

Teileliste und Naehinrichtungen  
Spare Parts List and Sewing Equipment

**540 - 100; - 300**

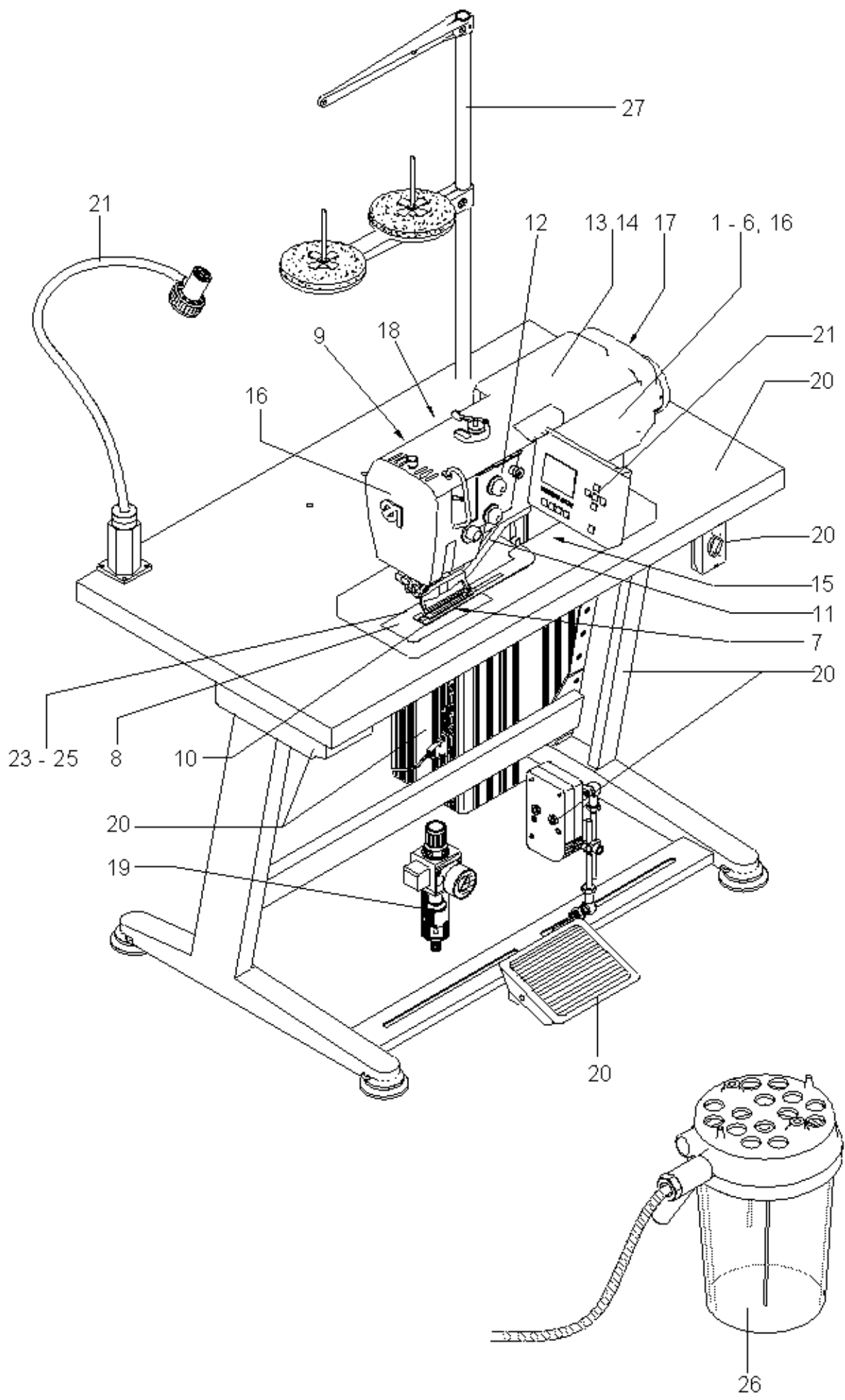
**DÜRKOPP ADLER AG**

---

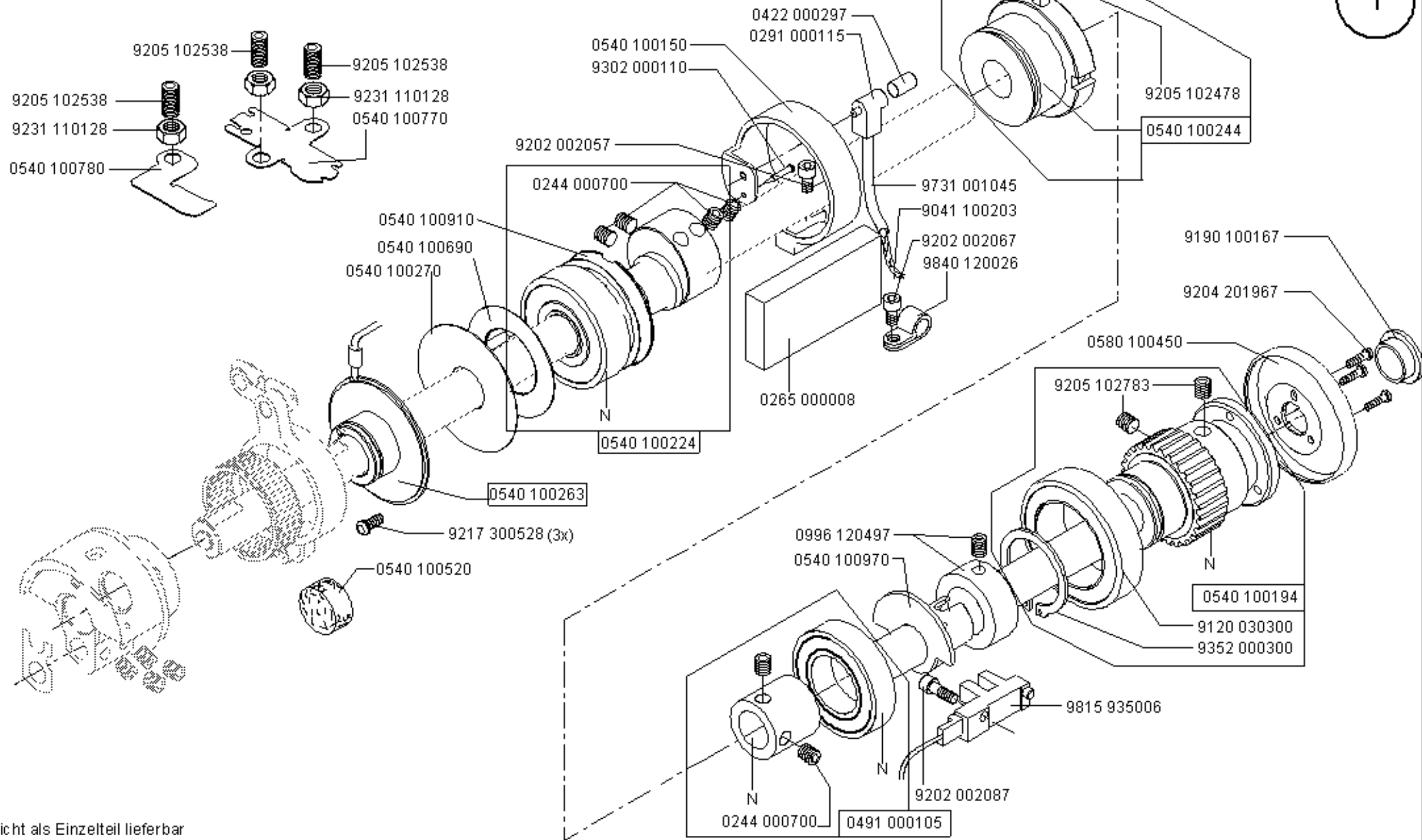
Postfach 17 03 51, D-33703 Bielefeld • Potsdamer Straße 190, D-33719 Bielefeld  
Telefon +49 (0) 5 21/ 9 25-00 • Telefax +49 (0) 5 21/ 9 25 24 35 • [www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)

## 540 - 100; - 300

Inhaltsverzeichnis	Tafel / Table	Contents
Maschinenoberteil	1 - 5	Machine head
Oberfadenschere	6	Upper thread scissors
Unterfadenschere	7	Lower thread scissors
Abschneiderplatten	8	Cutter plate
Luefterhebel	9	Lifter lever
Greifer und Greiferschmierung	10	Hook and hook lubrication
Klammer	11	Clamp
Spannungsplatte	12	Tension plate
Spulerdeckel	13	Winder cover
Traegerplatte kpl.	14	Bearer plate cpl.
Anschlag kpl.	15	Stop cpl.
Arm und Grundplatte	16	Arm and bed-plate
Antriebsmotor	17	Drive motor
Magnetventile	18	Solenoid valve
Wartungseinheit	19	Maintenance unit
Gestell	20	Stand
Monitor und Naehleuchte	21	Monitor and sewing lamp
Spuler	22	Winder
Abstandslinial	23	Distance ruler
Schablonenanschlag	24	Template stop
Schwenkvorrichtung und Nadelkuehlung	25	Swinging device and needle cooling
Absaugeinrichtung	26	Suction device
Beipack	27	Accessories
Naeheinrichtungen		Sewing equipment
Plaene		Plans



1

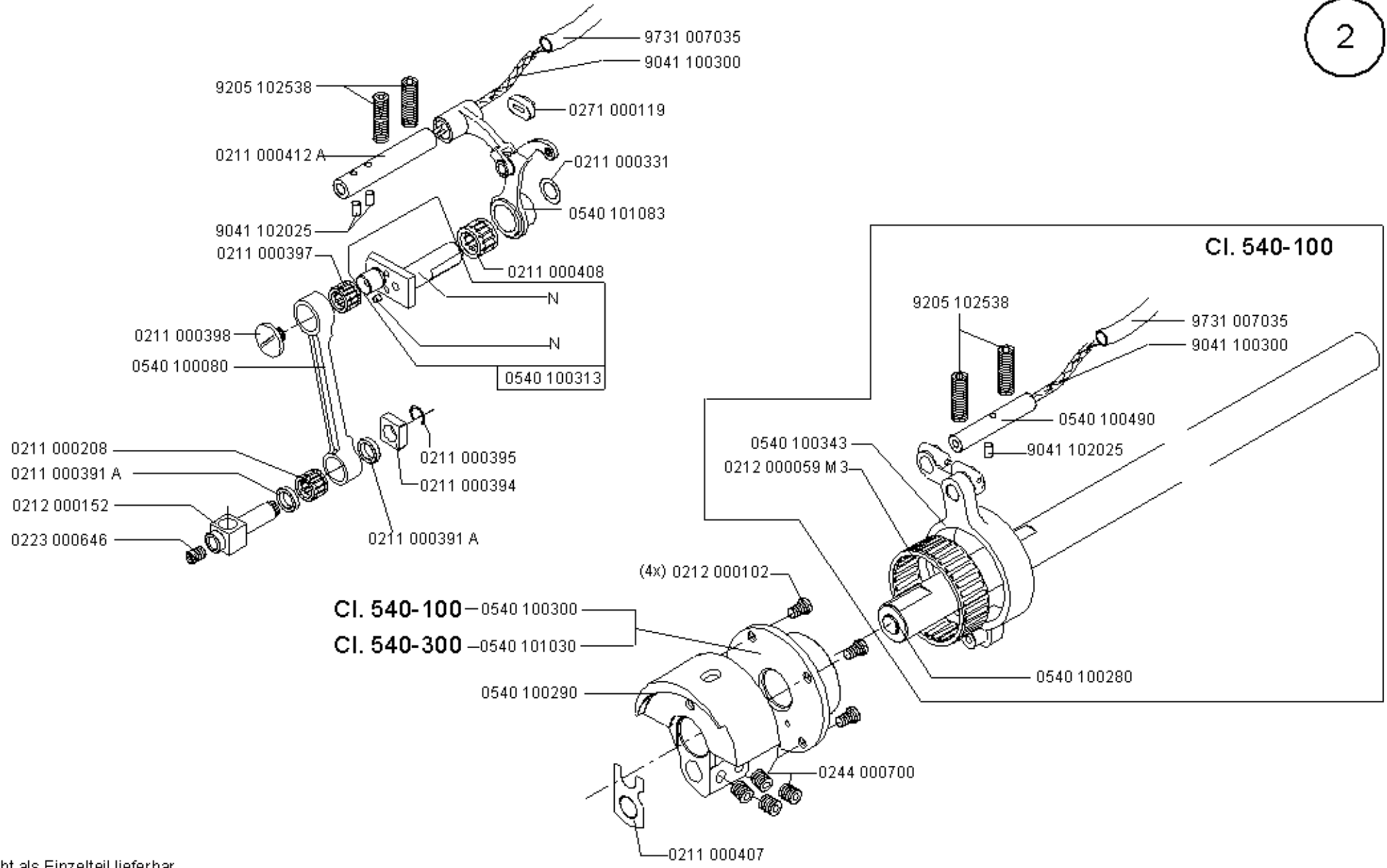


N- nicht als Einzelteil lieferbar  
not available as separate part

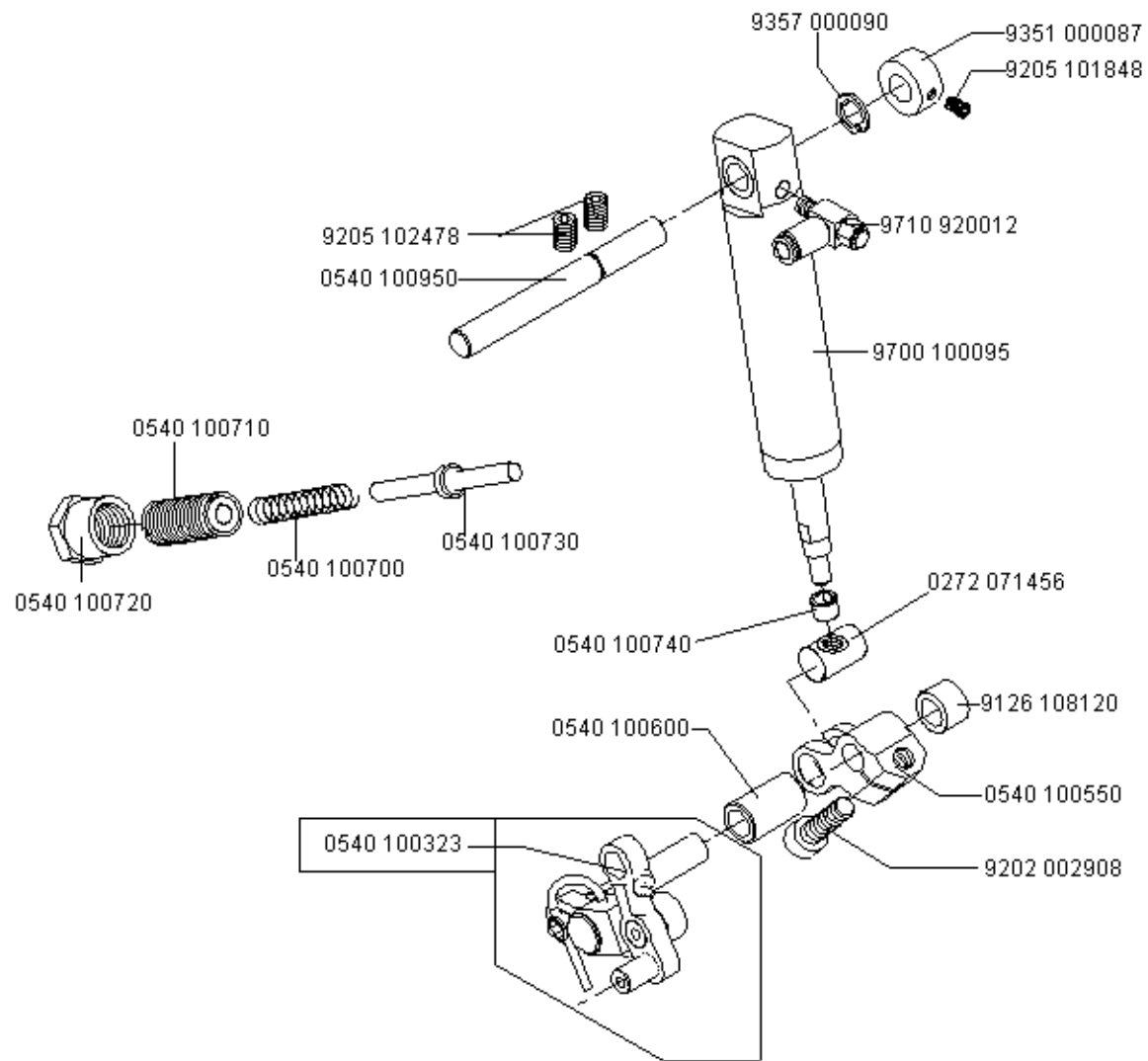
Scale 50 %

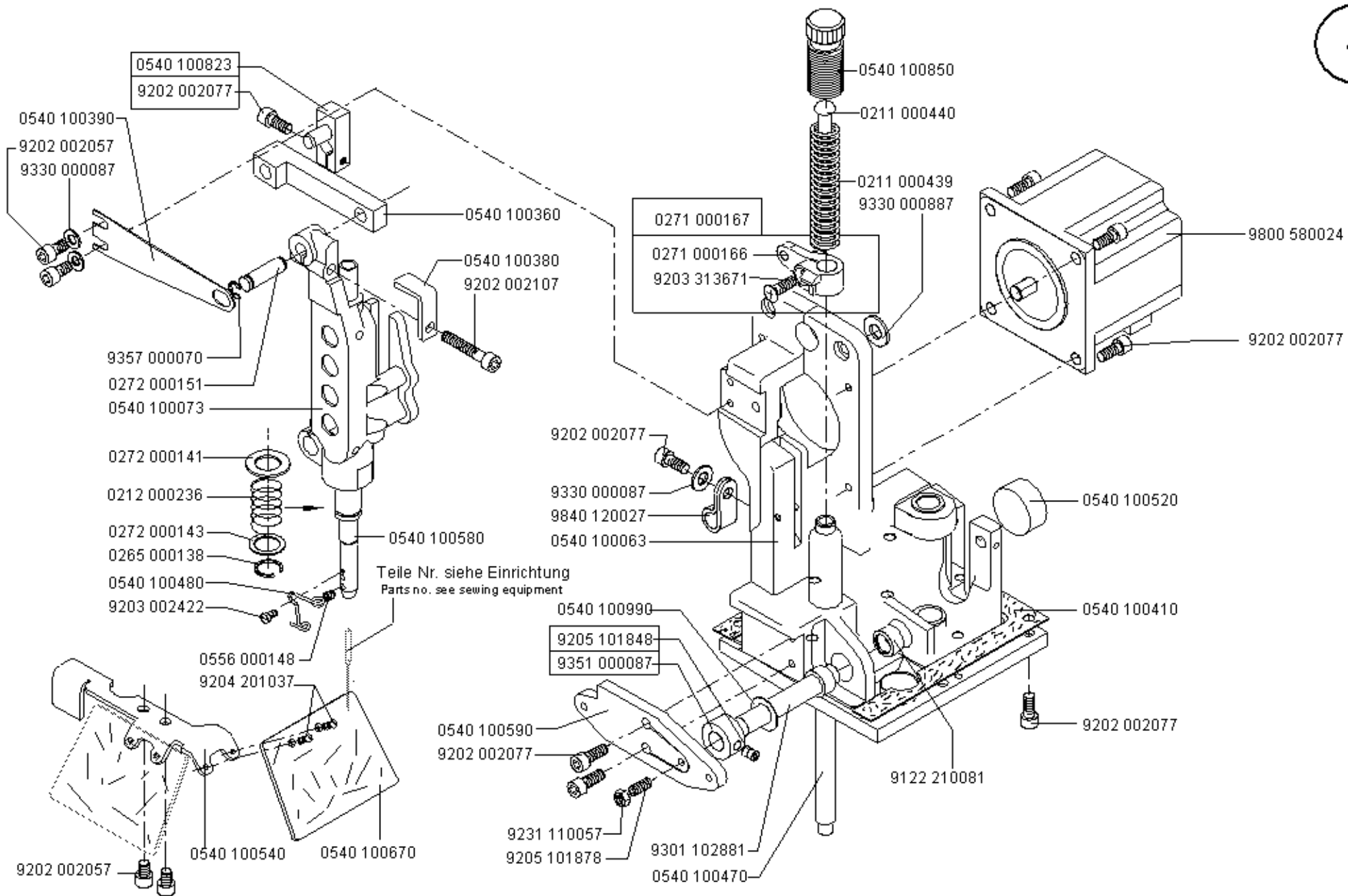
Cl. 540

Ausgabe/Edition 05.2005

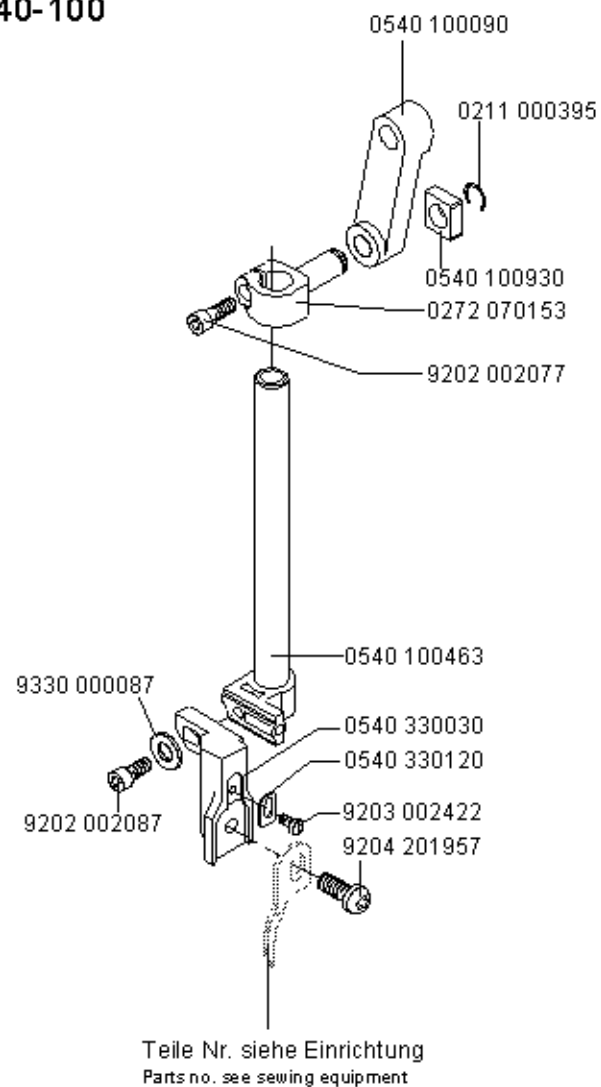


N- nicht als Einzelteil lieferbar  
not available as separate part



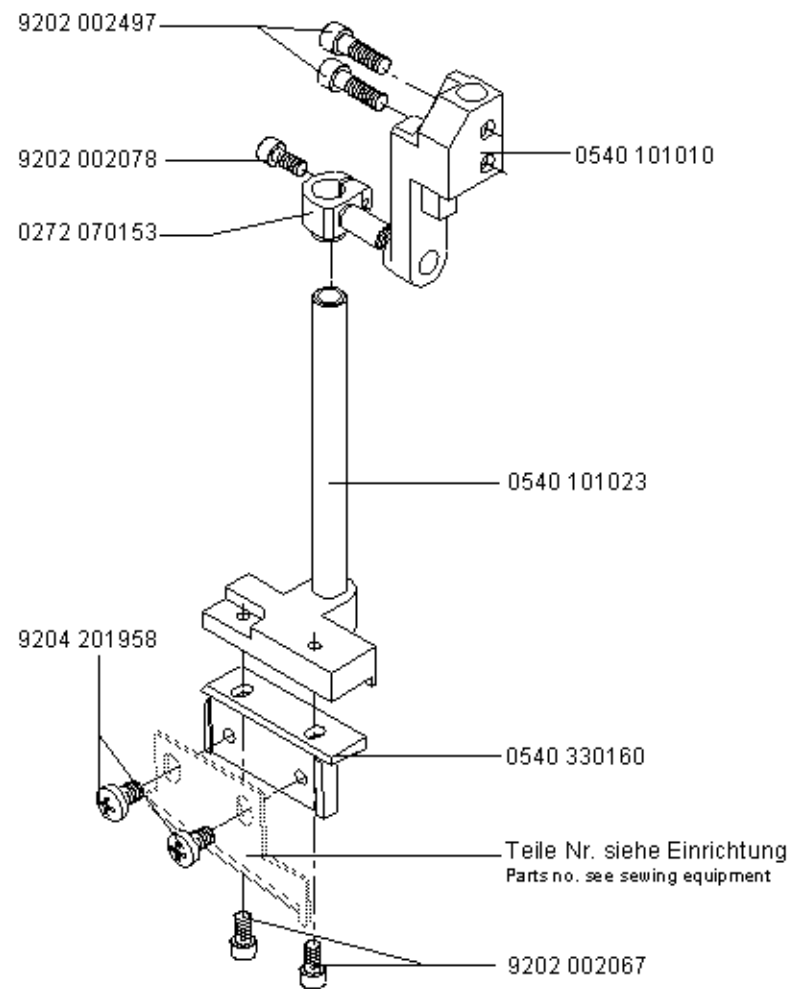


# CI. 540-100

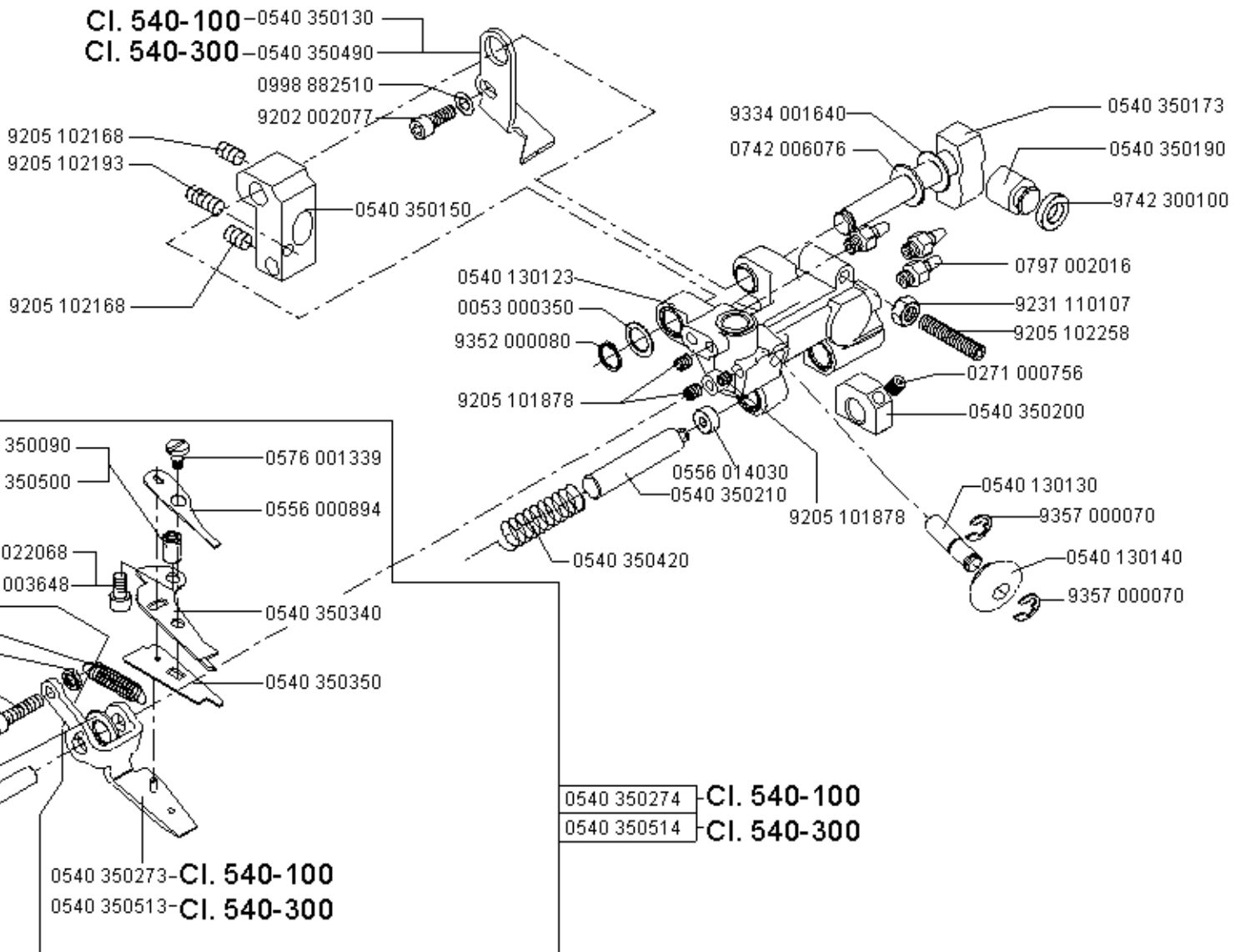


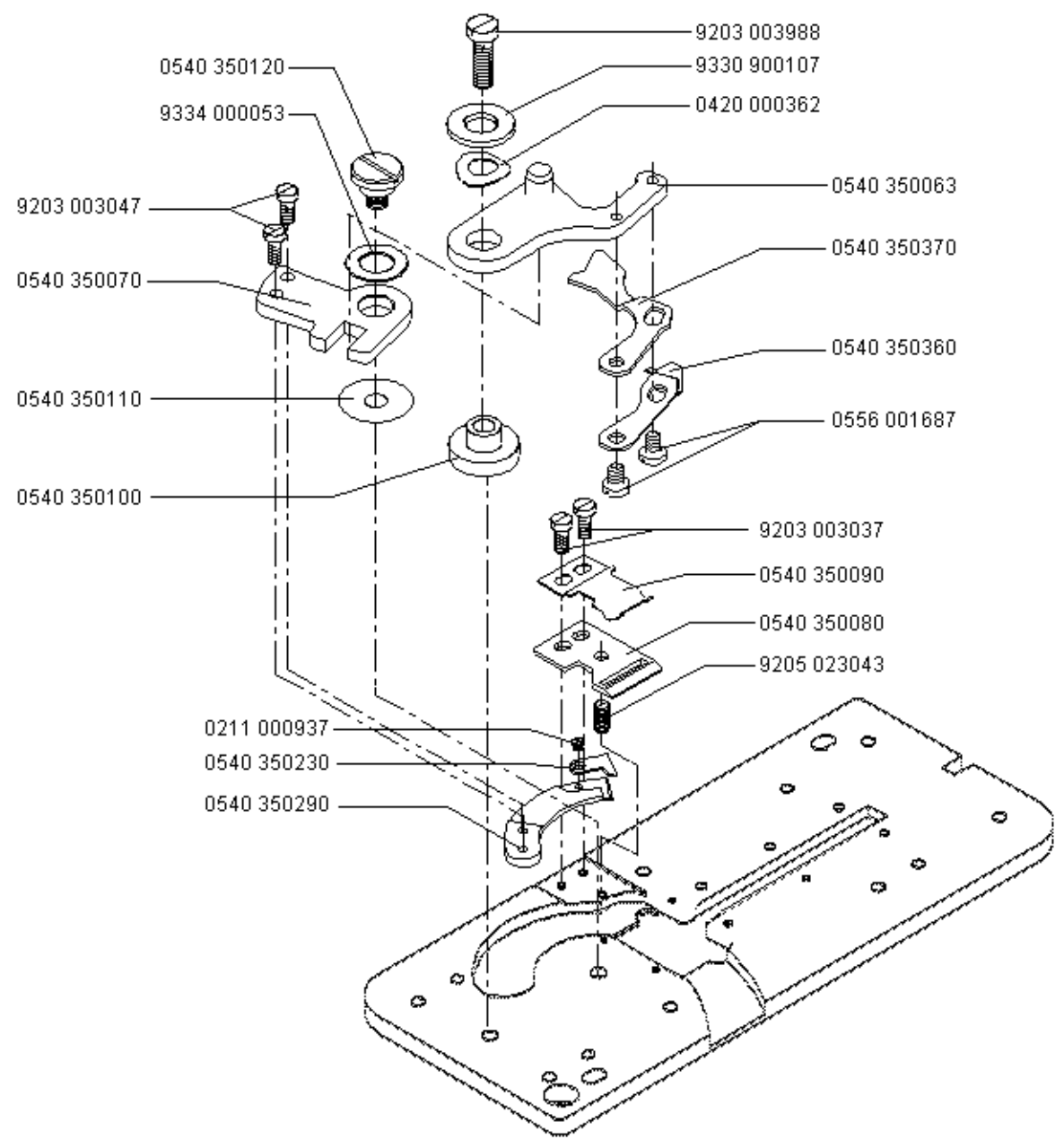
# CI. 540-300

5

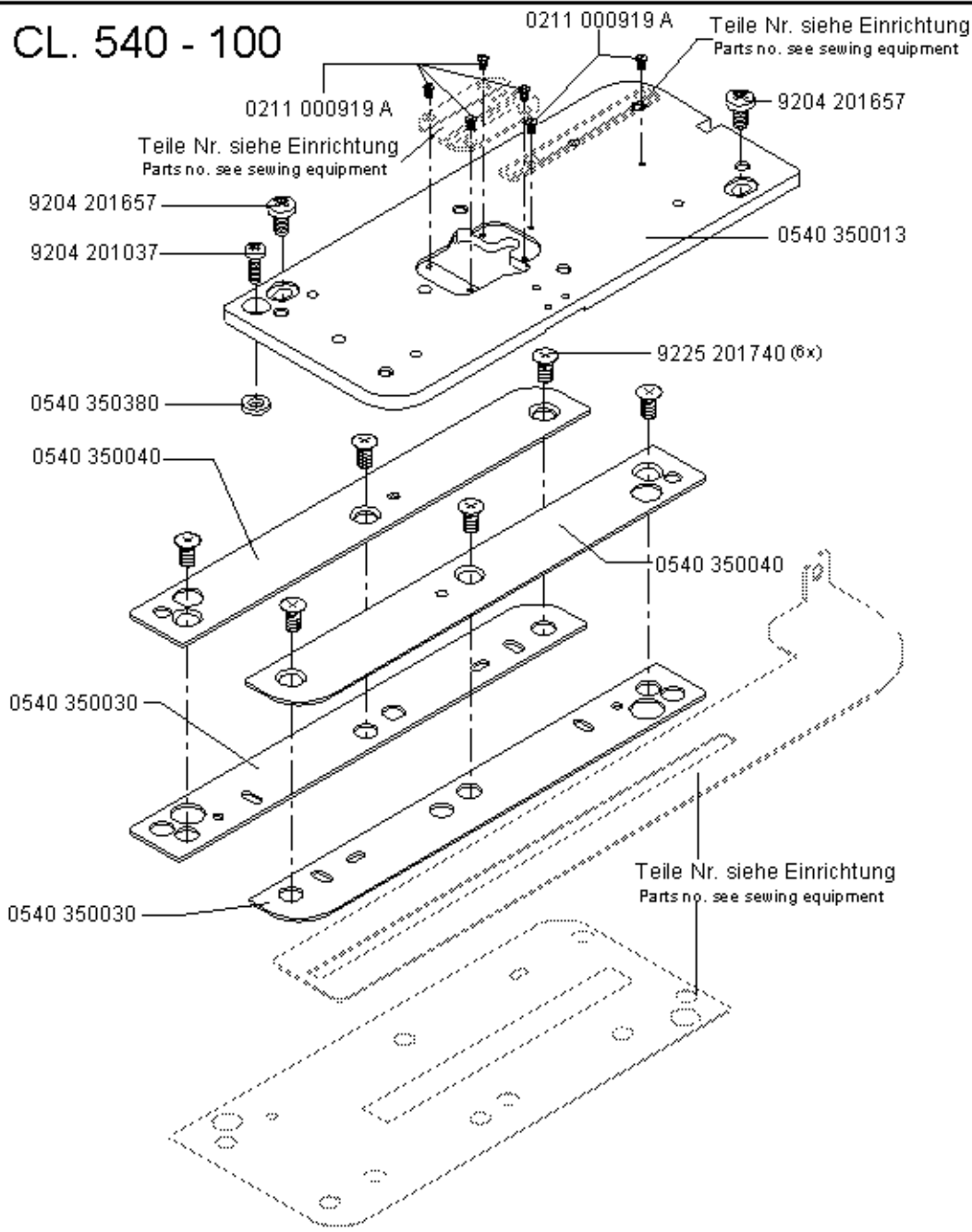




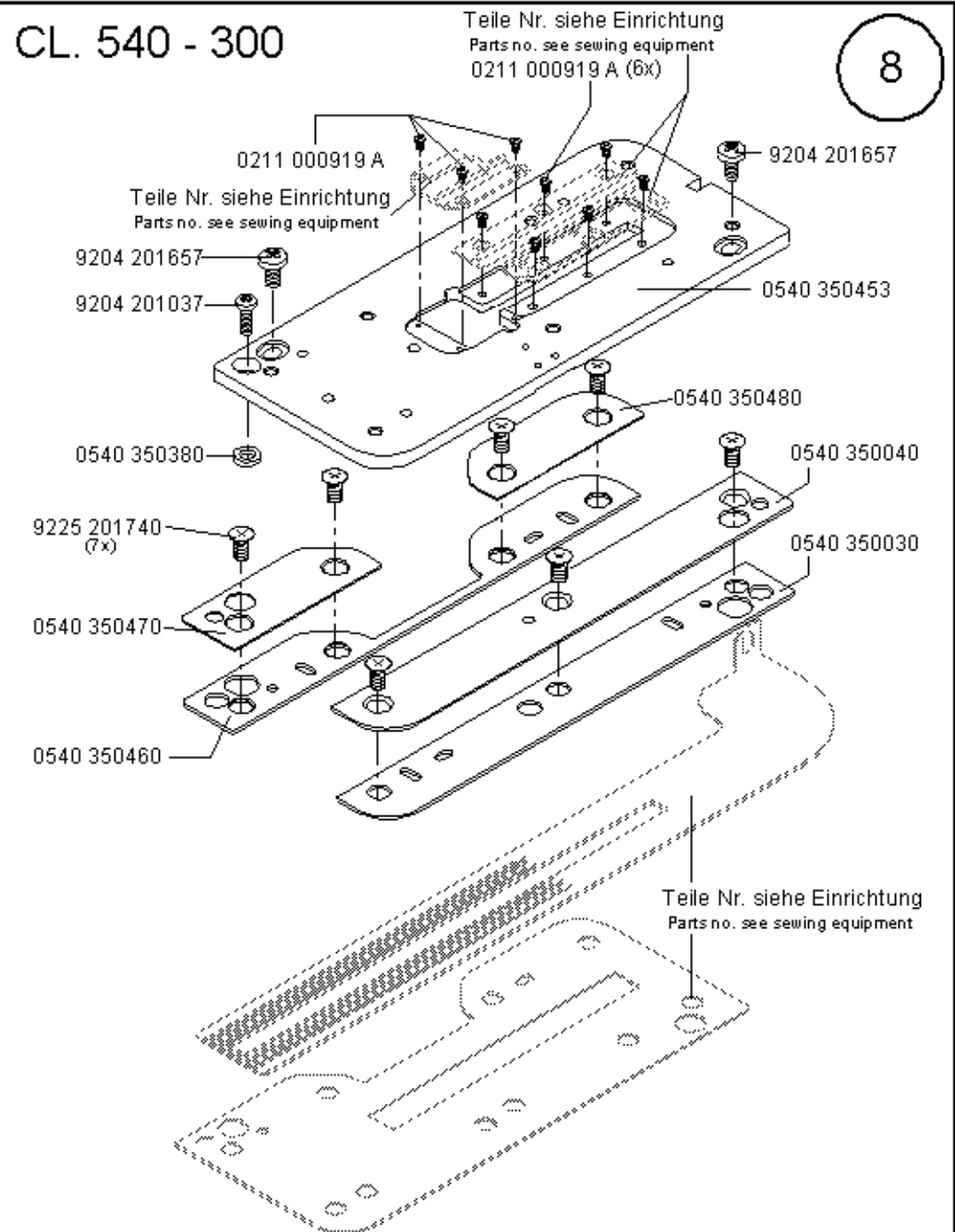


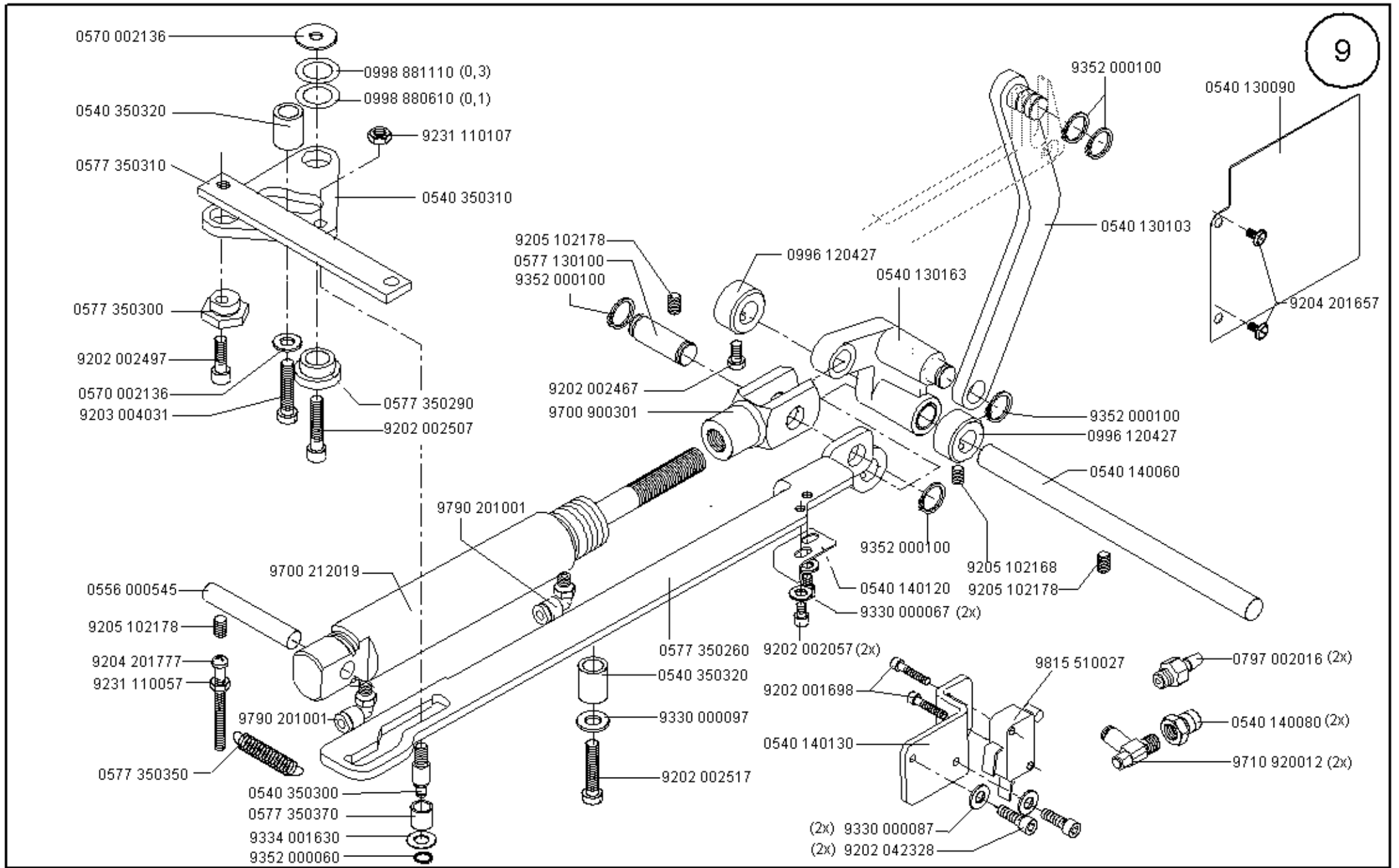


# CL. 540 - 100

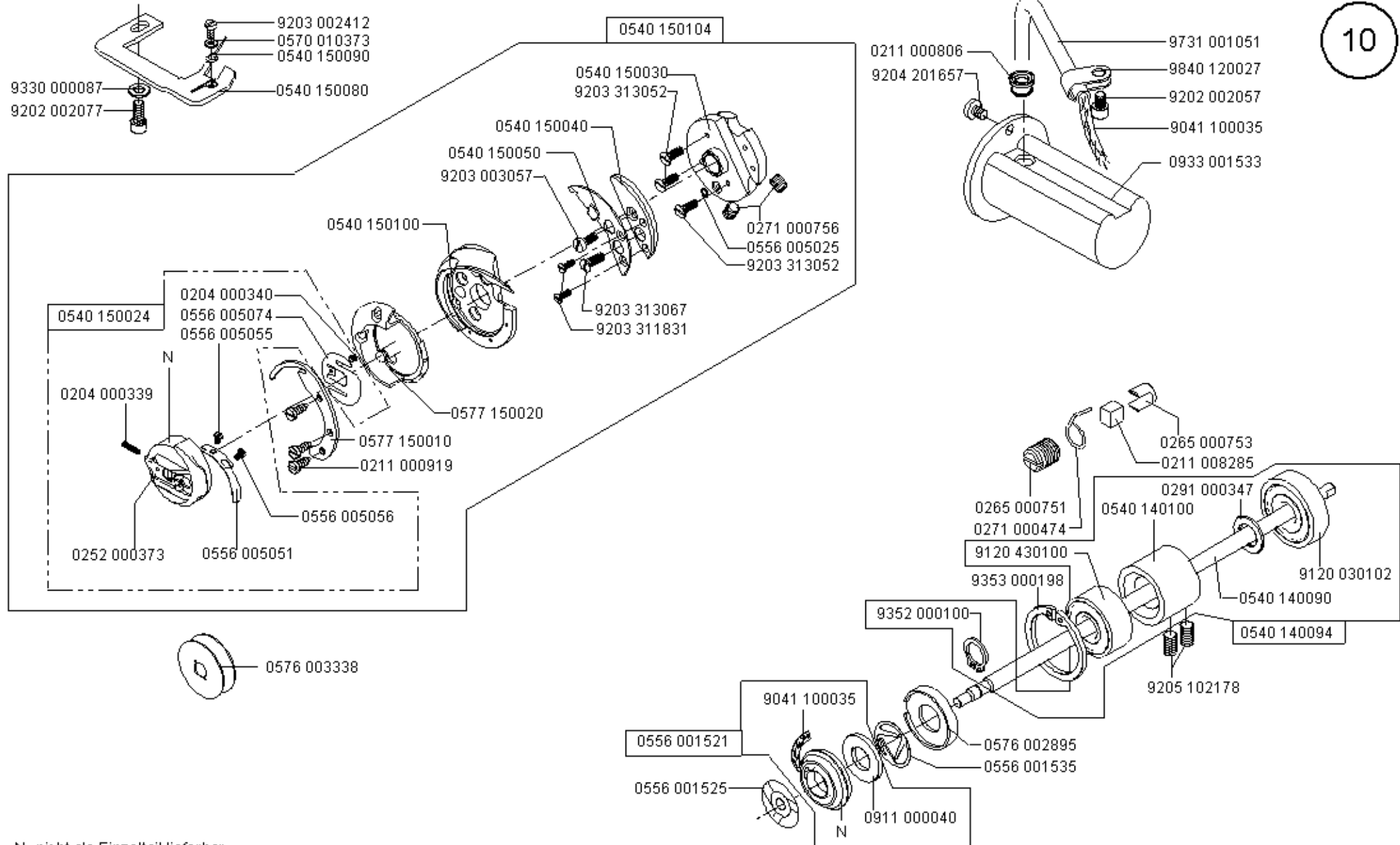


# CL. 540 - 300



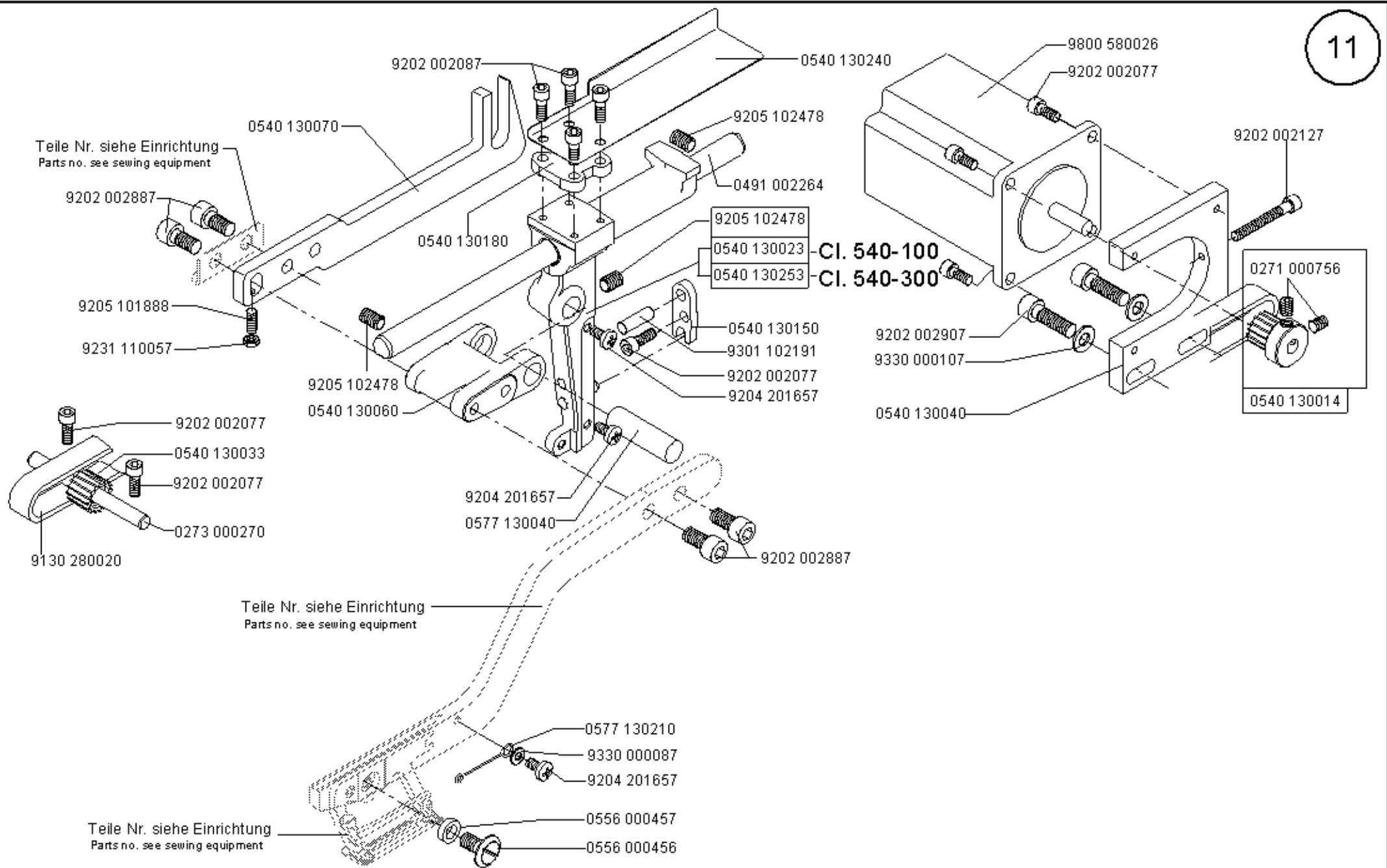


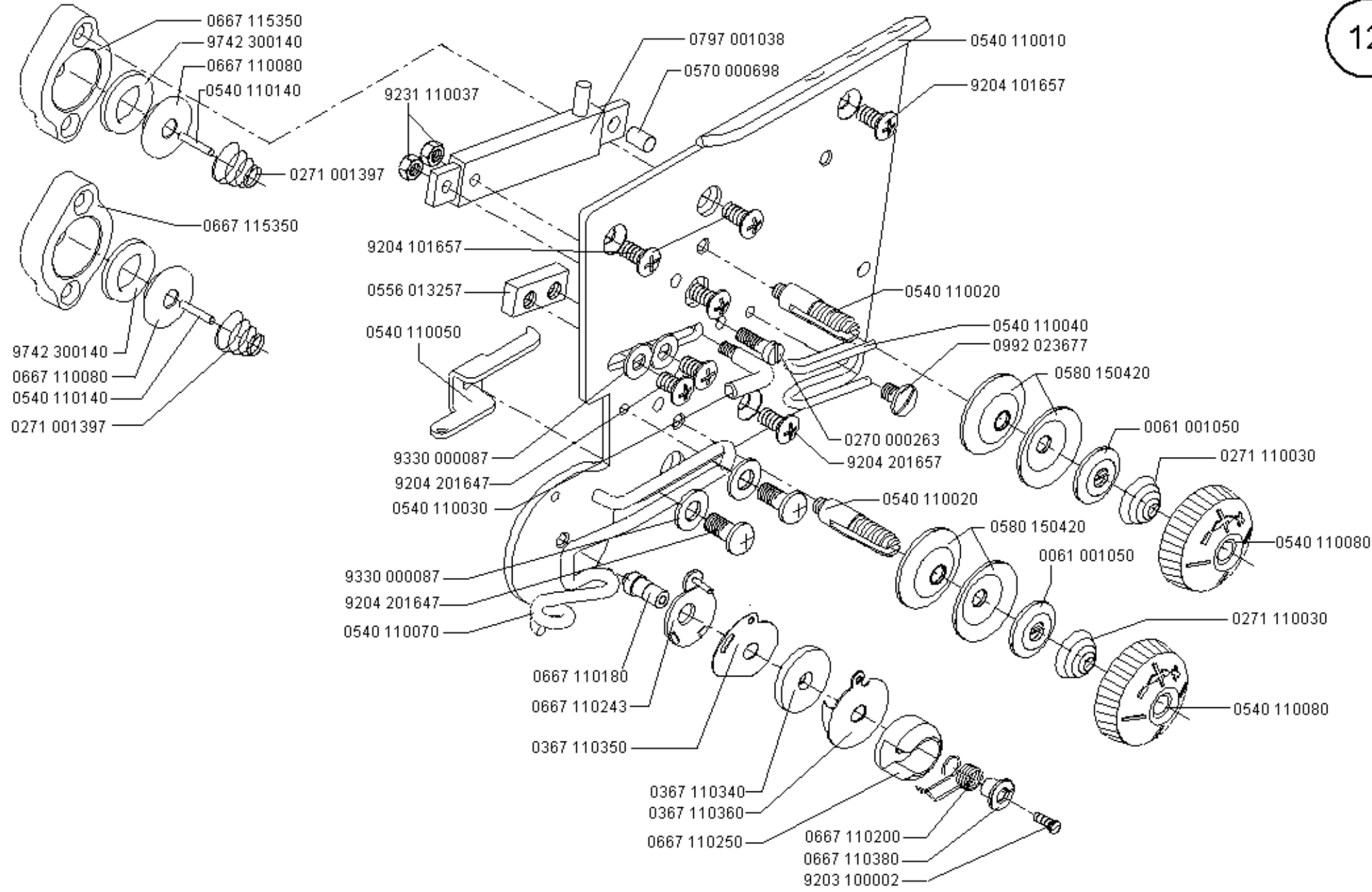
9

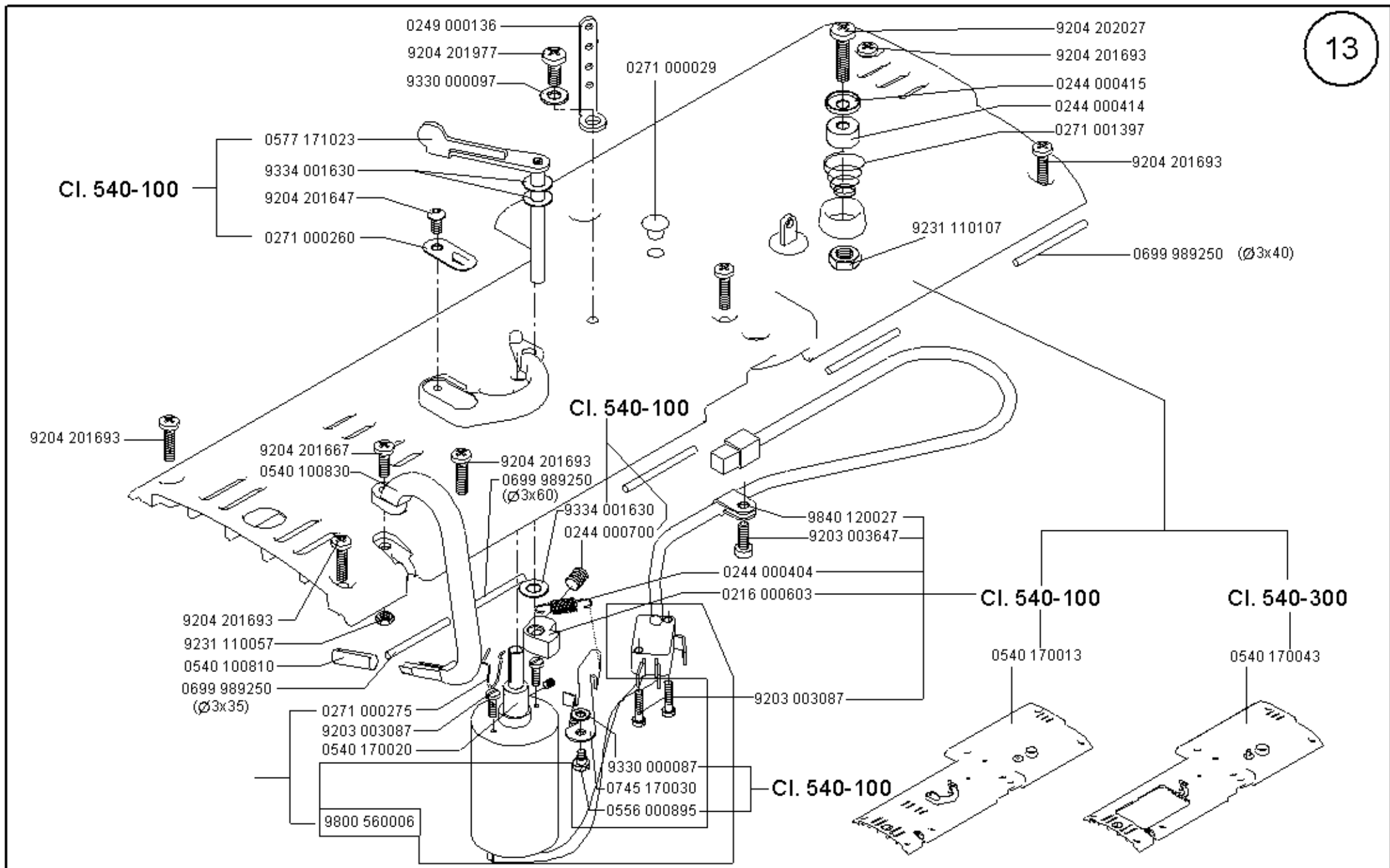


N- nicht als Einzelteil lieferbar  
not available as separate part

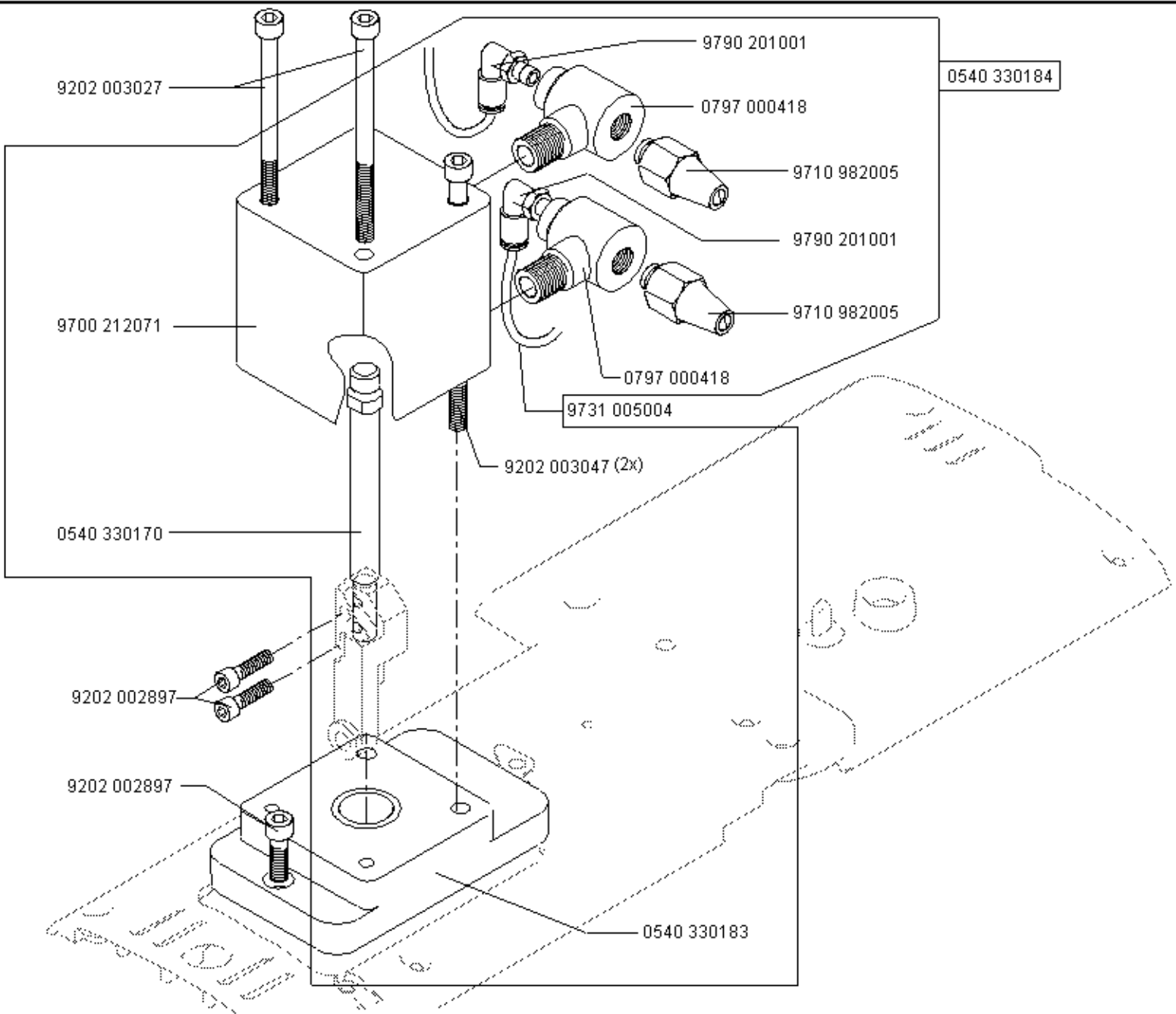
Scale 50 %





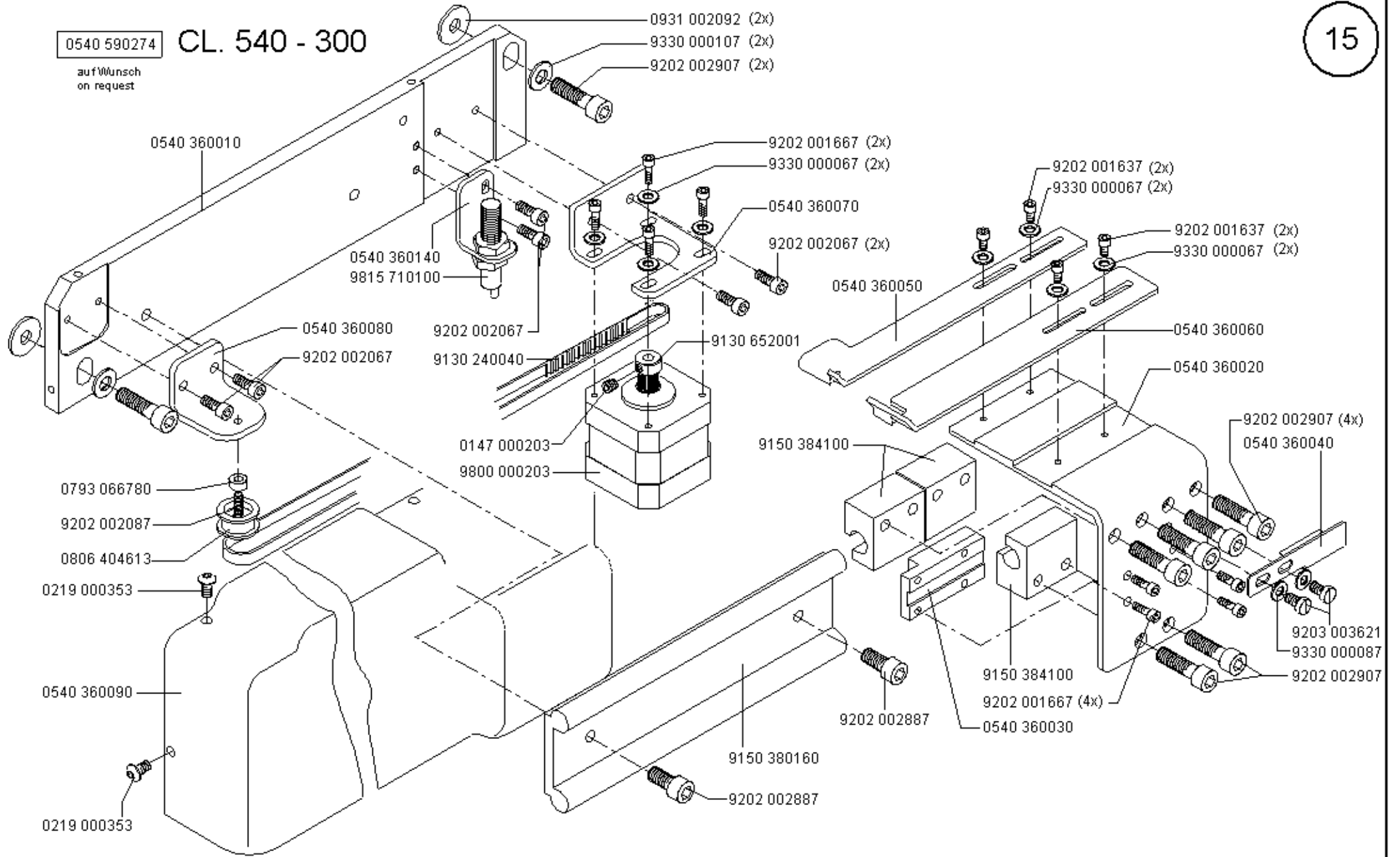


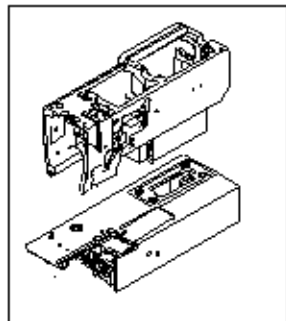




0540 590274 CL. 540 - 300

auf Wunsch  
on request





0540 100014 -Cl. 540-100  
0540 101044 -Cl. 540-300

0540 100043

-0699 989250

0558 010052  
0540 100570  
9217 050017

9202 002057

9204 201693

9204 201693

9204 201727  
0540 100210  
0933 000243

0540 100010 -Cl. 540-100  
0540 101040 -Cl. 540-300  
0540 140010 -Cl. 540-100  
0540 140140 -Cl. 540-300

0699 989250

9204 201693

0540 100053

0540 140030

9740 013230

0990 240164

9202 002057

0540 140023

9333 000090

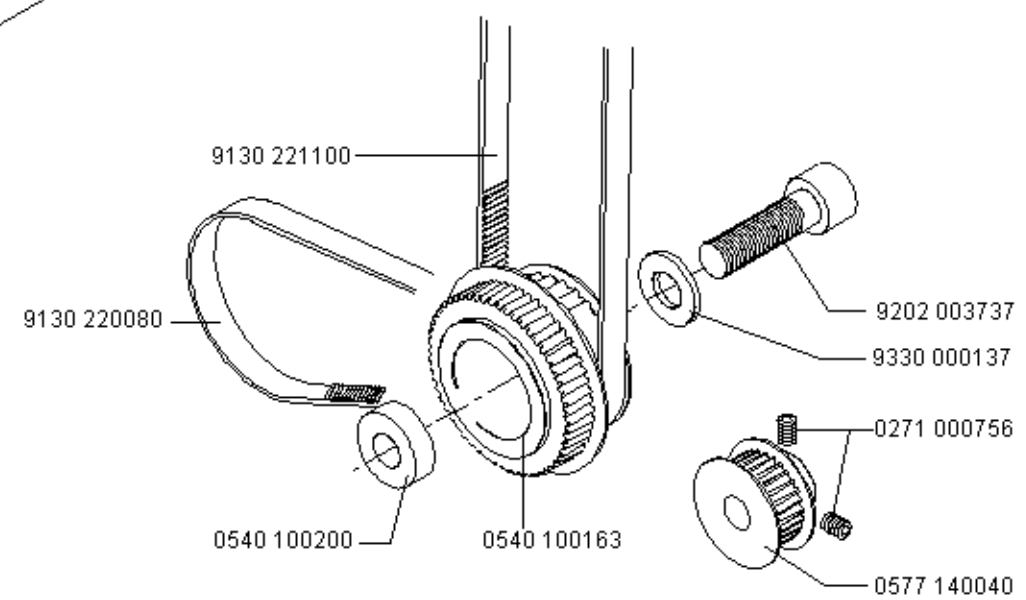
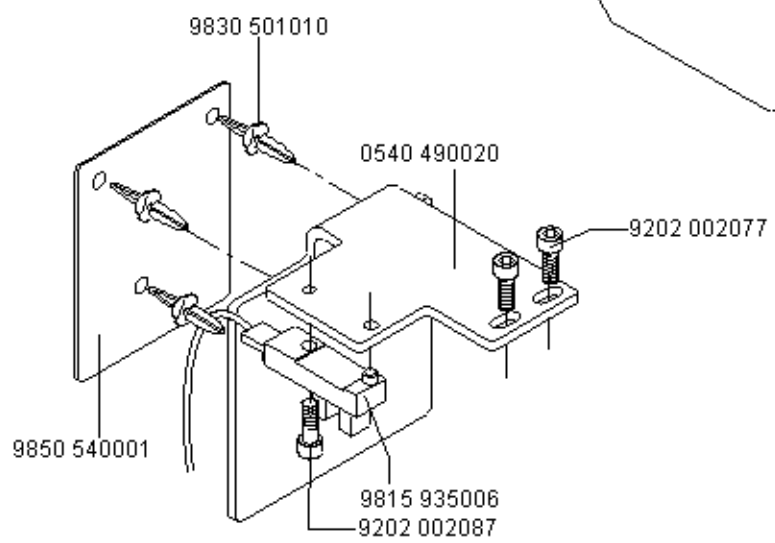
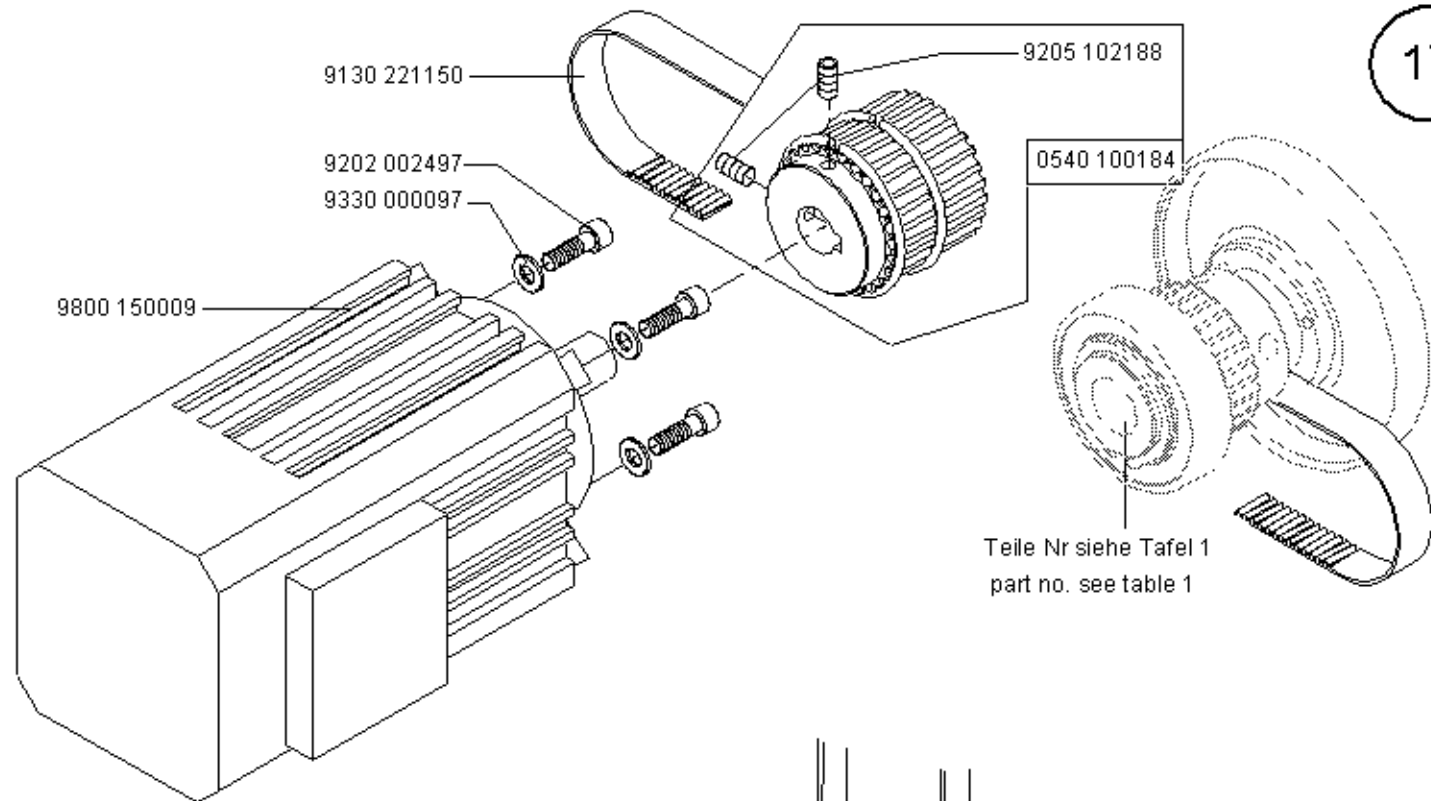
0540 140040

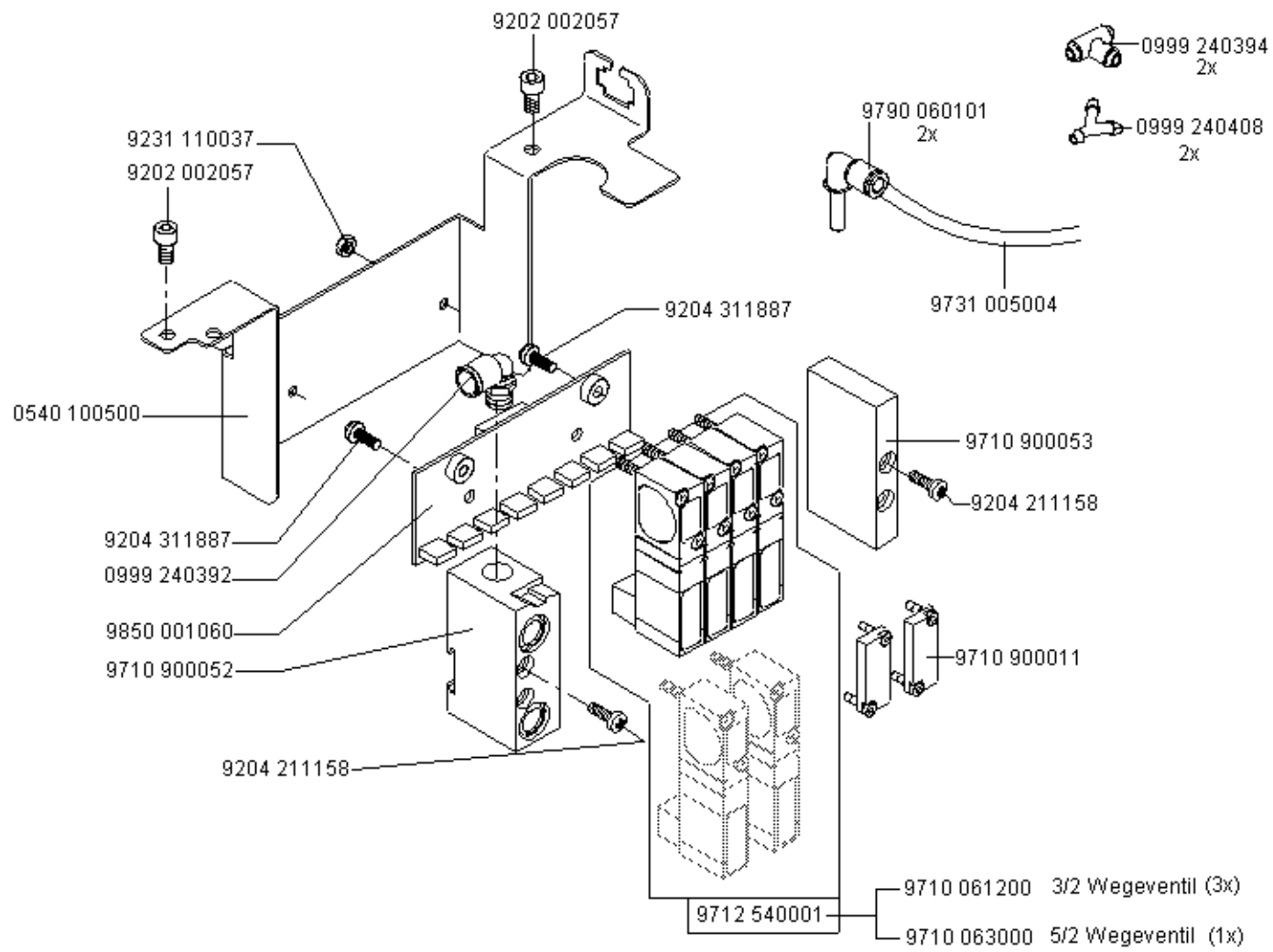
9202 002057  
9205 102838  
0570 001197

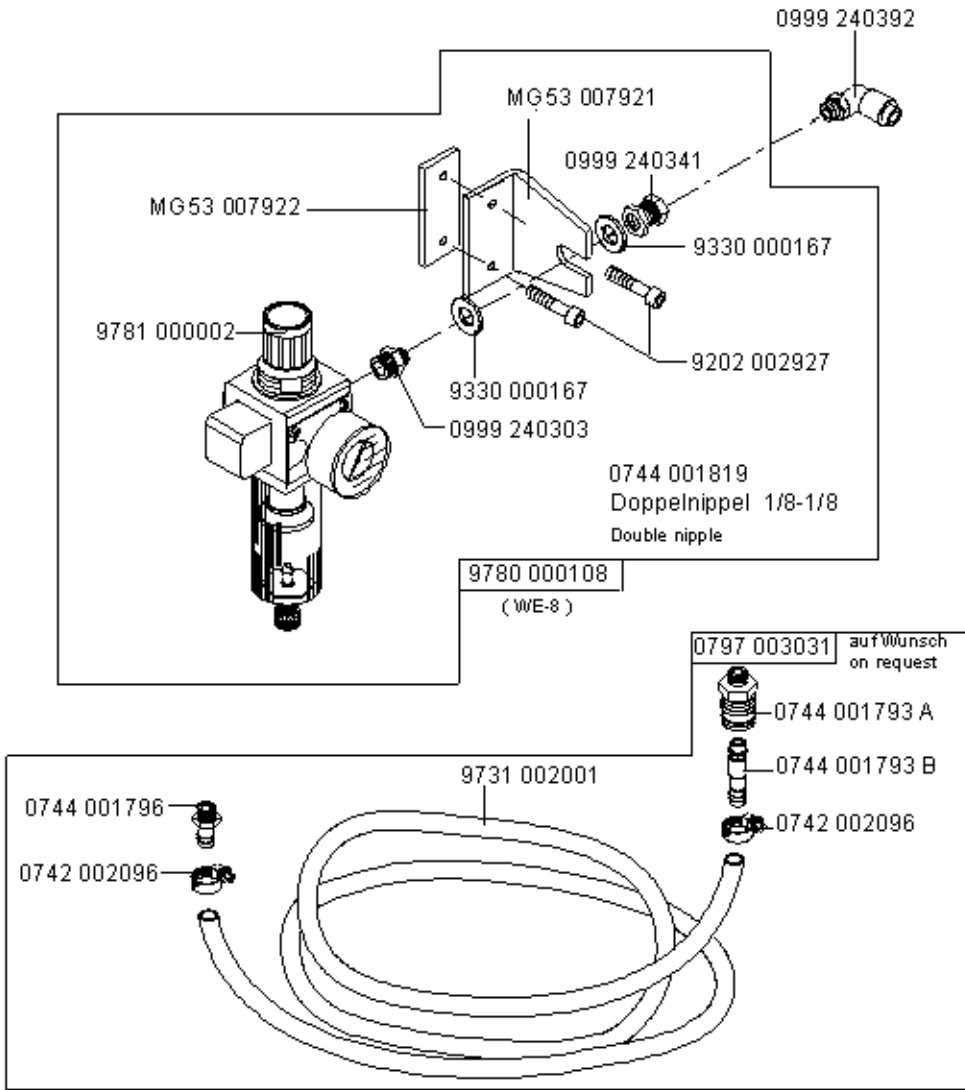
0540 140070

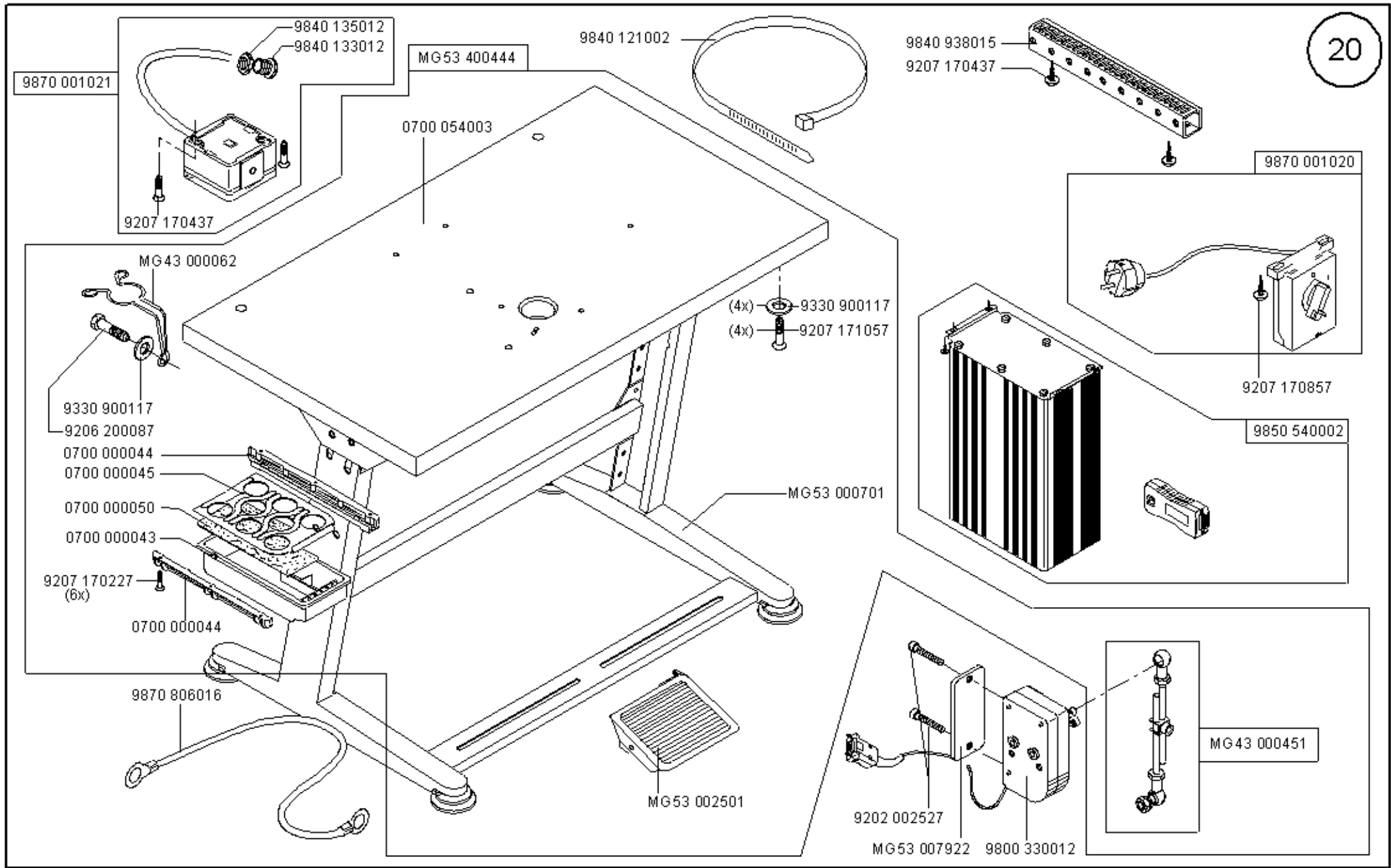
9202 002057

-kleben -stick



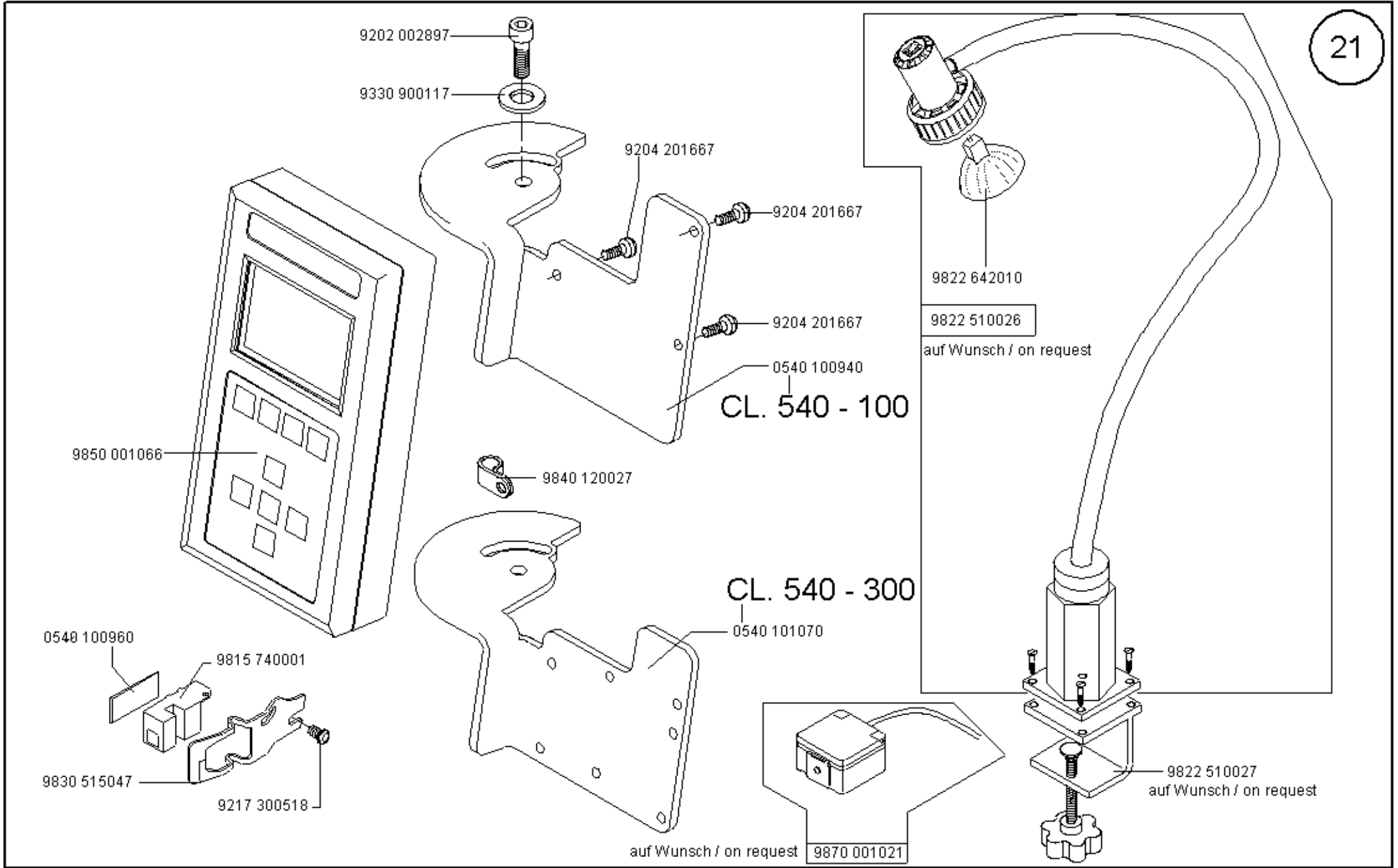






Scale 50 %,75%

# Cl. 540

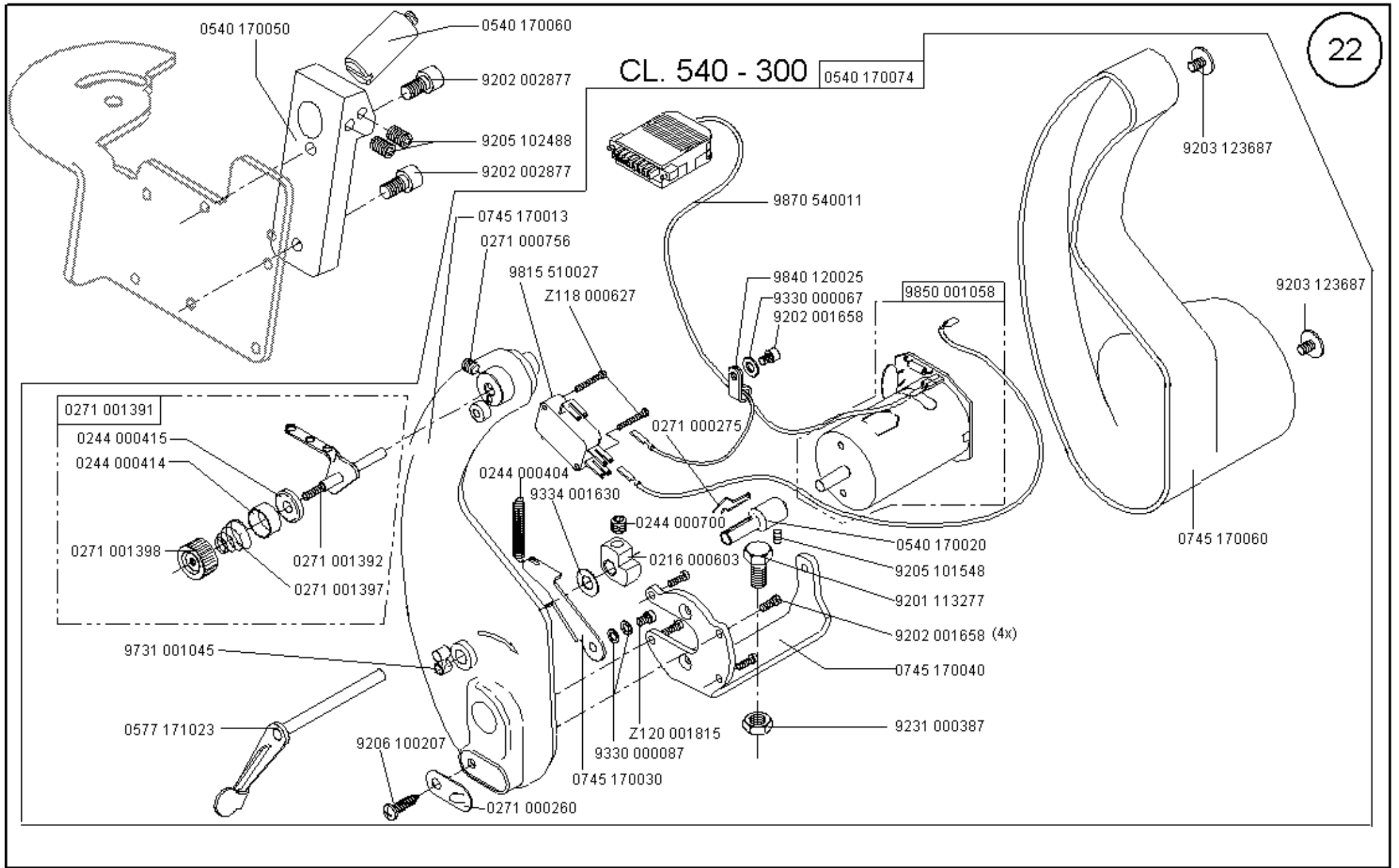


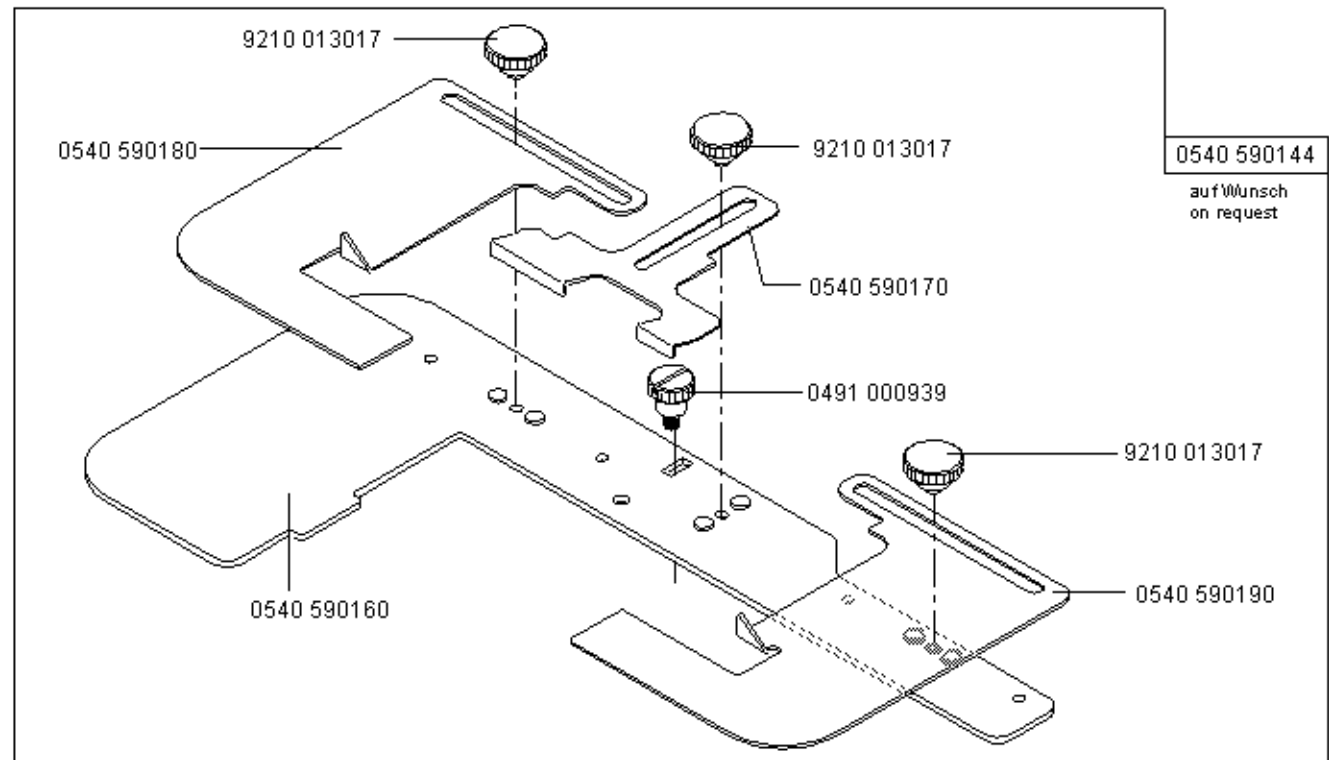
Scale 50 %

CL. 540

Ausgabe/Edition 05.2005



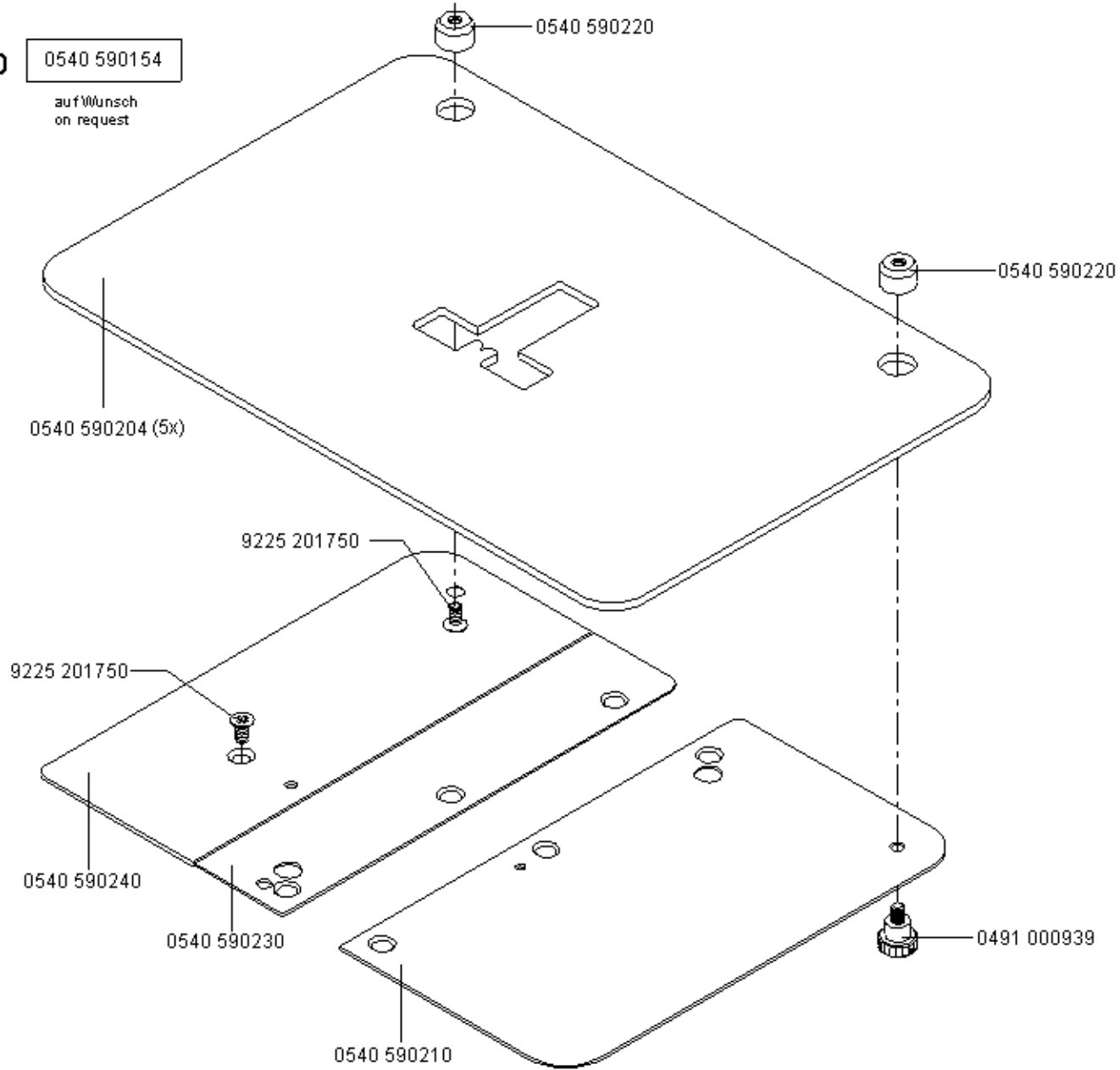




Cl. 540-100

0540 590154

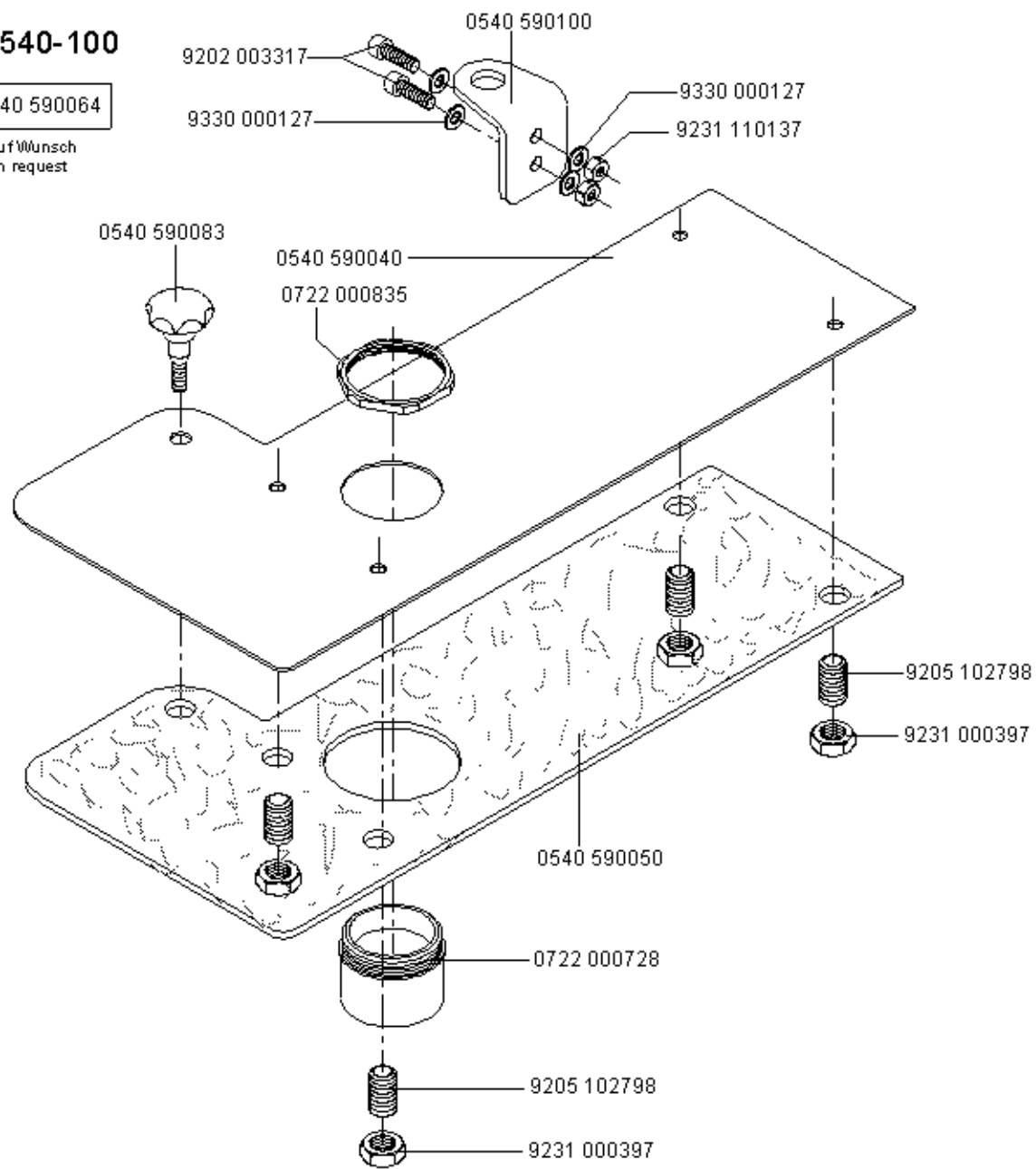
auf Wunsch  
on request



# CI. 540-100

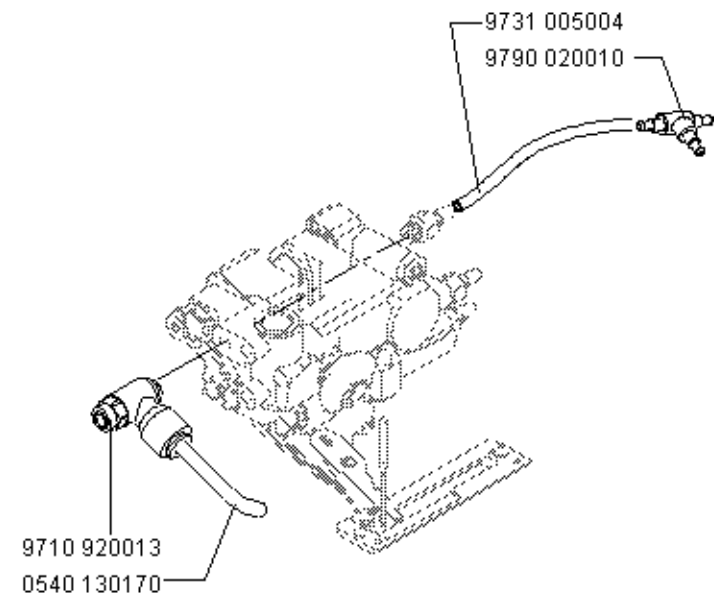
0540 590064

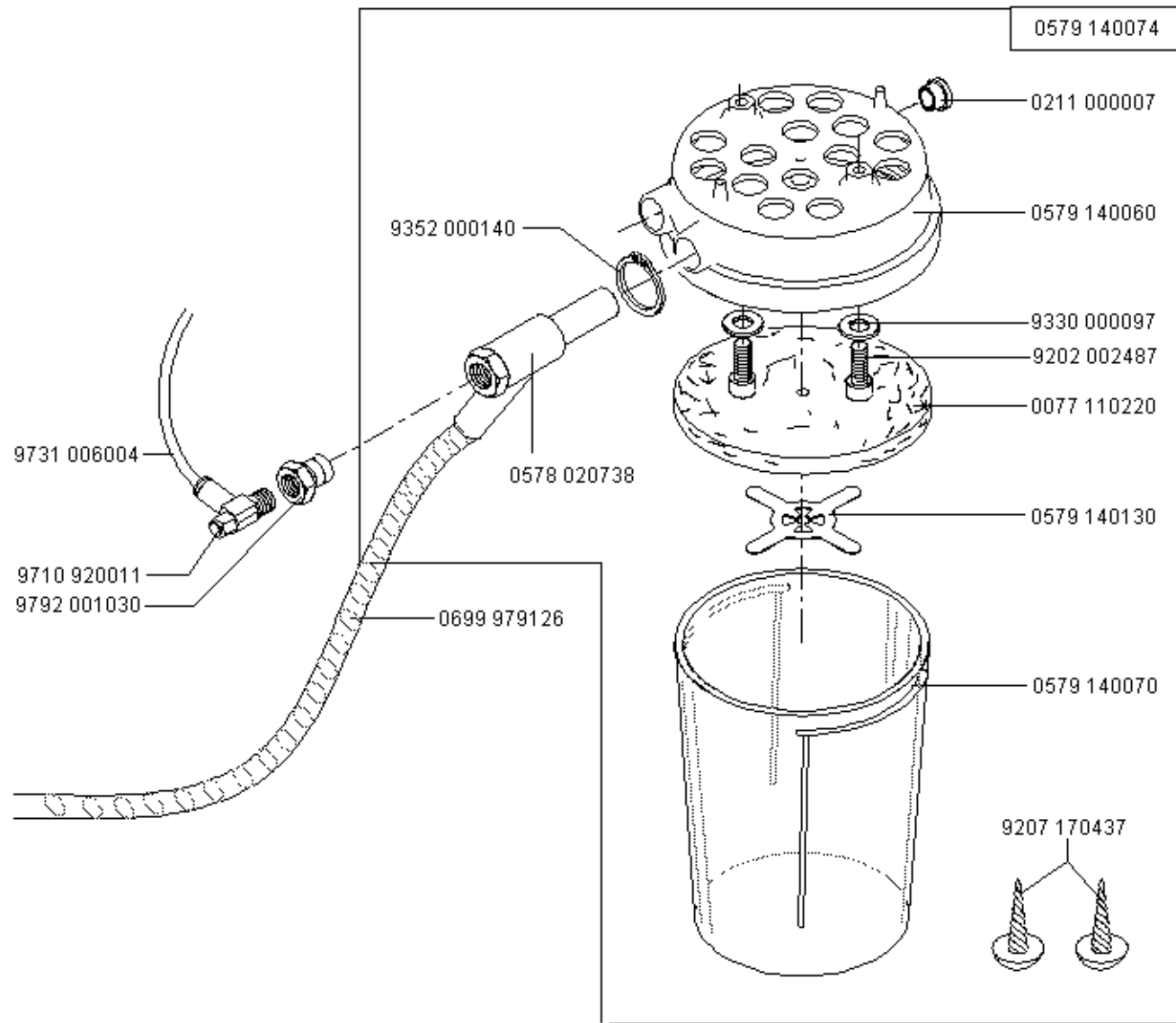
auf Wunsch  
on request

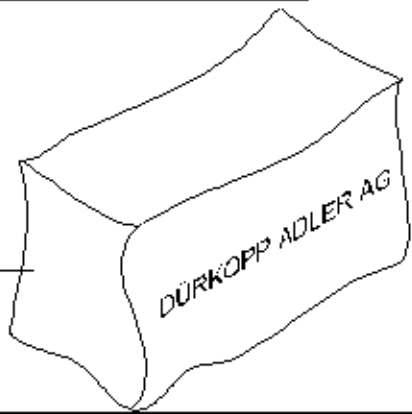
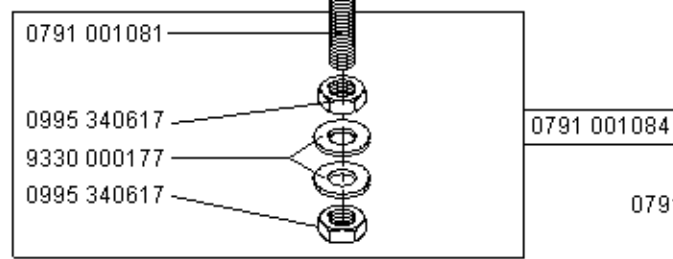
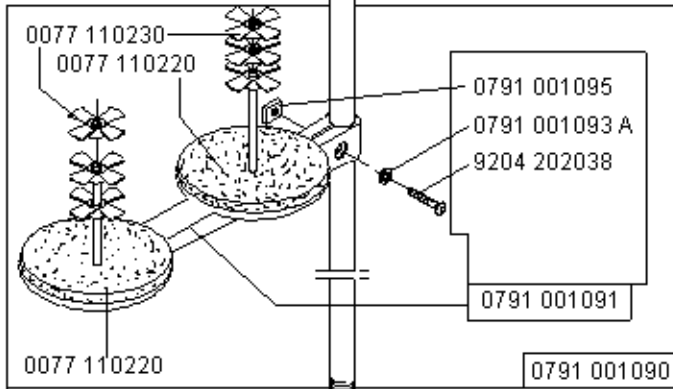
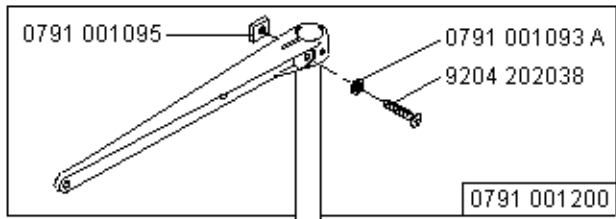


0540 590014

auf Wunsch  
on request



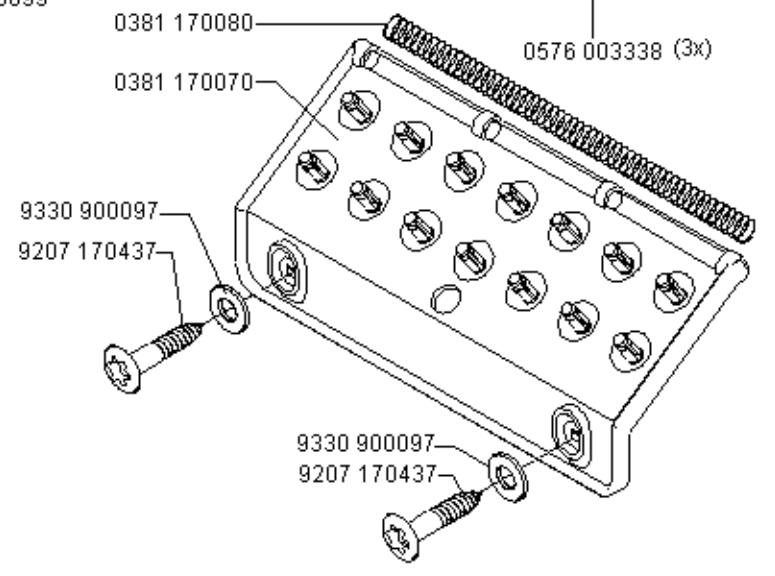
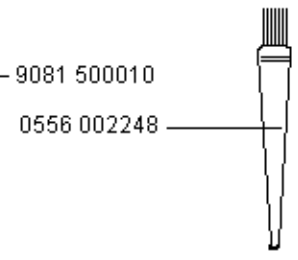
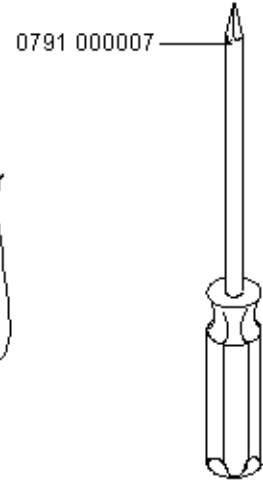
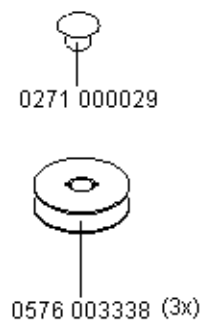
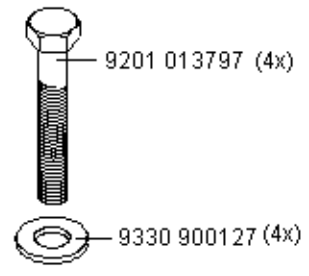
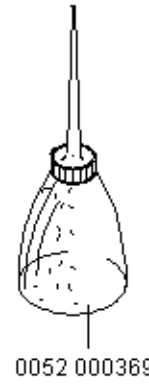
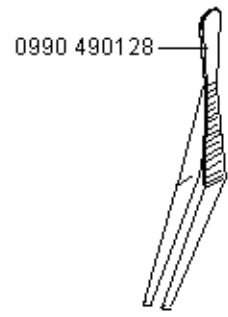
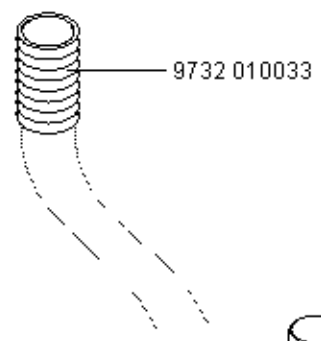




auf Wunsch  
on request



9850 540002 GP 01  
(mit 540 - Software)  
(with 540 - software)



Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	
0052	000369	27	0244	000700	01, 02, 13, 22	0491	002264	11
0053	000350	06	0249	000136	13	0540	100010	16
0061	001050	12	0252	000373	10	0540	100014	16
0077	110220	26, 27	0265	000008	01	0540	100020	16
0077	110230	27	0265	000138	04	0540	100043	16
0104	250010	27	0265	000751	10	0540	100053	16
0147	000203	15	0265	000753	10	0540	100063	04
0204	000339	10	0270	000263	12	0540	100073	04
0204	000340	10	0271	000029	13, 27	0540	100080	02
0211	000007	26	0271	000119	02	0540	100090	05
0211	000208	02	0271	000166	04	0540	100150	01
0211	000331	02	0271	000167	04	0540	100163	17
0211	000391 A	02	0271	000260	13, 22	0540	100184	17
0211	000394	02	0271	000275	13, 22	0540	100194	01
0211	000395	02, 05	0271	000474	10	0540	100200	17
0211	000397	02	0271	000756	06, 10, 11, 17, 22	0540	100210	16
0211	000398	02	0271	001391	22	0540	100224	01
0211	000407	02	0271	001392	22	0540	100244	01
0211	000408	02	0271	001397	12, 13, 22	0540	100263	01
0211	000412 A	02	0271	001398	22	0540	100270	01
0211	000439	04	0271	110030	12	0540	100280	02
0211	000440	04	0272	000141	04	0540	100290	02
0211	000699	27	0272	000143	04	0540	100300	02
0211	000806	10	0272	000151	04	0540	100313	02
0211	000919	10	0272	070153	05	0540	100323	03
0211	000919 A	08	0272	071456	03	0540	100343	02
0211	000937	07	0273	000270	11	0540	100360	04
0211	008285	10	0291	000115	01	0540	100380	04
0212	000059 M3	02	0291	000347	10	0540	100390	04
0212	000102	02	0367	110340	12	0540	100410	04
0212	000152	02	0367	110350	12	0540	100463	05
0212	000236	04	0367	110360	12	0540	100470	04
0216	000603	13, 22	0381	170070	27	0540	100480	04
0219	000353	15	0381	170080	27	0540	100490	02
0223	000646	02	0420	000362	07	0540	100500	18
0244	000404	13, 22	0422	000297	01	0540	100520	01, 04
0244	000414	13, 22	0491	000105	01	0540	100540	04
0244	000415	13, 22	0491	000939	23, 24	0540	100550	03
						0540	100570	16
						0540	100580	04
						0540	100590	04
						0540	100600	03
						0540	100670	04
						0540	100690	01
						0540	100700	03
						0540	100710	03
						0540	100720	03
						0540	100730	03
						0540	100740	03
						0540	100770	01
						0540	100780	01
						0540	100810	13
						0540	100823	04
						0540	100830	13
						0540	100850	04
						0540	100910	01
						0540	100930	05
						0540	100940	21
						0540	100950	03
						0540	100960	21
						0540	100970	01
						0540	100990	04
						0540	101010	05
						0540	101023	05
						0540	101030	02
						0540	101040	16
						0540	101044	16
						0540	101070	21
						0540	101083	02
						0540	110010	12
						0540	110020	12
						0540	110030	12
						0540	110040	12
						0540	110050	12
						0540	110070	12
						0540	110080	12

Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table
0540 110140	12	0540 150104	10	0540 350340	06	0540 590210	24
0540 130014	11	0540 170013	13	0540 350350	06	0540 590220	24
0540 130023	11	0540 170020	13, 22	0540 350360	07	0540 590230	24
0540 130033	11	0540 170043	13	0540 350370	07	0540 590240	24
0540 130040	11	0540 170050	22	0540 350380	08	0540 590274	15
0540 130060	11	0540 170060	22	0540 350420	06	0556 000148	04
0540 130070	11	0540 170074	22	0540 350453	08	0556 000456	11
0540 130090	09	0540 330030	05	0540 350460	08	0556 000457	11
0540 130103	09	0540 330120	05	0540 350470	08	0556 000545	09
0540 130123	06	0540 330160	05	0540 350480	08	0556 000894	06
0540 130130	06	0540 330170	14	0540 350490	06	0556 000895	13
0540 130140	06	0540 330183	14	0540 350500	06	0556 001521	10
0540 130150	11	0540 330184	14	0540 350513	06	0556 001525	10
0540 130163	09	0540 350013	08	0540 350514	06	0556 001535	10
0540 130170	25	0540 350030	08	0540 360010	15	0556 001687	07
0540 130180	11	0540 350040	08	0540 360020	15	0556 002248	27
0540 130240	11	0540 350063	07	0540 360030	15	0556 005025	10
0540 130253	11	0540 350070	07	0540 360040	15	0556 005051	10
0540 140010	16	0540 350080	07	0540 360050	15	0556 005055	10
0540 140023	16	0540 350090	07	0540 360060	15	0556 005056	10
0540 140030	16	0540 350100	07	0540 360070	15	0556 005074	10
0540 140040	16	0540 350110	07	0540 360080	15	0556 013257	12
0540 140060	09	0540 350120	07	0540 360090	15	0556 014030	06
0540 140070	16	0540 350130	06	0540 360140	15	0558 010052	16
0540 140080	09	0540 350150	06	0540 490020	17	0570 000698	12
0540 140090	10	0540 350173	06	0540 590014	25	0570 001197	16
0540 140094	10	0540 350190	06	0540 590040	25	0570 002136	09
0540 140100	10	0540 350200	06	0540 590050	25	0570 010373	10
0540 140120	09	0540 350210	06	0540 590064	25	0576 001339	06
0540 140130	09	0540 350220	06	0540 590083	25	0576 002895	10
0540 140140	16	0540 350230	07	0540 590100	25	0576 003338	10, 27
0540 150024	10	0540 350273	06	0540 590144	23	0577 130040	11
0540 150030	10	0540 350274	06	0540 590154	24	0577 130100	09
0540 150040	10	0540 350283	06	0540 590160	23	0577 130210	11
0540 150050	10	0540 350290	07	0540 590170	23	0577 140040	17
0540 150080	10	0540 350300	09	0540 590180	23	0577 150010	10
0540 150090	10	0540 350310	09	0540 590190	23	0577 150020	10
0540 150100	10	0540 350320	09	0540 590204	24	0577 171023	13, 22

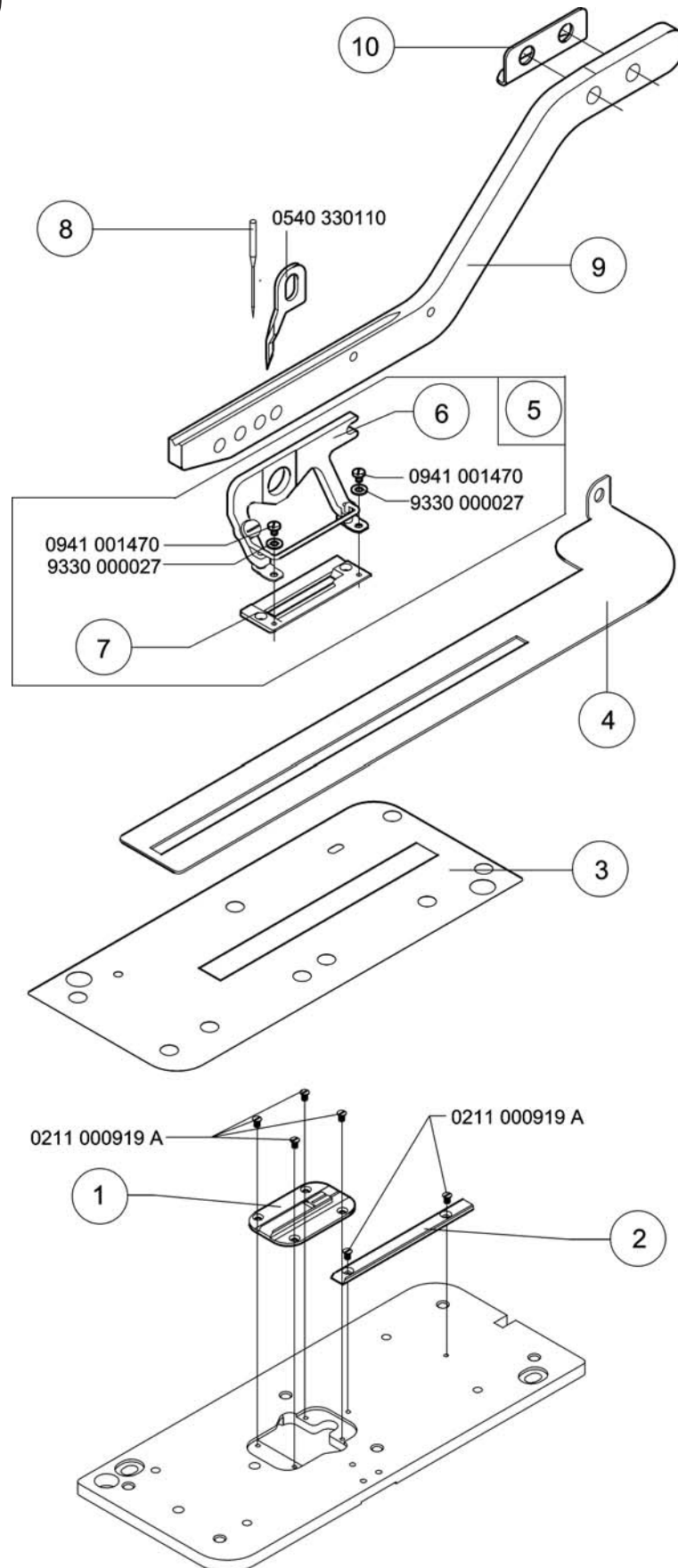


Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table
0577	350090	06		0745	170040	22	
0577	350260	09		0745	170060	22	
0577	350290	09		0791	000007	27	
0577	350300	09		0791	001081	27	
0577	350310	09		0791	001084	27	
0577	350350	09		0791	001090	27	
0577	350370	09		0791	001091	27	
0578	020738	26		0791	001093 A	27	
0579	140060	26		0791	001095	27	
0579	140070	26		0791	001200	27	
0579	140074	26		0793	066780	15	
0579	140130	26		0797	000418	14	
0580	100450	01		0797	001038	12	
0580	150420	12		0797	002016	06, 09	
0667	110080	12		0797	003031	19	
0667	110180	12		0806	404613	15	
0667	110200	12		0911	000040	10	
0667	110243	12		0931	002092	15	
0667	110250	12		0933	000243	16	
0667	110380	12		0933	001533	10	
0667	115350	12		0990	240164	16	
0699	979126	26		0990	490128	27	
0699	989250	13, 16		0992	023677	12	
0700	000043	20		0995	340617	27	
0700	000044	20		0996	120427	09	
0700	000045	20		0996	120497	01	
0700	000050	20		0998	880610	09	
0700	054003	20		0998	881110	09	
0722	000728	25		0998	882510	06	
0722	000835	25		0999	240303	19	
0742	002096	19		0999	240341	19	
0742	006076	06		0999	240392	18, 19	
0744	001793 A	19		0999	240394	18	
0744	001793 B	19		0999	240408	18	
0744	001796	19		9041	100035	10	
0744	001819	19		9041	100203	01	
0745	170013	22		9041	100300	02	
0745	170030	13, 22		9041	102025	02	
				9081	500010	27	
				9120	030102	10	
				9120	030300	01	
				9120	430100	10	
				9122	210081	04	
				9126	108120	03	
				9130	220080	17	
				9130	221150	17	
				9130	240040	15	
				9130	280020	11	
				9130	652001	15	
				9150	380160	15	
				9150	384100	15	
				9190	100167	01	
				9201	013797	27	
				9201	113277	22	
				9202	001637	15	
				9202	001658	22	
				9202	001667	15	
				9202	001698	09	
				9202	002057	01, 04, 09, 16, 18	
				9202	002067	01, 05, 15	
				9202	002077	04, 05, 06, 10, 11, 17	
				9202	002078	05	
				9202	002087	01, 05, 15, 17	
				9202	002107	04	
				9202	002127	11	
				9202	002467	09	
				9202	002487	26	
				9202	002497	05, 09, 17	
				9202	002507	09	
				9202	002517	09	
				9202	002527	20	
				9202	002877	22	
				9202	002887	11, 15	
				9202	002897	14, 21	
				9202	002907	11, 15	
				9202	002908	03	
				9202	002927	19	
				9202	003027	14	
				9202	003047	14	
				9202	003317	25	
				9202	003737	17	
				9202	022068	06	
				9202	042097	06	
				9202	042328	09	
				9203	002412	10	
				9203	002422	04, 05	
				9203	003037	07	
				9203	003047	07	
				9203	003057	10	
				9203	003087	13	
				9203	003621	15	
				9203	003647	13	
				9203	003648	06	
				9203	003988	07	
				9203	004031	09	
				9203	100002	12	
				9203	123687	22	
				9203	311831	10	
				9203	313052	10	
				9203	313067	10	
				9203	313671	04	
				9204	101657	12	
				9204	201037	04, 08	
				9204	201647	12, 13	
				9204	201657	08, 09, 10, 11, 12	
				9204	201667	13, 21	
				9204	201693	13, 16	
				9204	201727	16	
				9204	201777	09	
				9204	201957	05	
				9204	201958	05	
				9204	201967	01	
				9204	201977	13	
				9204	202027	13	

Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table	Teile-Nr./Part-no.	Tafel/Table
9204	202038	27		9231	110137	25	
9204	211158	18		9301	102191	11	
9204	311887	18		9301	102881	04	
9205	023043	07		9302	000110	01	
9205	101548	22		9330	000067	09, 15, 22	
9205	101848	03, 04		9330	000087	04, 05, 09, 10, 11, 12,	
9205	101878	04, 06				13, 15, 22	
9205	101888	11		9330	000097	09, 13, 17, 26	
9205	102168	06, 09		9330	000107	11, 15	
9205	102178	09, 10		9330	000127	25	
9205	102188	17		9330	000137	17	
9205	102193	06		9330	000167	19	
9205	102258	06		9330	000177	27	
9205	102478	01, 03, 11		9330	000887	04	
9205	102488	22		9330	900097	27	
9205	102538	01, 02		9330	900107	07	
9205	102783	01		9330	900117	20, 21	
9205	102798	25		9330	900127	27	
9205	102838	16		9333	000090	16	
9206	100207	22		9334	000030	06	
9206	200087	20		9334	000053	07	
9207	170227	20		9334	001630	09, 13, 22	
9207	170437	20, 26, 27		9334	001640	06	
9207	170857	20		9351	000087	03, 04	
9207	171057	20		9352	000060	09	
9210	013017	23		9352	000080	06	
9217	050017	16		9352	000100	09, 10	
9217	300518	21		9352	000140	26	
9217	300528	01		9352	000300	01	
9225	201740	08		9353	000198	10	
9225	201750	24		9357	000070	04, 06	
9231	000367	06		9357	000090	03	
9231	000387	22		9700	100095	03	
9231	000397	25		9700	212019	09	
9231	110037	12, 18		9700	212071	14	
9231	110057	04, 09, 11, 13		9700	900301	09	
9231	110107	06, 09, 13		9710	061200	18	
9231	110128	01		9710	063000	18	
				9710	900011	18	
				9710	900052	18	
				9710	900053	18	
				9710	920011	26	
				9710	920012	03, 09	
				9710	920013	25	
				9710	982005	14	
				9712	540001	18	
				9731	001045	01, 22	
				9731	001051	10	
				9731	002001	19	
				9731	005004	14, 18, 25	
				9731	006004	26	
				9731	007035	02	
				9732	010033	27	
				9740	013230	16	
				9742	300100	06	
				9742	300140	12	
				9780	000108	19	
				9781	000002	19	
				9790	020010	25	
				9790	060101	18	
				9790	201001	09, 14	
				9792	001030	26	
				9800	000203	15	
				9800	150009	17	
				9800	330012	20	
				9800	560006	13	
				9800	580024	04	
				9800	580026	11	
				9815	510027	09, 22	
				9815	710100	15	
				9815	740001	21	
				9815	935006	01, 17	
				9822	510026	21	
				9822	510027	21	
				9822	642010	21	
				9830	501010	17	
				9830	515047	21	
				9840	120025	22	
				9840	120026	01	
				9840	120027	04, 10, 13, 21	
				9840	121002	20	
				9840	133012	20	
				9840	135012	20	
				9840	938015	20	
				9850	001058	22	
				9850	001060	18	
				9850	001066	21	
				9850	540001	17	
				9850	540002	20	
				9850	540002 GP01	27	
				9870	001020	20	
				9870	001021	20, 21	
				9870	540011	22	
				9870	806016	20	
				MG43	000062	20	
				MG43	000451	20	
				MG53	000701	20	
				MG53	002501	20	
				MG53	007921	19	
				MG53	007922	19, 20	
				MG53	400444	20	
				Z118	000627	22	
				Z120	001815	22	

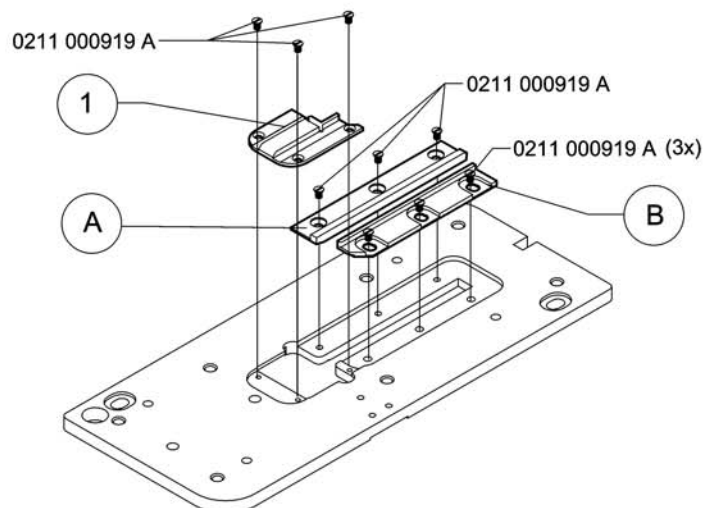
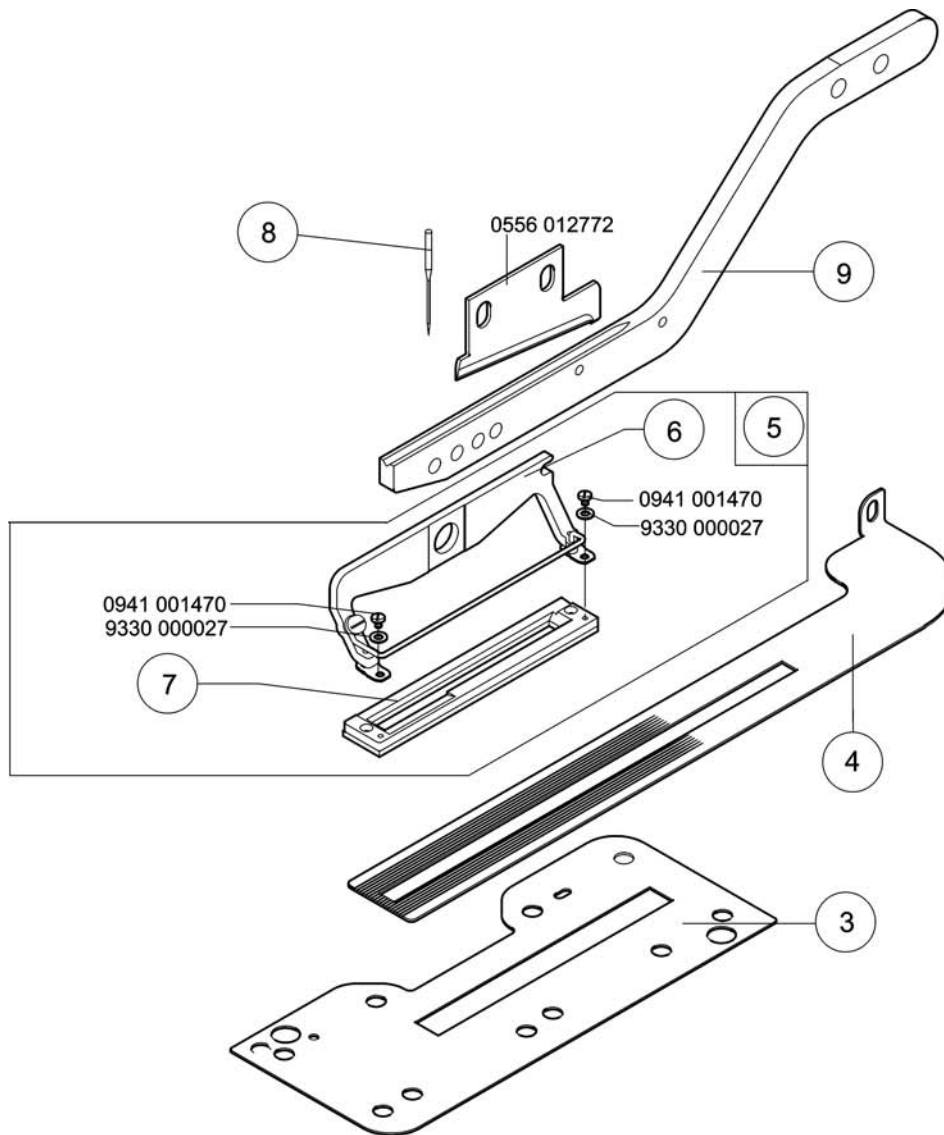


# 540-100



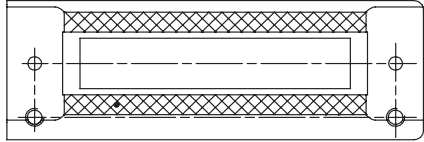


# 540-300



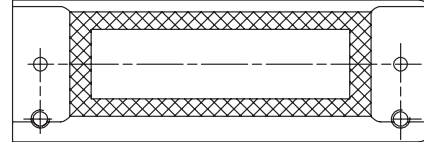


⑦



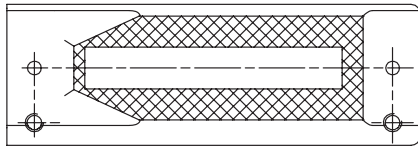
E113/22  
E114/22  
E114/35

⑦



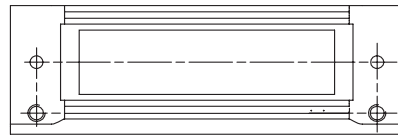
E126/22  
E126/35  
E126/48  
E126/70

⑦



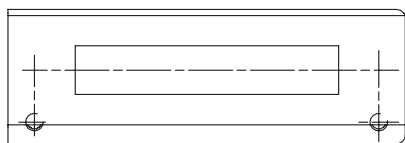
E133/22  
E134/22

⑦



E146/22

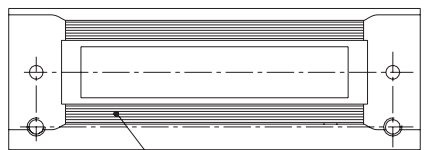
⑦



Zelliges Vulkollan  
Cellular Vulkollan

E154/22  
E154/35  
E156/35

⑦

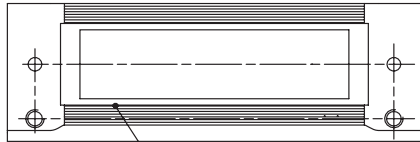


Zahnspitzen gebürstet  
Tooth pits brushed

E164/22  
E164/35



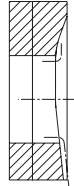
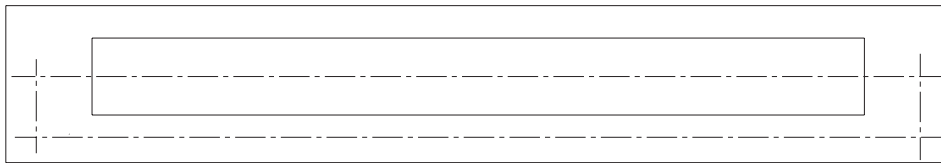
⑦



Zahnspitzen gebürstet  
Tooth pits brushed

E166/22  
E166/35

⑦



E255/70



E-Nr. E-No. Abb.-Nr. Fig.No.	Für Unterklasse / For Subclass Verwendungszweck / Use	① Stichplatte / Throat plate	② Stichlochgröße / Stitch hole size mm	③ Stichplattenverlängerung / Throat plate ext.	④ Gleitblech / Sliding plate mm	⑤ Transportschieber / Fabric feeder	⑥ Schutzblech / Guard plate	⑦ Klammerarm / Clamp arm	⑧ Stoffrückenrührer K. - Sohle Kreuzverzahnung / Cloth presser basket cpl. - Sole cross toothed	⑨ Stoffrückenrührer K. - Sohle Gummi beschichtet / Cloth presser basket cpl. - Sole rubber coated	⑩ Drückenrührer / Presser basket	⑪ Korbhügel / Basket holder	⑫ Nadel / Needle	⑬ Nadelssystem / -dicke / Needle system / -size
E113 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Hemden und Blusen, festes Nähgut. Knopflochbreite max. 3 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in shirts and blouses, closely woven material. Max. buttonhole width 3 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200030	3,0 x 1,4	0540 200130	0540 350250; 0,15	0540 210030			0540 220324		0540 220320	0540 220023	9092 026503 080	265SES/80
E114 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Hemden und Blusen, festes Nähgut. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in shirts and blouses, closely woven material. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200040	4,0 x 1,4	0540 200140	0540 350250; 0,15	0540 210040			0540 220424		0540 220420	0540 220023	9092 026503 080	265SES/80
E114 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Hemden und Blusen, festes Nähgut. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in shirts and blouses, closely woven material. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200040	4,0 x 1,4	0540 200140	0540 350250; 0,15	0540 210040			0540 220434		0540 220430	0540 220033	9092 026503 080	265SES/80
E126 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Berufsbekleidung, mittelschweres Nähgut. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in work wear, medium weight material. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210060			0540 222624		0540 222620	0540 220023	9092 026503 090	265SES/90
E126 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Berufsbekleidung, mittelschweres Nähgut. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in work wear, medium weight material. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210060			0540 222634		0540 222630	0540 220033	9092 026503 090	265SES/90



E-Nr. E-No. Abb.-Nr. Fig.No.	Für Unterklasse / For Subclass Verwendungszweck / Use	① Stichplatte / Throat plate	② Stichlochgröße / Stitch hole size mm	③ Stichplattenverlängerung / Throat plate ext.	④ Gleitblech / Sliding plate mm	⑤ Transportschieber / Fabric feeder	⑥ Schutzblech / Guard plate	⑦ Klammerarm / Clamp arm	⑧ Stoffrückenkorb K. - Sohle Kreuzverzahnung / Cloth presser basket cpl. - Sole cross toothed	⑨ Stoffrückenkorb K. - Sohle Gummi beschichtet / Cloth presser basket cpl. - Sole rubber coated	⑩ Drückenkorb / Presser basket	⑪ Korbhügel / Basket holder	⑫ Nadel / Needle	⑬ Nadelsystem / -dicke / Needle system / -size
E126 48	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Berufsbekleidung, mittelschweres Nähgut. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 48 mm.  Sewing equipment for buttonholes in work wear, medium weight material. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 48 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210060	0540 130220	0540 130190	0540 222644		0540 222640	0540 220043	9092 026503 090	265SES/90
E126 70	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Gurtdurchführungen in Kinderwagen und Autokindersitzen. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 70 mm.  Sewing equipment for buttonholes in seat belt openings in stroller and infant safety seat. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 70 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210060	0540 130220	0540 130190	0540 222654		0540 222650	0540 220053	9092 026503 100	265SES/100
E133 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Hemden- und Blusenkragen und Manschetten. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in collars of shirts and blouses and cuffs. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200030	3,0 x 1,4	0540 200130	0540 350260; 0,8	0540 210030			0540 223324		0540 223320	0540 220023	9092 026503 080	265SES/80
E134 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Hemden- und Blusenkragen und Manschetten. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in collars of shirts and blouses and cuffs. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200040	4,0 x 1,4	0540 200140	0540 350260; 0,8	0540 210040			0540 223424		0540 223420	0540 220023	9092 026503 080	265SES/80





E-Nr. E-No. Abb.-Nr. Fig.No.	Für Unterklasse / For Subclass Verwendungszweck / Use	① Stichplatte / Throat plate	② Stichlochgröße / Stitch hole size mm	③ Stichplattenverlängerung / Throat plate ext.	④ Gleitblech / Sliding plate mm	⑤ Transportschieber / Fabric feeder	⑥ Schutzblech / Guard plate	⑦ Klammerarm / Clamp arm	⑧ Stoffdrückerkorb K. - Sohle Kreuzverzahnt / Cloth presser basket cpl. - Sole cross toothed	⑨ Stoffdrückerkorb K. - Sohle Gummi beschichtet / Cloth presser basket cpl. - Sole rubber coated	⑩ Drückerkorb / Presser basket	⑪ Korbhügel / Basket holder	⑫ Nadel / Needle	⑬ Nadelsystem / -dicke / Needle system / -size
E146 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Polohemden. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in Polo shirts. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210060			0540 224624		0540 224620	0540 220023	9092 026503 090	265SES/90
E154 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in DOB, Berufs-, Sport- und Freizeitbekleidung mit Stoffdrückerkorb zum Ausgleich von Höhenunterschieden. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in ladies outer wear, work wear, sportswear and casual wear with cloth presser basket compensating the height differences. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200040	4,0 x 1,4	0540 200140	0540 350260; 0,8	0540 210140				0540 225424	0540 225423	0540 220023	9092 026503 080	265SES/80
E154 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in DOB, Berufs-, Sport- und Freizeitbekleidung mit Stoffdrückerkorb zum Ausgleich von Höhenunterschieden. Knopflochbreite max. 4 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in ladies outer wear, work wear, sportswear and casual wear with cloth presser basket compensating the height differences. Max. buttonhole width 4 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200040	4,0 x 1,4	0540 200140	0540 350260; 0,8	0540 210140				0540 225434	0540 225433	0540 220033	9092 026503 080	265SES/80

 = Änderung / Modification



E-Nr. E-No. Abb.-Nr. Fig.No.	Für Unterklasse / For Subclass Verwendungszweck / Use	① Stichplatte / Throat plate	② Stichlochgröße / Stitch hole size mm	③ Stichplattenverlängerung / Throat plate ext.	④ Gleitblech / Sliding plate mm	⑤ Transportschieber / Fabric feeder	⑥ Schutzblech / Guard plate	⑦ Klammerarm / Clamp arm	⑧ Stoffrückenrücken K. - Sohle Kreuzverzahnung / Cloth presser basket cpl. - Sole cross toothed	⑨ Stoffrückenrücken K. - Sohle Gummi beschichtet / Cloth presser basket cpl. - Sole rubber coated	⑩ Drückenkorb / Presser basket	⑪ Korbbügel / Basket holder	⑫ Nadel / Needle	⑬ Nadelsystem / -dicke / Needle system / -size
E156 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in DOB, Berufs-, Sport- und Freizeitbekleidung mit Stoffdrückenkorb zum Ausgleich von Höhenunterschieden. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in ladies outer wear, work wear, sportswear and casual wear with cloth presser basket compensating the height differences. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200060	6,0 x 1,4	0540 200160	0540 350260; 0,8	0540 210160				0540 225634	0540 225633	0540 220033	9092 026503 090	265SES/90
E164 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Wolle und Wirkware. Mit Korb und Stichplatte für besseres Spannen. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in wool and knitted fabrics. With sewing basket and throat plate for a better stretching. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200240	4,0 x 1,4	0540 200340	0540 350250; 0,15	0540 210040				0540 226424	0540 226420		9092 026503 090	265SES/90
E164 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Wolle und Wirkware. Mit Korb und Stichplatte für besseres Spannen. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in wool and knitted fabrics. With sewing basket and throat plate for a better stretching. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200240	4,0 x 1,4	0540 200340	0540 350250; 0,15	0540 210040				0540 226434	0540 226430		9092 026503 090	265SES/90
E166 22	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Wirk- und Strickware. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 22 mm.  Sewing equipment for buttonholes in woven and knitted fabrics. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 22 mm.	0540 200260	6,0 x 1,4	0540 200360	0540 350250; 0,15	0540 210060			0540 226624	0540 226620	0540 220023	9092 026503 090	265SES/90	



**Näheinrichtungen  
Sewing equipment**

**540**

Ausgabe  
Edition  
05.05

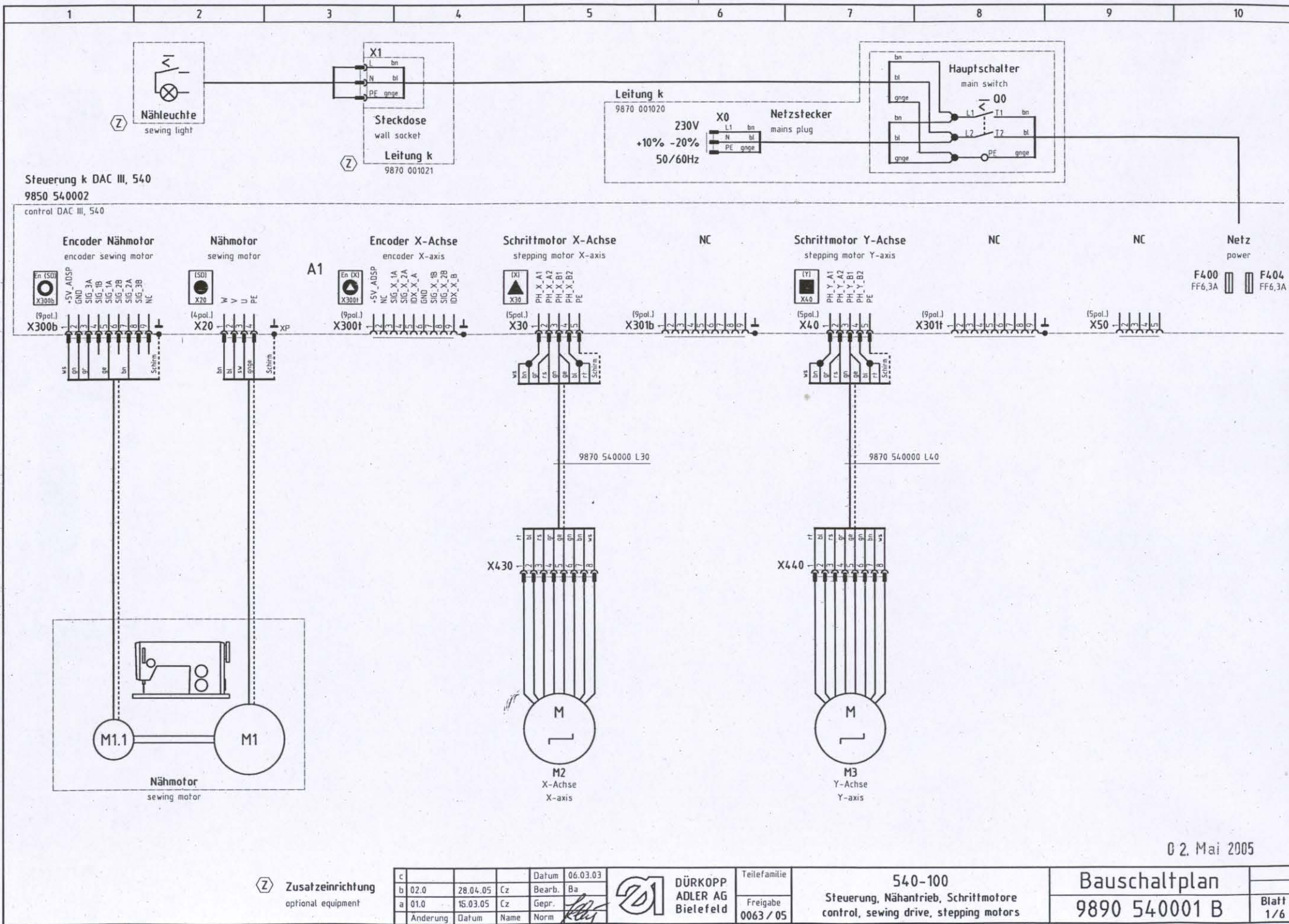
Blatt 9  
Page

Ersetzt Ausgabe  
Replaced edition  
05.04

Fortsetzung Blatt --  
Continued page

E-Nr. E-No. Abb.-Nr. Fig.No.	Für Unterklasse / For Subclass Verwendungszweck / Use	① Stichplatte / Throat plate	② Stichlochgröße / Stitch hole size mm	A Stichplattenverlängerung / Throat plate ext.	B Messerplatte / Knife plate	③ Gegenhalter / Counter holder	④ Gleitblech / Sliding plate mm	⑩ Transportschieber / Fabric feeder	⑨ Schutzblech / Guard plate	K Klammerarm / Clamp arm	⑤ Stoffrückenrücken K. - Sohle Kreuzverzahnung / Cloth presser basket cpl. - Sole cross toothed	⑤ Stoffrückenrücken K. - Sohle Gummi beschichtet / Cloth presser basket cpl. - Sole rubber coated	⑦ Drückerkorb / Presser basket	⑥ Korbhügel / Basket holder	⑧ Nadel / Needle	Nadelsystem / -dicke / Needle system / -size
E166 35	-100 Näheinrichtung für Knopflöcher in Wirk- und Strickware. Knopflochbreite max. 6 mm. Knopflochlänge max. 35 mm.  Sewing equipment for buttonholes in woven and knitted fabrics. Max. buttonhole width 6 mm. Max. buttonhole length 35 mm.	0540 200260	6,0 x 1,4	0540 200360		0540 350250; 0,15	0540 210060				0540 226634		0540 226630	0540 220033	9092 026503 090	265SES/90
E255 70	-300 Korb und Stichplatte zum Nähen zum Ablängen und Versäubern von Haken- und Ösenbändern. Trensebreite max. 5 mm Trensenlänge max. 70 mm  Sewing basket and throat plate for sewing, and trimming of hook and eyelet band. Max. snaffle-shaped tack width 5 mm Max. snaffle-shaped tack length 70 mm	0540 200100	6,0 x 1,4	0540 330140	0540 330150	0540 350430; 0,8	0540 210100		0540 130190		0540 225554	0540 225553	0540 220053		9092 026503 080	265SES/80

 = Änderung / Modification



Steuerung k DAC III, 540  
9850 540002

control DAC III, 540

02. Mai 2005

Zusatzzeinrichtung  
optional equipment

c			Datum	06.03.03
b	02.0	28.04.05	Cz	Bearb. Ba
a	01.0	15.03.05	Cz	Gepr.
	Änderung	Datum	Name	Norm

DÜRKOPP  
ADLER AG  
Bielefeld

Teilfamilie  
Freigabe  
0063 / 05

540-100  
Steuerung, Nähantrieb, Schrittmotore  
control, sewing drive, stepping motors

Bauschaltplan  
9890 540001 B

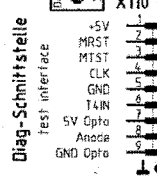
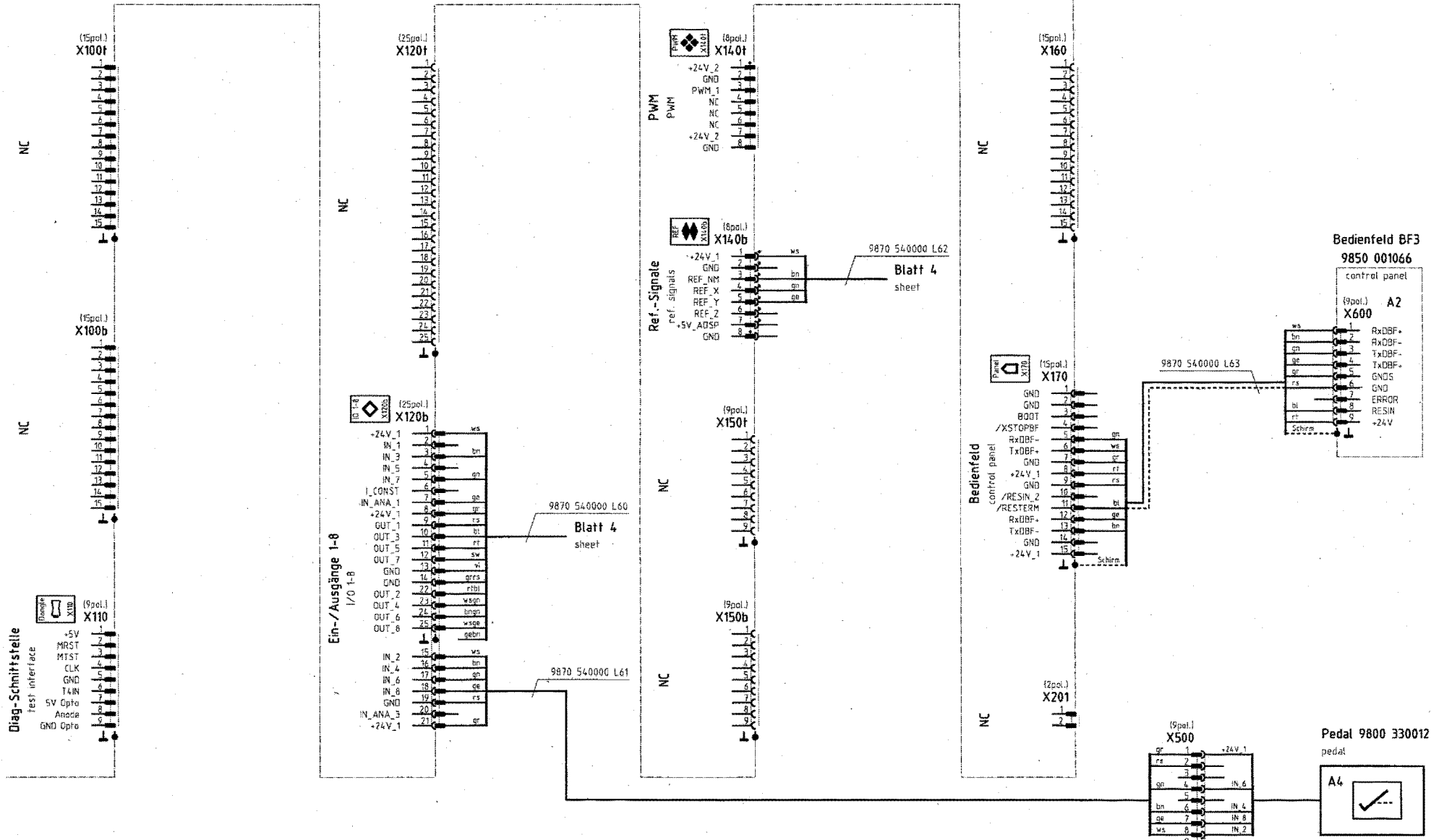
Blatt  
1/6

Steuerung k DAC III, 540

9850 540002

control DAC III, 540

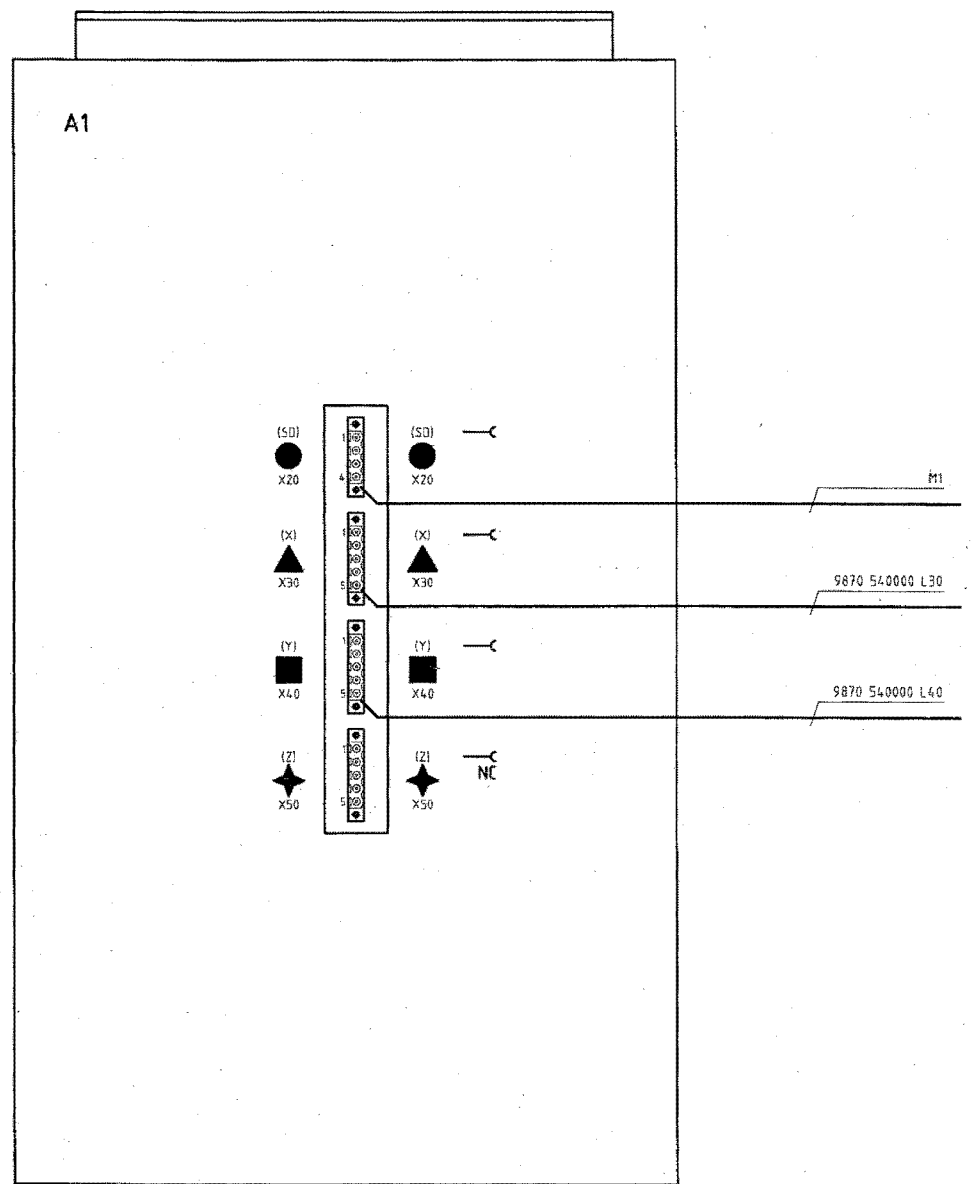
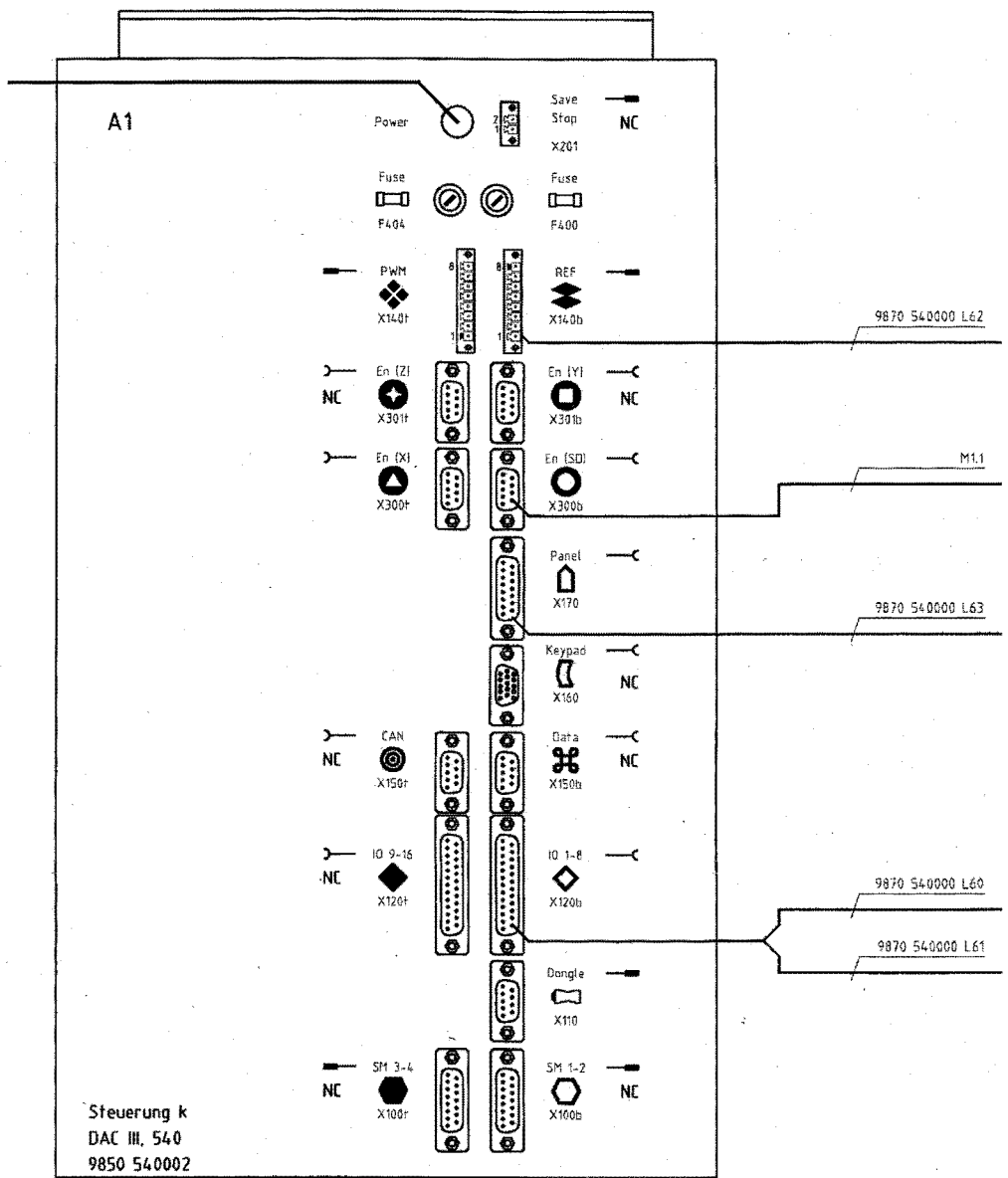
A1



Ein-/Ausgänge 1-8  
I/O 1-8

02. Mai 2005

Kodierung coding	Zusatzeinrichtung optional equipment	c 02.0	Datum 06.03.03	DÜRKOPP ADLER AG Bielefeld	Teilfamilie Freigabe 0063 / 05	540-100 I/O, PWM, Ref.-Signale, Bedienfeld I/O, PWM, ref.-signals, control panel	Bauschaltplan 9890 540001 B	Blatt 2 / 6
		a 01.0	Datum 15.03.05					



Steuerung k  
DAC III, 540  
9850 540002  
control  
DAC III, 540

02. Mai 2005

c			Datum	06.03.03
b	02.0	28.04.05	Cz	Bearb. Ba
a	01.0	15.03.05	Cz	Gepr.
	Änderung	Datum	Name	Norm



DÜRKOPP  
ADLER AG  
Bielefeld

Teilfamilie	
Freigabe	0063 / 05

540-100  
Steuerung, Anschlußplan  
control, connection diagram

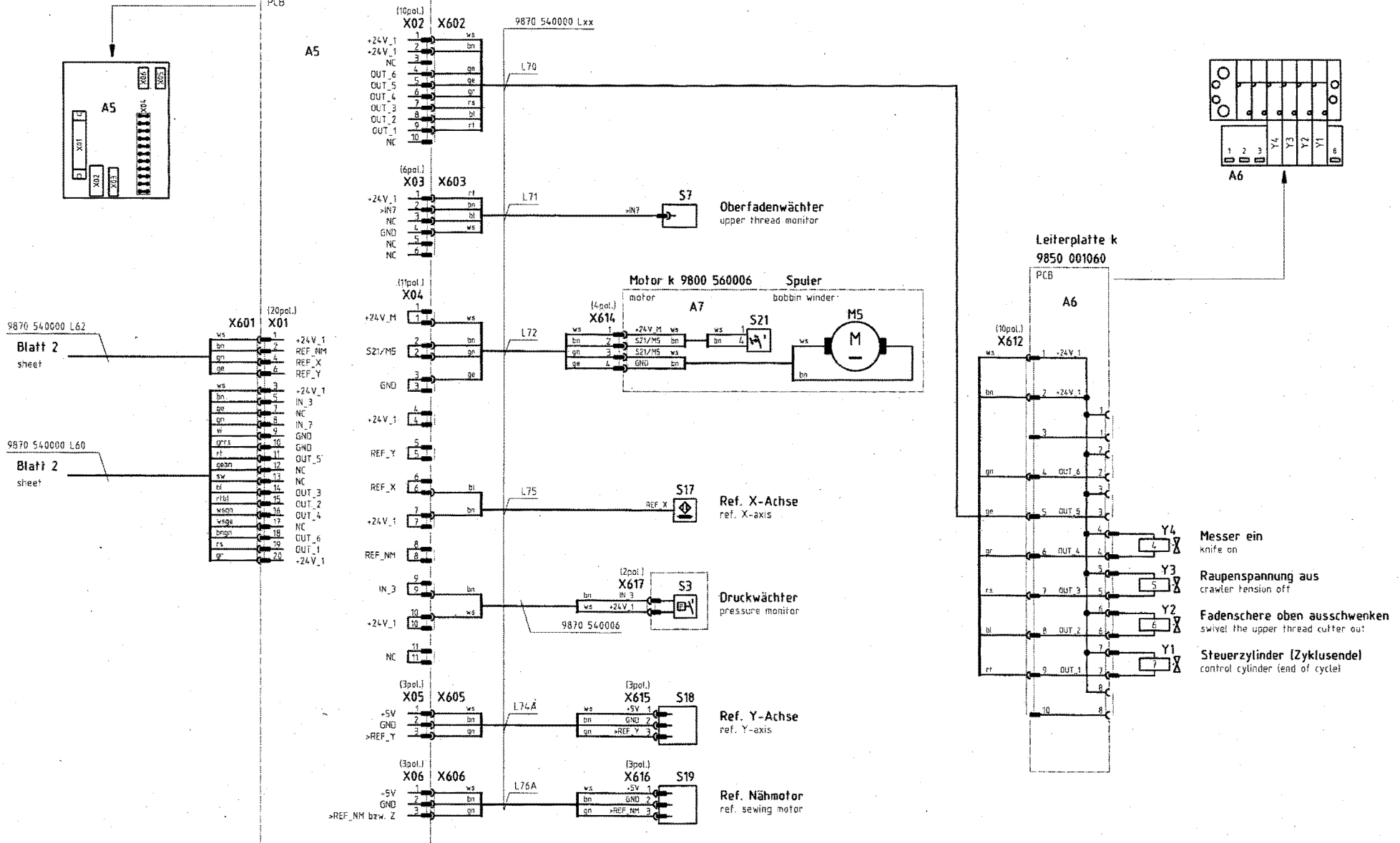
Bauschaltplan  
9890 540001 B

Blatt  
3/6



Leiterplatte k 9850 540001

PCB



02. Mai 2005

Zusatzzeirichtung  
optional equipment

c			Datum	06.03.03
b	02.0	28.04.05	Cz	Bearb. Ba
a	01.0	15.03.05	Cz	Gepr. <i>Kelly</i>
	Anderung	Datum	Name	Norm

**D1** DÜRKOPP  
ADLER AG  
Bielefeld

Teilfamilie	540-100
Freigabe	Nähkopf sewing head
	0063 / 05

Bauschaltplan	Blatt
9890 540001 B	4 / 6

Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet	Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet	Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet	Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet	Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet	Verbindung/ connection	Punkt/ point	Blatt/ sheet
W	X20/1	1	+24V_1	X120b/1	2	+24V_2	X140f/1	2	+5V_ADSP	X300f/1	1	+24V_1	A5-X02/1	4	+24V_M	A5-X04/1	4
	M1/1	1		A5-X01/3	4	GND	X140f/2	2	NC	X300f/2	1		Yn-X612/1	4		S21-X614/1	4
V	X20/2	1	IN_1	X120b/2	2	PWM_1	X140f/3	2	SIG_X_1A	X300f/3	1	+24V_1	A5-X02/2	4	S21/M5	A5-X04/2	4
	M1/2	1		A5-X01/5	4	NC	X140f/4	2	SIG_X_2A	X300f/4	1		Yn-X612/2	4		S21-X614/2	4
U	X20/3	1	IN_3	X120b/3	2	NC	X140f/5	2	IDX_X_A	X300f/5	1	NC	A5-X02/3	4		M5-X614/3	4
	M1/3	1		A5-X01/7	4	NC	X140f/6	2	GND	X300f/6	1	OUT_6	A5-X02/4	4	GND	A5-X04/3	4
PE	X20/4	1	IN_5	X120b/4	2	+24V_2	X140f/7	2	SIG_X_1B	X300f/7	1		Y6-X612/4	4		M5-X614/4	4
	M1/4	1		A5-X01/9	4	GND	X140f/8	2	SIG_X_2B	X300f/8	1	OUT_5	A5-X02/5	4	+24V_1	A5-X04/4	4
			I_CONST	X120b/6	2				IDX_X_B	X300f/9	1		Y5-X612/5	4	REF_Y	A5-X04/5	4
PH_X_A1	X30/1	1	IN_ANA_1	X120b/7	2	+24V_1	X140b/1	2	+5V_ADSP	X300b/1	1	OUT_4	A5-X02/6	4	REF_X	A5-X04/6	4
	M2-X430/7	1		A5-X01/7	4	GND	X140b/2	2	M1.1/1	1		Y4-X612/6	4		S17	4	
	M2-X430/8	1	+24V_1	X120b/8	2	REF_NM	X140b/3	2	GND	X300b/2	1	OUT_3	A5-X02/7	4	+24V_1	A5-X04/7	4
PH_X_A2	X30/2	1		A5-X01/20	4	GND	X140b/4	2	M1.1/2	1		Y3-X612/7	4		S17	4	
	M2-X430/3	1	OUT_1	X120b/9	2	REF_X	X140b/5	2	SIG_3A	X300b/3	1	OUT_2	A5-X02/8	4	REF_NM	A5-X04/8	4
	M2-X430/4	1		A5-X01/19	4	A5-X01/2	4	M1.1/3	1		Y2-X612/8	4		IN_3	A5-X04/9	4	
PH_X_B1	X30/3	1	OUT_3	X120b/10	2	REF_Y	X140b/6	2	SIG_1B	X300b/4	1	OUT_1	A5-X02/9	4		S3-X617/1	4
	M2-X430/5	1		A5-X01/14	4	A5-X01/4	4	M1.1/5	1		Y1-X612/9	4	+24V_1	A5-X04/10	4		
	M2-X430/6	1	OUT_5	X120b/11	2	REF_Z	X140b/7	2	SIG_2A	X300b/7	1	NC	A5-X02/10	4		S3-X617/2	4
PH_X_B2	X30/4	1		A5-X01/11	4	+5V_ADSP	X140b/8	2	M1.1/7	1				NC	A5-X04/11	4	
	M2-X430/1	1	OUT_7	X120b/12	2	GND	X140b/9	2	SIG_2B	X300b/6	1	+24V_1	A5-X03/1	4	+5V	A5-X05/1	4
	M2-X430/2	1		A5-X01/13	4				SIG_2A	X300b/7	1	S7	4		S18-X615/1	4	
PE	X30/5	1	GND	X120b/13	2	GND	X140b/10	2	M1.1/9	1		A5-X03/2	4	GND	A5-X05/2	4	
				A5-X01/9	4				SIG_3B	X300b/8	1	S7	4		S18-X615/2	4	
			GND	X120b/14	2	GND	X170/1	2	NC	X300b/9	1		A5-X03/3	4	+REF_Y	A5-X05/3	4
				A5-X01/10	4	GND	X170/2	2				S7	4		S18-X615/3	4	
			IN_2	X120b/15	2	BOOT	X170/3	2					A5-X03/4	4	+5V	A5-X06/1	4
PH_Y_A1	X40/1	1		A4-X500/8	2	/XSTOPBF	X170/4	2	GND	X170/7	2		A5-X03/5	4		S19-X616/1	4
	M3-X440/7	1	IN_4	X120b/16	2	RxDBF-	X170/5	2	A2-X600/5	2		A5-X03/6	4	GND	A5-X06/2	4	
	M3-X440/8	1		A4-X500/6	2	A2-X600/3	2							S19-X616/2	4		
PH_Y_A2	X40/2	1	IN_6	X120b/17	2	GND	X170/8	2							S19-X616/3	4	
	M3-X440/3	1		A4-X500/4	2												
	M3-X440/4	1	IN_8	X120b/18	2												
PH_Y_B1	X40/3	1		A4-X500/7	2												
	M3-X440/5	1	GND	X120b/19	2												
	M3-X440/6	1		A5-X01/10	4												
PH_Y_B2	X40/4	1	IN_ANA_3	X120b/20	2												
	M3-X440/1	1		A5-X01/17	4												
	M3-X440/2	1	+24V_1	X120b/21	2												
PE	X40/5	1		A4-X500/1	2												
			OUT_2	X120b/22	2												
+5V	X110/1	2		A5-X01/15	4												
MRST	X110/2	2	OUT_4	X120b/23	2												
MTST	X110/3	2		A5-X01/16	4												
CLK	X110/4	2	OUT_6	X120b/24	2												
GND	X110/5	2		A5-X01/18	4												
T4IN	X110/6	2	OUT_8	X120b/25	2												
5V Opto	X110/7	2		A5-X01/17	4												
Anode	X110/8	2															
GND Opto	X110/9	2															

**Encoder Nähmotor  
Encoder Schrittmotor**

encoder sewing motor  
encoder stepping motor

**Verteiler Nähkopf**  
distributor sewing head

**Nähmotor  
Schrittmotore  
Diag-Schnittstelle**

sewing motor  
stepping motors  
fest interface

**Ein-/Ausgänge**  
input/output

**PWM  
Ref.-Signale  
Bedienfeld**

PWM  
ref. signals  
control panel

02. Mai 2005

c			Datum	06.03.03
b	02.0	28.04.05	Cz	Bearb. Ba
a	01.0	15.03.05	Cz	Gepr.
Änderung		Datum	Name	Norm



**DÜRKOPP  
ADLER AG**  
Bielefeld

Teilfamilie  
Freigabe  
0063 / 05

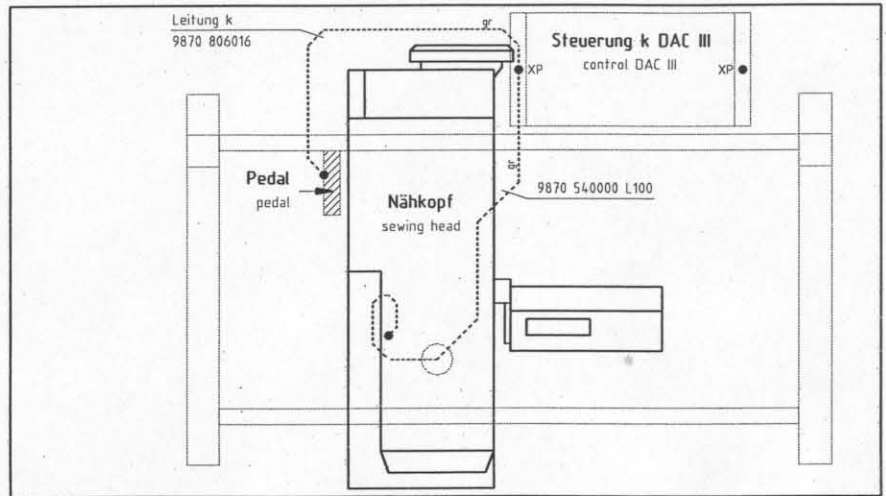
540-100  
Verbindungsliste  
connection list

**Bauschaltplan**  
9890 540001 B

Blatt  
5/6



Ansicht von oben  
top view



Kurzzeichen	Teilenummer	Benennung	denomination	Typ	Bemerkung
A1	9850 540002	Steuerung k	control	DAC III, 540	Variante 2
A2	9850 001066	Bedienfeld	control panel	BF3	
A4	9800 330012	Pedal	pedal	EB301	Oberteil-Verteiler 8 Magnetventile Spuler
A5	9850 540001	Leiterplatte k	PCB		
A6	9850 001060	Leiterplatte k	PCB		
A7	9800 560006	Motor k	motor		
F400	9825 810107	Sicherung	fuse	FF6,3A	
F404	9825 810107	Sicherung	fuse	FF6,3A	5x20mm
M1	9800 150009	Nähantrieb o.S.	sewing motor	QE3760	ohne Steuerung
M2	9800 580024	Schrittmotor	step motor		X-Achse
M3	9800 580011	Schrittmotor	step motor		Y-Achse
M5	9800 560004	DC-Motor	DC motor		Spuler
Q0	9815 580008	Netzschalter	main switch		rot-gelb
S3	0999 220829	Druckschalter	manometric switch		G 1/8"
S7	9815 740001	Oberfadenwächter	thread monitor	IDS/D	
S17	9870 540000/L75	Induktivgeber	approximate switch	M8x1x40	konf. ET 9815 710100
S18	9815 935006	Lichtschranke	light barrier	GP1A05A	
S19	9815 935006	Lichtschranke	light barrier	GP1A05A	
S21	9815 510027	Mikroschalter	micro switch	SAIA XGK11-81	Spuler
X0	9825 190104	Netzstecker	mains plug		
X1	9825 190103	Steckdose	wall socket		

9890 540001 B / 6

02. Mai 2005

c			Datum	06.03.03
b	02.0	28.04.05	Cz	Bearb. Ba
a	01.0	15.03.05	Cz	Gepr.
	Anderung	Datum	Name	Norm



Teilefamilie  
Freigabe  
0063 / 05

540-100  
Potentialausgleich, Teilleiste  
operational bondings, part list

Bauschaltplan  
9890 540001 B

Blatt  
6 / 6