
F2	177	709699	IC28	93	710122	* IC 77	64	710400	* R 32	108	710102
			* IC29	89	711423	* IC 78	84	711397	* R 33	106	709997
			* IC30	69	710432	* IC 79			* R 34	113	710278
			* IC31	78	710477	* IC 80	70	711463	* R 35	**	
			* IC32	78	710477	* IC 81	56	711422	* R 36	106	709997
			* IC33	78	710477	* IC 82	45	711464	* R 37	108	710102
			* IC 34	78	710477	* IC 83	63	710215	* R 38	111	710216
G1	173	709986	* IC 35	78	710477	* IC 84	87	711417	* R 39	115	710283
G2	173	709986	* IC 36	78	710477	* IC 85	46	711465	* R 40	106	709997
G3	174	710373	* IC 37	4	711449	*B IC 86	96	48103	* R 41	126	710425
G4	175	710435	* IC 38	78	710477	*B IC 87	96	48103	* R 42	113	710278
			IC 39	90	708674	* IC 88			* R 43	124	710335
			IC 40	92	709822	* IC89	88	711419	* R 44	115	710283
			* IC 41	4	711449	* IC90	47	711466	*B R 45	126	710425
			IC 42	90	708674				* R 46	105	709995
			* IC 43	75	710474				* R 47	111	710216
HS1	169	710037	* IC 44	45	711464				* R 48	106	709997
			* IC 45	76	710475	*			* R 49	109	710126
			* IC 46	77	710476	* R 1	113	710278	* R 50	126	710425
			* IC 47	76	710475	*B R 2	113	710278	* R 51	111	710216
			* IC 48	71	710441	*B R 3	106	709997	* R 52	106	709997
			* IC 49	100	710483	* R 4			* R 53	126	710425
* IC01	74	710472	* IC 50	77	710476	*B R 5	106	709997	* R 54	106	709997
* IC02	74	710472	IC 51	98	710479	*B R 6	113	710278	* R 55	116	710284
* IC03	72	710446	* IC 52	100	710483	* R 7	113	710278	* R 56	**	
* IC04	55	709800	* IC 53	77	710476	*B R 8	113	710278	* R 57	115	710283
* IC05	66	710429	IC 54	98	710479	* R 9			R 58	140	709954
* IC06	50	711469	* IC 55	77	710476	*B R 10	113	710278	* R 59	128	710447
* IC07	3	47803	IC 56	93	710122	* R 11	105	709995	* R 60	117	710285
* IC08	48	711467	IC 57	93	710122	* R 12	112	710274	* R 61	105	709995
* IC09	58	711462	* IC 58	47	711466	* R 13	113	710278	R 62	140	709954
* IC10	66	710429	* IC 59	57	709847	* R 14	105	709995	* R 63	122	710306
* IC11	68	710431	* IC 60	49	711468	* R 15	106	709997	* R 64	119	710291
* IC12	65	710428	* IC 61	73	710471	* R 16	113	710278	* R 65	**	
* IC13	50	711469	* IC 62			* R 17	113	710278	* R 66	106	709997
* IC14	48	711467	* IC 63	61	710021	* R 18	126	710425	* R 67	106	709997

* = SMD-Teil auf TOP-Seite

* B = SMD-Teil auf BOTTEM-Seite

** = nicht bestückt

Tally	BAUTEILELISTE				Zeichnungs-Nr.:	
	Controller T3016				047882/06	
					SMD 047881	
					Blatt :	5
Einführung	20159-00	-	21.05.99	Pe	Folgebl.:	6

1
2

* R 68	117	710285	*B R 116	113	710278	* R164	136	711461	* RA 30	147	710423
* R 69	105	709995	* R 117	104	709849	* R165	108	710102	* RA 31	144	710361
* R 70	126	710425	*B R 118	124	710335	* R166	106	709997	* RA 32	147	710423
* R 71	105	709995	* R 119	106	709997				* RA 33	147	710423
* R 72	111	710216	* R 120	138	711424	* R168	117	710285	* RA 34	147	710423
* R 73	104	709849	* R 121	124	710335	* R169	117	710285	* RA 35	147	710423
* R 74	113	710278	* R 122	124	710335	* R170	117	710285	* RA 36	147	710423
* R 75	106	709997	* R 123	111	710216	* R171	135	710217	* RA 37	147	710423
* R 76	105	709995	*B R 124	**		* R172	141	710131	* RA 38	147	710423
* R 77	108	710102	* R 125	126	710425	* R173	107	710091	* RA 39	145	710362
* R 78	115	710283	* R 126	127	710426	* R174	107	710091	* RA 40	145	710362
* R 79	140	709954	* R 127	137	710282	* R175	107	710091	*B RA 41	**	
* R 80	104	709849	* R 128	117	710285	* R176			* RA 42	146	710422
* R 81	113	710278	*B R 129	113	710278	* R177	108	710102	* RA 43	148	711400
* R 82	105	709995	* R 130	133	711420	* R178	108	710102	* RA 44	148	711400
* R 83	108	710102	* R 131	113	710278				* RA 45	144	710361
* R 84	115	710283	* R 132	133	711420				*B RA 46	**	
* R 85	111	710216	* R 133	116	710284				* RA 47	144	710361
* R 86	139	705636	* R 134	105	709995				* RA 48	145	710362
* R 87	113	710278	* R 135	113	710278	* RA 1	144	710361			
* R 88	105	709995	* R 136	113	710278	* RA 2	144	710361	* RA 1		
* R 89	126	710425	* R 137	121	709937	* RA 3	144	710361	* V 1	154	710421
* R 90	139	705636	* R 138	112	710274	* RA 4	144	710361	* V 2	152	709816
* R 91	113	710278	* R 139	112	710274	* RA 5	144	710361	* V 3	151	709595
* R 92	113	710278	* R 140	111	710216	* RA 6	144	710361	* V 4	157	708683
* R 93	129	710448	* R 141	111	710216	* RA 7	144	710361	* V 5	151	709595
* R 94	114	710449	* R 142	121	709937	* RA 8	147	710423	* V 6	152	709816
* R 95	131	710275	* R 143	113	710278	* RA 9	143	710213	* V 7	151	709595
* R 96	107	710091	* R 144	126	710425	* RA 10	147	710423	* V 8	155	711401
* R 97	113	710278	*B R 145	118	710290	* RA 11	143	710213	* V 9	156	711416
* R 98	132	711396	* R146	124	710335	* RA 12	147	710423	* V10		
* R 99	130	710130	* R 147	105	709995	* RA 13	145	710362	* V11		
* R 100	123	710573	* R 148	105	709995	* RA 14	143	710213	* V12		
* R 101	123	710573	* R 149	**		* RA 15	147	710423	* V 13	151	709595
* R 102	120	710292	*B R 150	113	710278	* RA 16	144	710361	* V 14		
* R 103	106	709997	* R151	113	710278	* RA 17	143	710213	* V 15		
* R 104	134	711421	*B R152	106	709997	* RA 18	147	710423	* V 16	153	710099
* R 105	**		* R153	106	709997	* RA 19	145	710362			
* R 106	105	709995	* R154	113	710278	* RA 20	147	710423			
*B R 107	106	709997	* R155	**		* RA 21	147	710423	X 1	164	711418
*B R 108	110	710127	* R156	124	710335	* RA 22	143	710213	X 2	162	709616
* R 109	113	710278	* R157	**		* RA 23	143	710213	X 3	163	709746
* R 110	126	710425	*B R158	124	710335	* RA 24	143	710213	X 4	161	708081
* R 111	116	710284	*B R159	113	710278	* RA 25	143	710213	X 5	**	
*B R 112	113	710278	* R160	106	709997	* RA 26	147	710423	X 6	**	
* R 113	106	709997	* R161	105	709995	* RA 27	147	710423	X 7	166	710488
* R 114	105	709995	* R162	113	710278	* RA 28	147	710423	X 8	165	710436
* R 115	105	709995	* R163			* RA 29	147	710423			

* = SMD-Teil auf TOP-Seite
 * B = SMD-Teil auf BOTTEM-Seite
 ** = nicht bestückt

Tally	BAUTEILELISTE				Zeichnungs-Nr.:	
	Controller T3016				047882/06	
					SMD 047881	
					Blatt :	6
Einführung	20159-00	--	21.05.99	Pe	Folgebl.	7
Bemerkung	Änderung/Änd.-Nr.	Index	Datum	Name		

* = SMD-Teil
** = nicht bestückt

Tally
GmbH Elchingen

T3016 Car.-Adapter Bauteileliste

Zeichnungs-Nr. :

047 860 / 06

Bl.-Nr.: 3 Folgebl.: 4

Ersatz für :