

**Teileliste und Näheinrichtungen
Spare Parts List and Sewing Equipment**

**291 • 292
B291 • B292**

DÜRKOPP ADLER AG

Postfach 17 03 51, D-33703 Bielefeld • Potsdamer Straße 190, D-33719 Bielefeld
Telefon (05 21) 9 25-0 • Telefax (05 21) 9 25 24 35



Teileliste und Näheinrichtungen Spare Parts List and Sewing Equipment

291 · 292 B 291 · B 292

Inhaltsverzeichnis

291/292-161060	Tafel 1 bis 9, 21
291/292-161061	Tafel 1 bis 11
291/292-161062	Tafel 1 bis 9, 12, 13
291/292-162060	Tafel 15
291/292-162061	Tafel 15
291/292-162062	Tafel 15
291/292-163060	Tafel 20, 22
291/292-163061	Tafel 20, 22
291/292-163062	Tafel 20, 22, 24
291/292-164060	Tafel 15, 20, 22
291/292-164061	Tafel 15, 20, 22
291/292-164062	Tafel 15, 20, 22
291/292-185081	Tafel 16, 20, 21
291/292-185082	Tafel 16, 20, 21
292	Tafel 17, 18, 19, 23
Beipackteile	Tafel 14, 16, 33
Einstellehren	Tafel 14, 25
B 291-185081	Tafel 6, 30, 40
B 292-185082	Tafel 6, 30, 40
B 291/B 292-185081	Tafel 16, 21, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 44
B 291/B 292-185082	Tafel 16, 21, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 37, 44
B 292-185081	Tafel 35, 38, 39, 41, 42, 43
B 292-185082	Tafel 35, 38, 39, 41, 42, 43

Contents

291/292-161060	Table 1 up to 9, 21
291/292-161061	Table 1 up to 11
291/292-161062	Table 1 up to 9, 12, 13
291/292-162060	Table 15
291/292-162061	Table 15
291/292-162062	Table 15
291/292-163060	Table 20, 22
291/292-163061	Table 20, 22
291/292-163062	Table 20, 22, 24
291/292-164060	Table 15, 20, 22
291/292-164061	Table 15, 20, 22
291/292-164062	Table 15, 20, 22
291/292-185081	Table 16, 20, 21
291/292-185082	Table 16, 20, 21
292	Table 17, 18, 19, 23
Accessoires	Table 14, 16, 33
Setting gaupes	Table 14, 25
B 291-185081	Table 6, 30, 40
B 292-185082	Table 6, 30, 40
B 291/B 292-185081	Table 16, 21, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 44
B 291/B 292-185082	Table 16, 21, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 37, 44
B 292-185081	Table 35, 38, 39, 41, 42, 43
B 292-185082	Table 35, 38, 39, 41, 42, 43

291-181080 ist wie -161060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-181081 ist wie -161061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-181082 ist wie -161062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-182080 ist wie -162060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-182081 ist wie -162061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-182082 ist wie -162062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-183080 ist wie -163060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-183081 ist wie -163061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-183082 ist wie -163062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-184080 ist wie -164060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-184081 ist wie -164061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-184082 ist wie -164062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

291-181080 like -161060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-181081 like -161061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-181082 like -161062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-182080 like -162060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-182081 like -162061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-182082 like -162062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-183080 like -163060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-183081 like -163061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-183082 like -163062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-184080 like -164060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-184081 like -164061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

291-184082 like -164062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-181080 ist wie -161060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-181081 ist wie -161061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-181082 ist wie -161062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-182080 ist wie -162060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-182081 ist wie -162061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-182082 ist wie -162062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-183080 ist wie -163060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-183081 ist wie -163061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-183082 ist wie -163062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-184080 ist wie -164060, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-184081 ist wie -164061, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-184082 ist wie -164062, bis auf Pos. 4 und Pos. 61 auf Tafel 1, diese werden ersetzt durch Pos. 1 und Pos. 3 auf Tafel 17.

292-181080 like -161060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-181081 like -161061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-181082 like -161062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-182080 like -162060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-182081 like -162061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-182082 like -162062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-183080 like -163060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

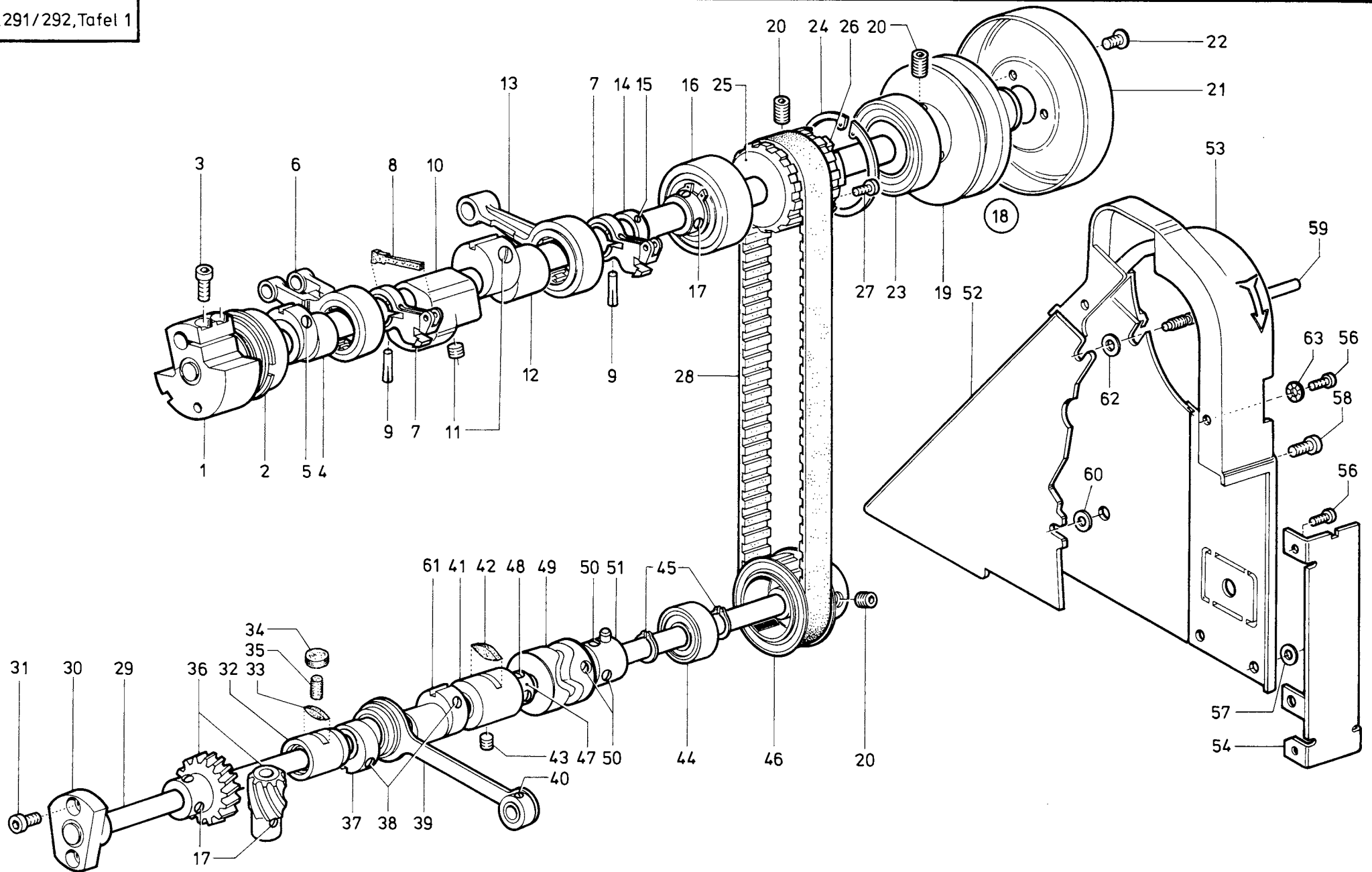
292-183081 like -163061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-183082 like -163062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

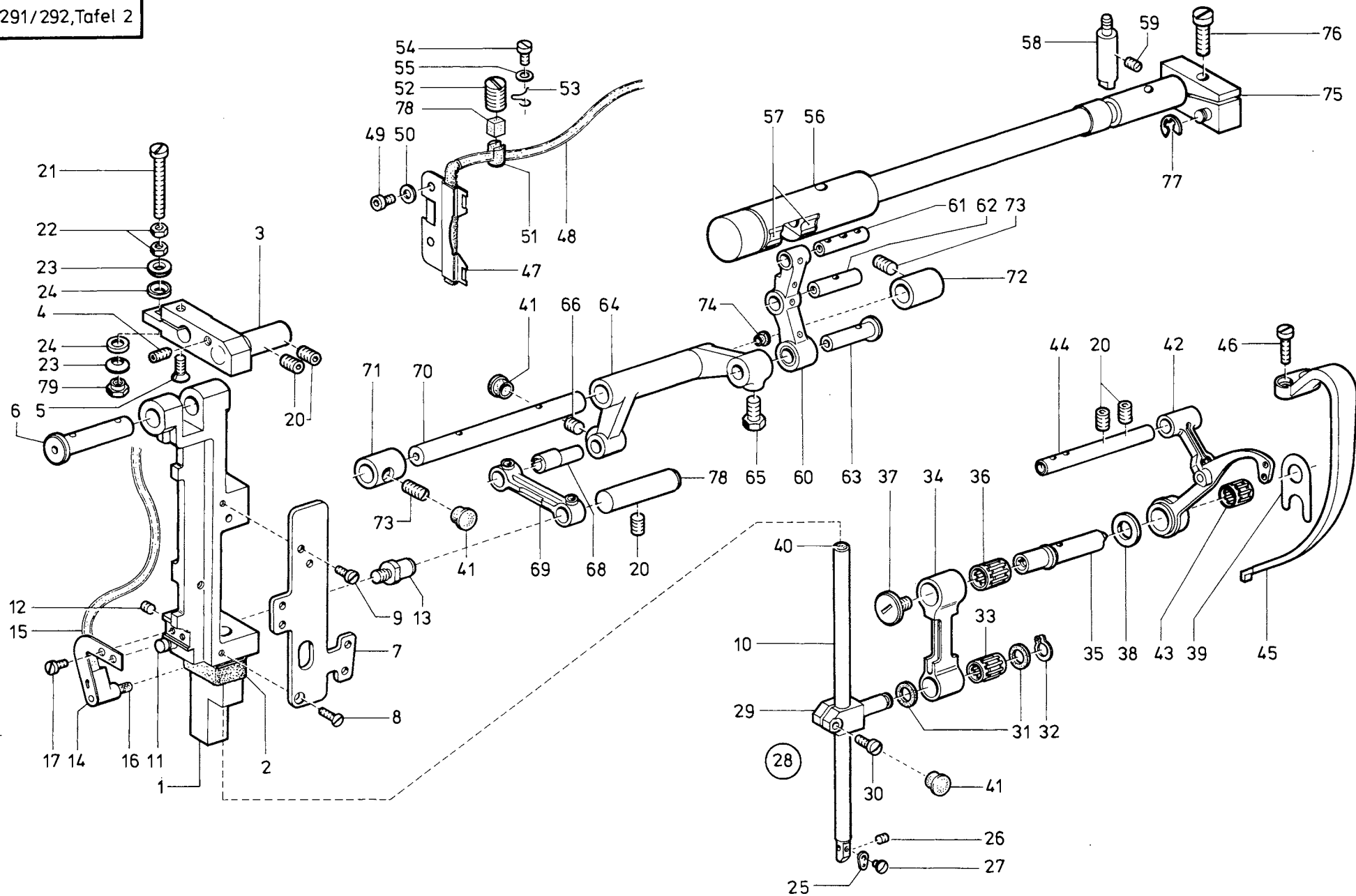
292-184080 like -164060, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

292-184081 like -164061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

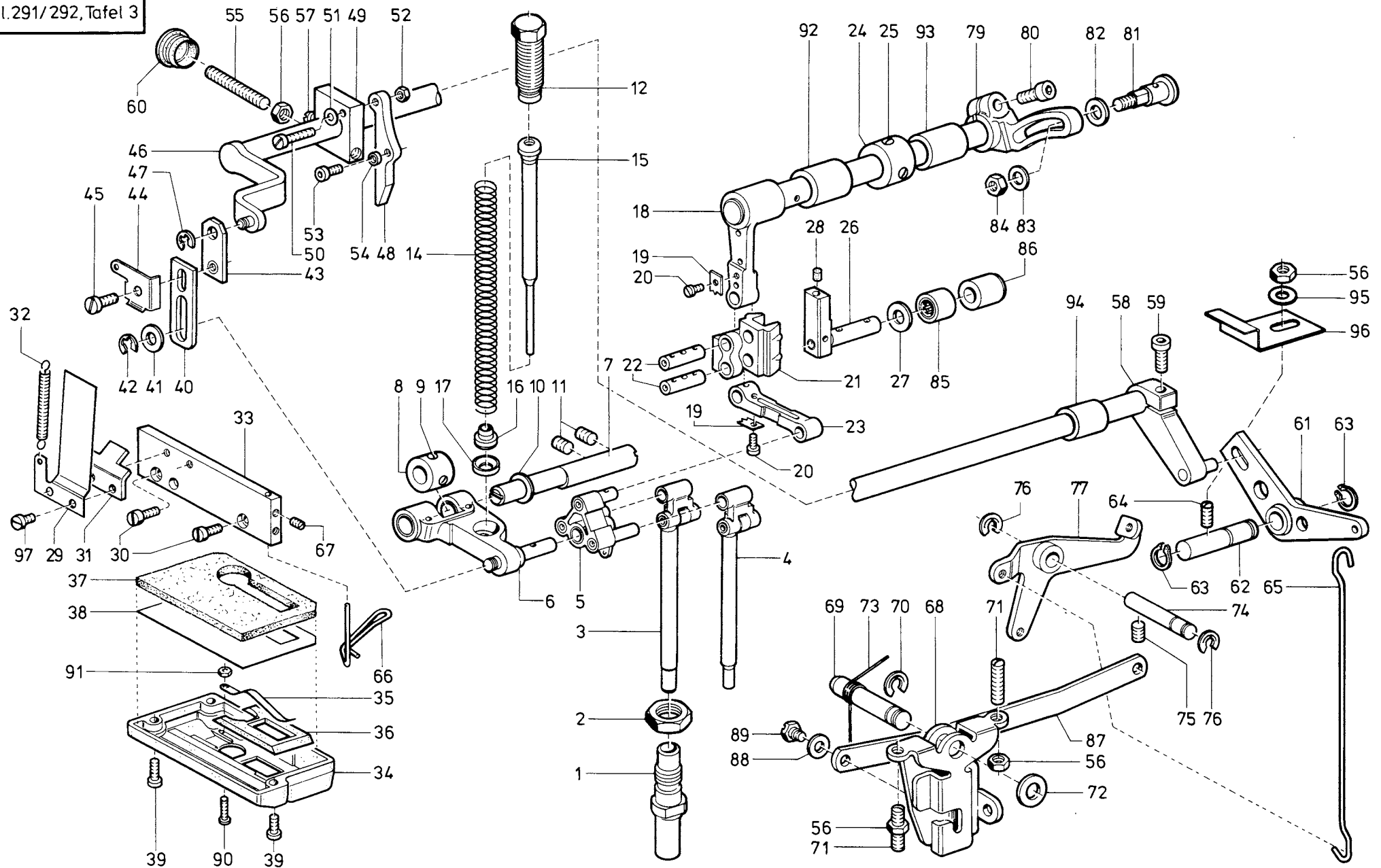
292-184082 like -164062, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.



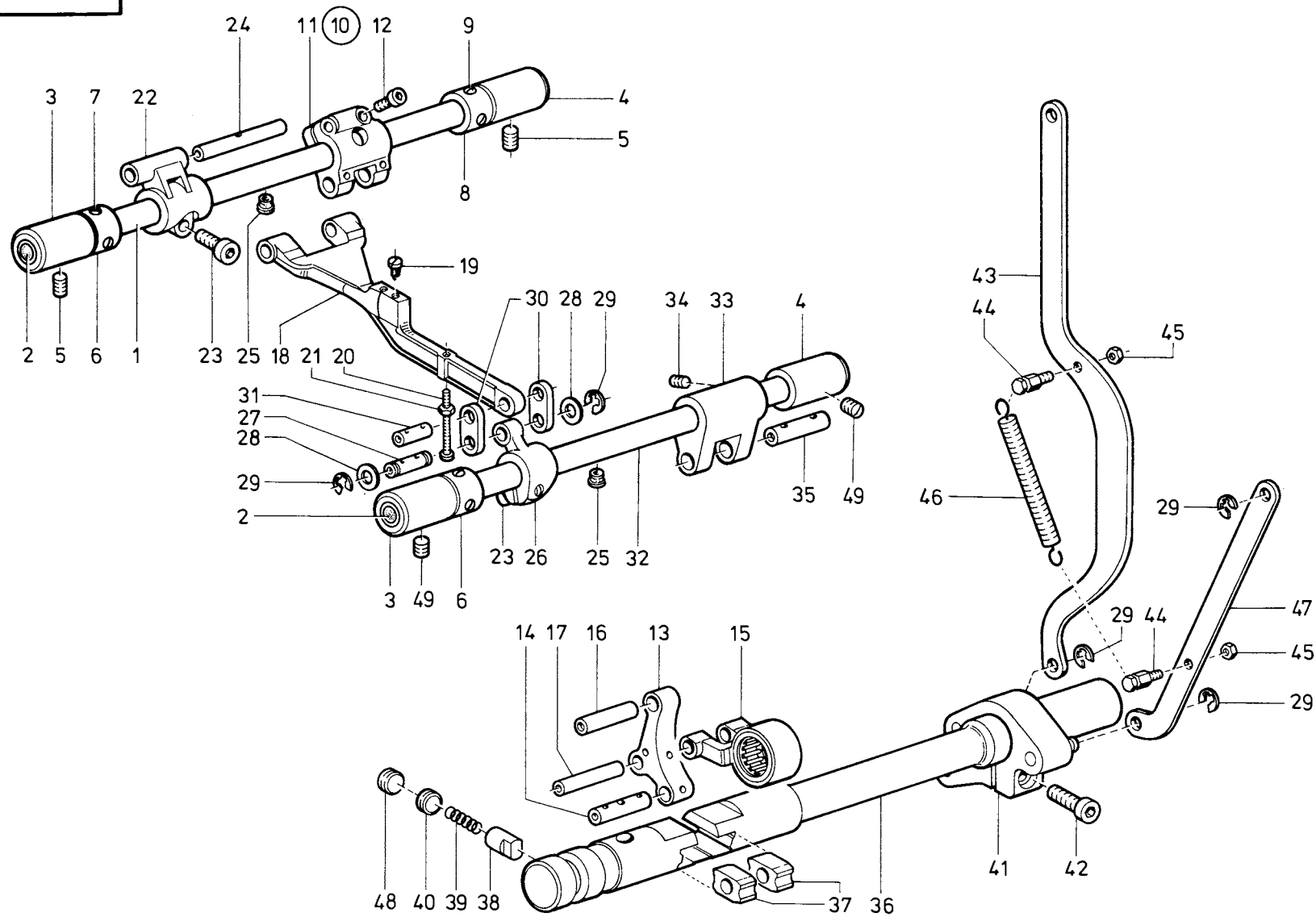
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062	31	746879	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				32	2911028	Nadellager kpl. (mit Pos. 33)	Needle bearing cpl. (with pos. 33)				
				33	244522	Filzteil	Felt				
				34	42013	Filzteil	Felt				
				35	422297	Filzteil	Felt				
				36	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 17)	Pair of wheels cpl. (with pos. 17)				
				37	2911147	Exzenter kpl. (mit Pos. 38)	Eccentric cpl. (with pos. 38)				
				38	223652	Gewindestift	Threaded stud				
				39	211121	Hubstange kpl. (mit Pos. 40)	Lifting rod cpl. (with pos. 40)				
				40	531471	Gewindestift	Threaded stud				
				41	21252041	Lager kpl. (mit Pos. 42)	Bearing cpl. (with pos. 42)				
				42	21252045	Filzteil	Felt				
				43	21652	Gewindestift	Threaded stud				
				44	211108	Rillenkugellager	Grooved ball bearing				
				45	211109	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
				46	211141a	Zahnriemenrad kpl. (mit Pos. 20)	Toothed belt wheel cpl. (with pos. 20)				
				47	212627	Stellring kpl. (mit Pos. 48)	Set collar cpl. (with pos. 48)				
				48	57055	Gewindestift	Threaded stud				
				49	24414103	Kurve kpl. (mit Pos. 50)	Cam cpl. (with pos. 50)				
				50	223648	Gewindestift	Threaded stud				
				51	24414517	Auslösering kpl. (mit Pos. 50)	Releasing ring cpl. (with pos. 50)				
				52	291822	Riemenschutz*	Belt guard*				
				53	291823	Riemenschutz*	Belt guard*				
				54	291825	Deckblech	Cover plate				
				56	7461033	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
				57	5691895	Scheibe	Washer				
				58	265565	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
				59	291842	Gewindebolzen	Threaded bolt				
				60	7442380	Scheibe*	Washer*				
				61	244587a	Exzenter kpl. (mit Pos. 38)	Eccentric cpl. (with pos. 38)				
				62	739595	Scheibe	Washer				
				63	739347	Zahnscheibe*	Tooth lock washer*				
						* Beipackteile	* is included in the Accessories				
1	29122	Armwelle kpl. (mit Pos. 2)	Arm shaft cpl. (with pos. 2)								
2	29130	Sprengring	Spring ring								
3	7441509	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
4	291251	Exzenter kpl. (mit Pos. 5)	Eccentric cpl. (with pos. 5)								
5	223652	Gewindestift	Threaded stud								
6	291257	Zugstange	Draw bar								
7	29163	Dochthalter kpl. (mit Pos. 8)	Wick holder cpl. (with pos. 8)								
8	29165	Filzteil	Felt								
9	3809	Paßkerbstift	Grooved dowel pin								
10	29171	Ausgleichsgewicht kpl. (mit Pos. 11)	Counterbalance weight cpl. (with pos. 11)								
11	216209	Gewindestift	Threaded stud								
12	392222	Exzenter kpl. (mit Pos. 11)	Eccentric cpl. (with pos. 11)								
13	2912217	Zugstange	Drawbar								
14	29176	Stellring kpl. (mit Pos. 15)	Set collar cpl. (with pos. 15)								
15	246264a	Gewindestift	Threaded stud								
16	29135	Armlager kpl. (mit Pos. 17)	Arm bearing cpl. (with pos. 17)								
17	223237	Gewindestift	Threaded stud								
18	29142	Handrad kpl. (best. aus Pos. 29 bis 23)	Hand wheel cpl. (cons. of pos. 19 up to 23)								
19	29143	Flansch kpl. (mit Pos. 20)	Flange cpl. (with pos. 20)								
20	211354	Gewindestift	Threaded stud								
21	29147	Handrad	Hand wheel								
22	216229	Linsenschraube	Fillister head screw								
23	29144	Rillenkugellager	Grooved ball bearing								
24	29146	Sicher.-Ring	Safety ring								
25	29153	Zahnriemenrad kpl. (mit Pos. 20, 26, 27)	Toothed belt wheel cpl. (with pos. 20, 26, 27)								
26	29158	Einstellring	Adjusting ring								
27	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
28	29160	Zahnriemen	Toothed belt								
29	244511	Unterwelle	Lower shaft								
30	246623	Nadellager	Needle bearing								



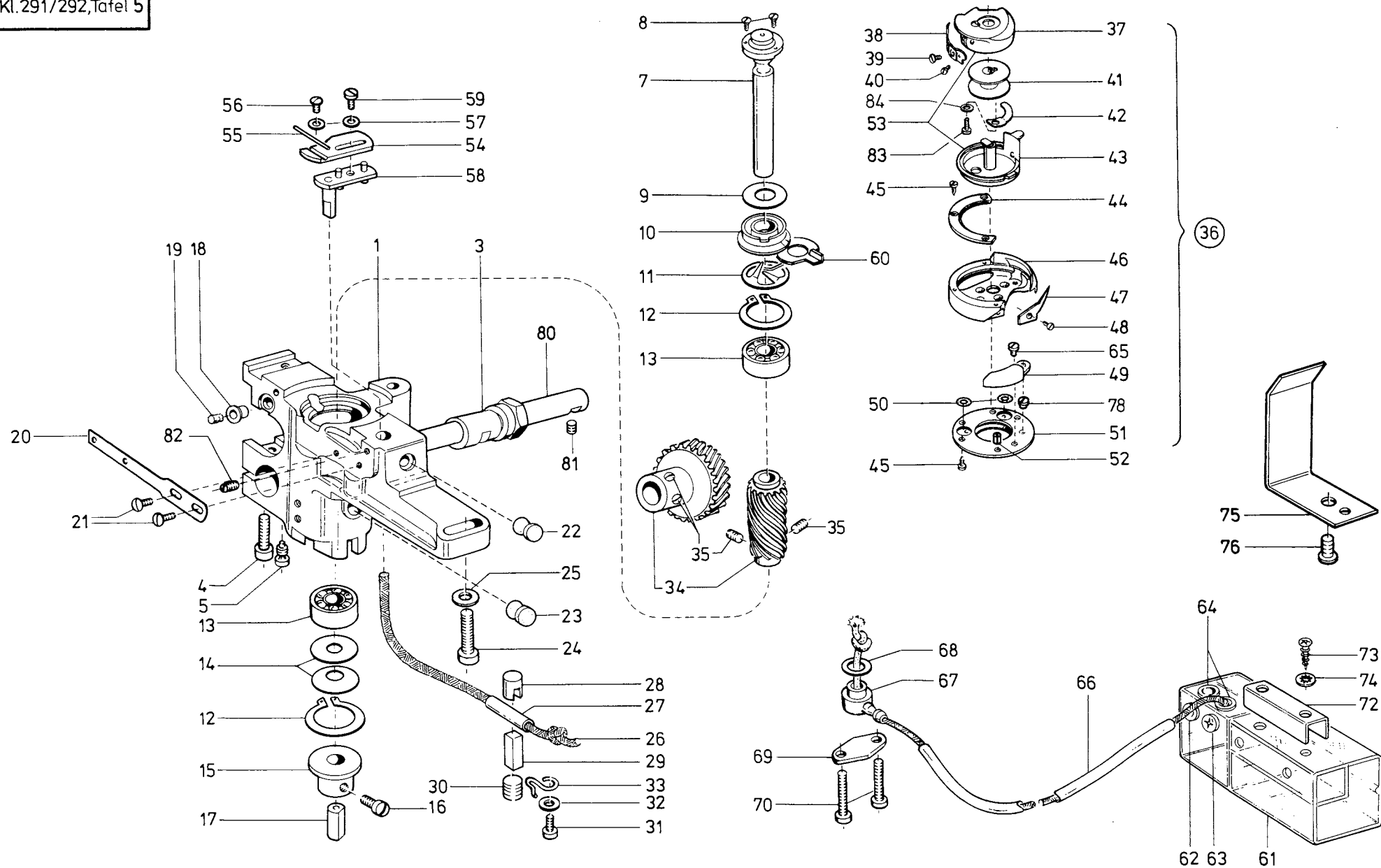
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062	39	291193	Anlageplatte	Distance plate				
				40	57010007	Gummistopfen	Rubber plug				
				41	10011162	Verschlußkappe	Cap				
1	29182	Nadelstangenkulisie kpl. (mit Pos. 2)	Needle bar crank cpl. (with pos. 2)	42	291201	Fadenhebel	Thread lever				
2	29184	Filtzteil	Felt	43	2124894	Nadelkranz	Needle ring				
3	29185	Halter	Holder	44	291213	Fadenhebelachse	Thread lever shaft				
4	29188	Gewindestift	Threaded stud	45	291219	Fadenhebeischutz	Guard bow for thread lever				
5	29189	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	46	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
6	29191	Lagerbolzen	Bearing bolt	47	291223	Dochthalter kpl. (mit Pos. 48)	Wick holder cpl. (with pos. 48)				
7	29197	Deckblech	Cover plate	48	291227	Ölschlauch	Oil hose				
8	551987	Senkschraube	Countersunk screw	49	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
9	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	50	5691895	Scheibe	Washer				
10	291101	Nadelstange kpl. (mit Pos. 40)	Needle bar cpl. (with pos. 40)	51	265753	Druckhülse	Pressure sleeve				
11	291107	Einstellbolzen	Adjusting bolt	52	265751	Gewindestift	Threaded stud				
12	70220	Gewindestift	Threaded stud	53	211635	Feder	Spring				
13	291109	Lagerbolzen	Bearing bolt	54	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
14	291114	Dochthalter kpl. (mit Pos. 15, 16)	Wick holder cpl. (with pos. 15, 16)	55	531460	Scheibe	Washer				
15	291119	Watte	Wadding	56	291242	Stichstellerkulisie kpl. (mit Pos. 57)	Stitch regulator handle cpl. (with pos. 57)				
16	00289300100	Ölschlauch	Oil hose	57	21188	Gleitstein	Slide block				
17	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	58	291246	Führungsbolzen	Guiding bolt				
20	211414	Gewindestift	Threaded stud	59	223245	Gewindestift	Threaded stud				
21	914315	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	60	291262	Nadeltransporthebel	Needle transport lever				
22	MG 8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	61	21162	Bolzen	Bolt				
23	291145	Kugelscheibe	Ball washer	62	291271	Bolzen	Bolt				
24	291144	Kugelpfanne	Ball socket	63	291277	Bolzen	Bolt				
25	291159	Fadenführung	Thread guide	64	291282	Doppelhebel	Double lever				
26	291105	Gewindestift	Threaded stud	65	55617	6kt.-Schraube	Hexagonal screw				
27	57071a	Linsenschraube	Fillister head screw	66	223237	Gewindestift	Threaded stud				
28	291183	Fadenhebel kpl. (best. aus Pos. 20, 29 bis 38, 42, 43)	Thread lever cpl. (cons. of pos. 20, 29 up to 38, 42, 43)	68	291285	Exzenterbolzen	Eccentric bolt				
29	291174	Kreuzkopf	Crosshead	69	291289	Zugstange	Draw bar				
30	531473	Linsenschraube	Fillister head screw	70	291292	Achse	Axle				
31	291176	Scheibe	Washer	71	291296	Buchse	Bush				
32	2124841	Greifring	Grip ring	72	291297	Buchse	Bush				
33	291178	Nadelkranz	Needle ring	73	223245	Gewindestift	Threaded stud				
34	291184	Zugstange	Draw bar	74	219321	Verschlußkappe	Cap				
35	291185	Kurbelzapfen	Crank pin	75	291504	Klemmkloben kpl. (mit Pos. 76)	Clamping block cpl. (with pos. 76)				
36	291186	Nadelkranz	Needle ring	76	650347	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
37	291187	Spezialschraube	Special screw	77	211100a	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
38	291188	Scheibe	Washer	78	2118285	Druckstück	Pressure piece				
				79	291146	Mutter	Nut				



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062								
1	291303	Fußstangenbuchse	Feet rod bush	40	291447	Lasche	Shackle	81	2912205	Lagerbolzen	Bearing bolt
2	291304	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	41	746685	Scheibe	Washer	82	212247	Scheibe	Washer
3	291308	Fußstange	Feet rod	42	7443142	Sicher.-Scheibe	Lock washer	83	557263	Scheibe	Washer
4	291131	Fußstange	Feet rod	43	291451	Lasche	Shackle	84	556669	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
5	291321	Doppelhebel	Double lever	44	291454	Winkelblech	Angle plate	85	29114	Nadellager	Needle bearing
6	291332	Hebel	Lever	45	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	86	2916	Buchse	Bush
7	291341	Exzenterbolzen	Eccentric bolt	46	291461	Lüfterwelle	Lifter shaft	87	2912738	Druckstange	Pressure bar
8	291343	Stellring kpl. (mit Pos. 9)	Set collar cpl. (with pos. 9)	47	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer	88	02480a	Scheibe	Washer
9	57055	Gewindestift	Threaded stud	48	291472	Spann.-Lösehebel kpl. (mit Pos. 49 bis 57)	Tension release lever cpl. (with pos. 49 up to 57)	89	10019140	Ansatzschraube	Shoulder screw
10	291347	Scheibe	Washer	49	291473	Kloben	Block	90	5691389	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
11	211414	Gewindestift	Threaded stud	50	Z151626	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	91	9391481	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
12	291351	Druckschraube	Pressure screw	51	291475	Federscheibe	Spring washer	92	2914	Buchse	Bush
14	291354	Druckfeder	Pressure spring	52	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	93	2915	Buchse	Bush
15	291356	Federführung	Spring guide	53	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	94	2918	Buchse	Bush
16	291359	Kalotte	Calotte	54	2113058	Ring	Ring	95	557263	Scheibe	Washer
17	291360	Scheibe	Disc	55	5701757	Gewindestift	Threaded stud	96	291530	Schlauchhalter	Hose holder
18	291364	Welle	Shaft	56	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal stud	97	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
19	291371	Dochthalter	Wick	57	216279	Gewindestift	Threaded stud				
20	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	58	291483	Hebel kpl. (mit Pos. 59)	Lever cpl. (with pos. 59)				
21	291377	Gleitstück	Sliding piece	59	93311296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
22	291378	Bolzen	Bolt	60	5561570	Verschlußkappe	Cap				
23	291383	Zugstange	Draw bar	61	291491	Übertr.-Hebel	Transmission lever				
24	212113	Stellring kpl. (mit Pos. 25)	Set collar cpl. (with pos. 25)	62	291494	Bolzen	Bolt				
25	223237	Gewindestift	Threaded stud	63	650353	Sicher.-Ring	Safety ring				
26	291401	Schwinge kpl. (mit Pos. 27 und 28)	Oscillating crank cpl. (with pos. 27 und 28)	64	2919	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
27	291412	Scheibe	Washer	65	291499	Lüfterzugdraht	Lifter pulling wire				
28	9331630	Gummistopfen	Rubber plug	66	291862	Fadenführung	Thread guide				
29	291441	Blattfeder	Leaf spring	67	223669	Gewindestift	Threaded stud				
30	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	68	2911352	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 56, 71)	Bent lever cpl. (with pos. 56, 71)				
31	291444	Anschlag	Stop plate	69	211234	Kniehebelwelle	Knee lever shaft				
32	211455	Zugfeder	Draw spring	70	265289	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
33	291151	Halteplatte	Holding plate	71	223448	Gewindestift	Threaded stud				
34	291164	Deckel	Cover	72	MG4/6	Scheibe	Washer				
35	291165	Blattfeder	Leaf spring	73	219840	Drehfeder	Tension spring				
36	291167	Schieber	Sliding piece	74	211242	Lagerbolzen	Bearing bolt				
37	291169	Filzteil	Felt	75	223245	Gewindestift	Threaded stud				
38	291168	Platte	Plate	76	93002119	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
39	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	77	24414611	Übertragungshebel	Transmission lever				
				79	2912202	Klemmhebel kpl. (mit Pos. 80)	Clamping lever cpl. (with pos. 80)				
				80	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				



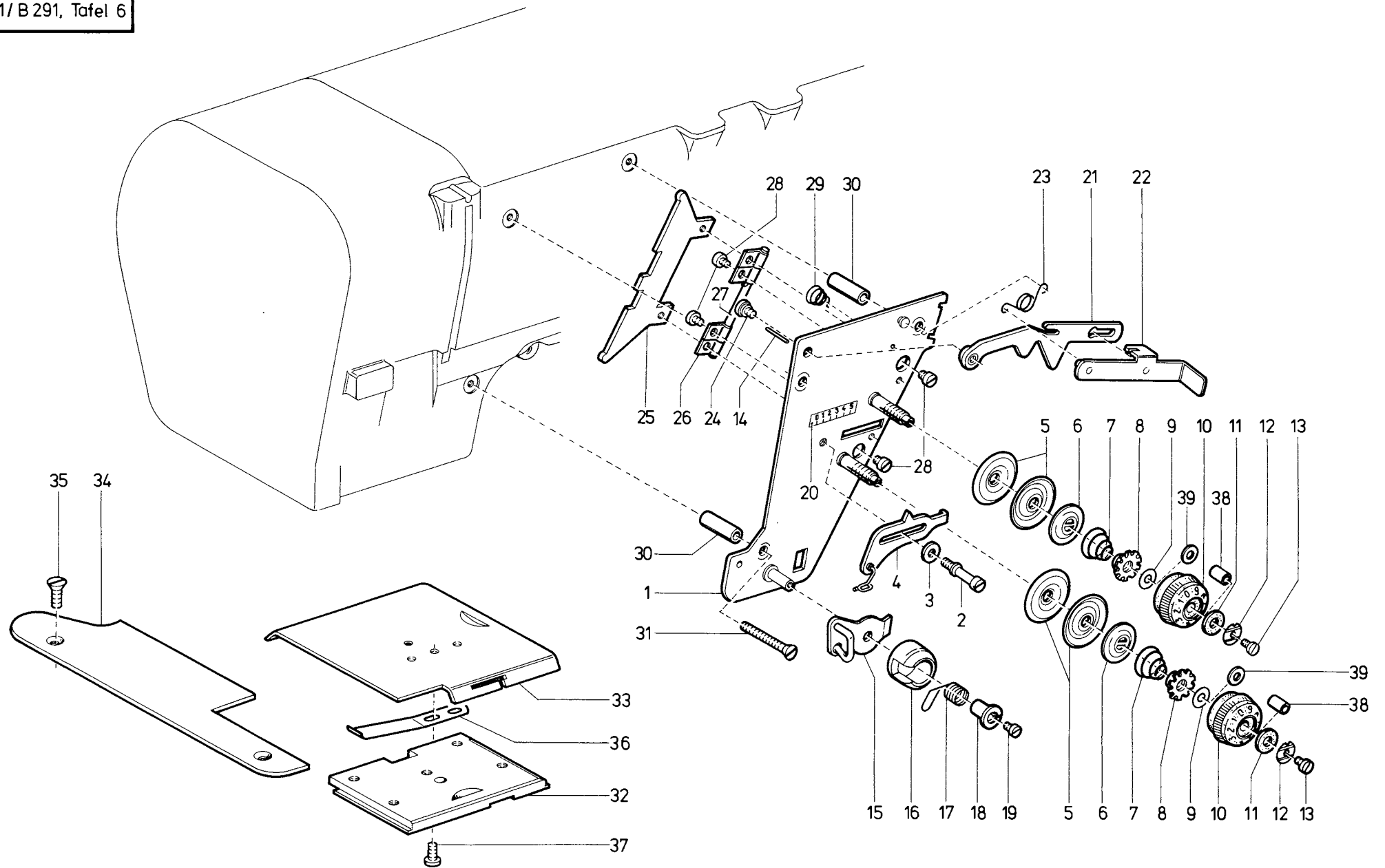
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062	32	211147	Hubwelle kpl. (mit Pos. 2)	Stroke shaft cpl. (with pos. 2)				
1	244541	Schubwelle kpl. (mit Pos. 2)	Gear shaft cpl. (with pos. 2)	33	265574	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 34)	Fork lever cpl. (with pos. 34)				
2	219321	Verschlußkappe	Sealing cap	34	531471	Gewindestift	Threaded stud				
3	21143	Lagerbuchse	Bearing bush	35	21169	Lagerbolzen	Bearing bolt				
4	21145	Lagerbuchse	Bearing bush	36	21252057	Stichstellerkulissee kpl. (mit Pos. 37)	Crank cpl. (with pos. 37)				
5	223245	Gewindestift	Threaded stud	37	21188	Gleitstein	Slide block				
6	212627	Stellingring kpl. (mit Pos. 7)	Set collar cpl. (with pos. 7)	38	244645	Führ.-Bolzen	Guiding bolt				
7	57055	Gewindestift	Threaded stud	39	21248	Druckfeder	Pressure spring				
8	748294	Stellingring kpl. (mit Pos. 9)	Set collar cpl. (with pos. 9)	40	21247	Gewindestift	Threaded stud				
9	147203	Gewindestift	Threaded stud	41	244652	Klemmhebel kpl. (mit Pos. 42)	Clamping lever cpl. (with pos. 42)				
10	244558	Stichsteller kpl. (best. aus Pos. 11 bis 17)	Stitch regulator cpl. (consist. of pos. 11 up to 17)	42	7441236	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
11	244555a	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 12)	Fork lever cpl. (with pos. 12)	43	291512	Verbindungsstange	Connecting strip				
12	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	44	291513	Spezialschraube	Special screw				
13	244559a	Stichstellhebel kpl. (mit Pos. 14)	Stitch regulator lever (with pos. 14)	45	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
14	21162	Lagerbolzen	Bearing bolt	46	291516	Zugfeder	Tension spring				
15	244581a	Schubstange	Push rod	47	291536	Verb.-Stange	Connecting rod				
16	556230	Lagerbolzen	Bearing bolt	48	211634	Gewindestift	Threaded stud				
17	244561	Lagerbolzen	Bearing bolt	49	21652	Gewindestift	Threaded stud				
18	244632	Transporteurträger kpl. (mit Pos. 19, 20, 21)	Transporter support cpl. (with pos. 19, 20, 21)								
19	2113150	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
20	739404	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
21	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
22	244566	Schubwellenhebel kpl. (mit Pos. 23)	Gear shaft lever cpl. (with pos. 23)								
23	7441509	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
24	244572	Lagerbolzen	Bearing bolt								
25	21185	Dochthälter	Wick holder								
26	244601	Hubhebel kpl. (mit Pos. 23)	Stroke lever cpl. (with pos. 23)								
27	244604	Bolzen	Bolt								
28	244604a	Scheibe	Washer								
29	211100a	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
30	219351	Lasche	Strip								
31	244606	Bolzen	Bolt								



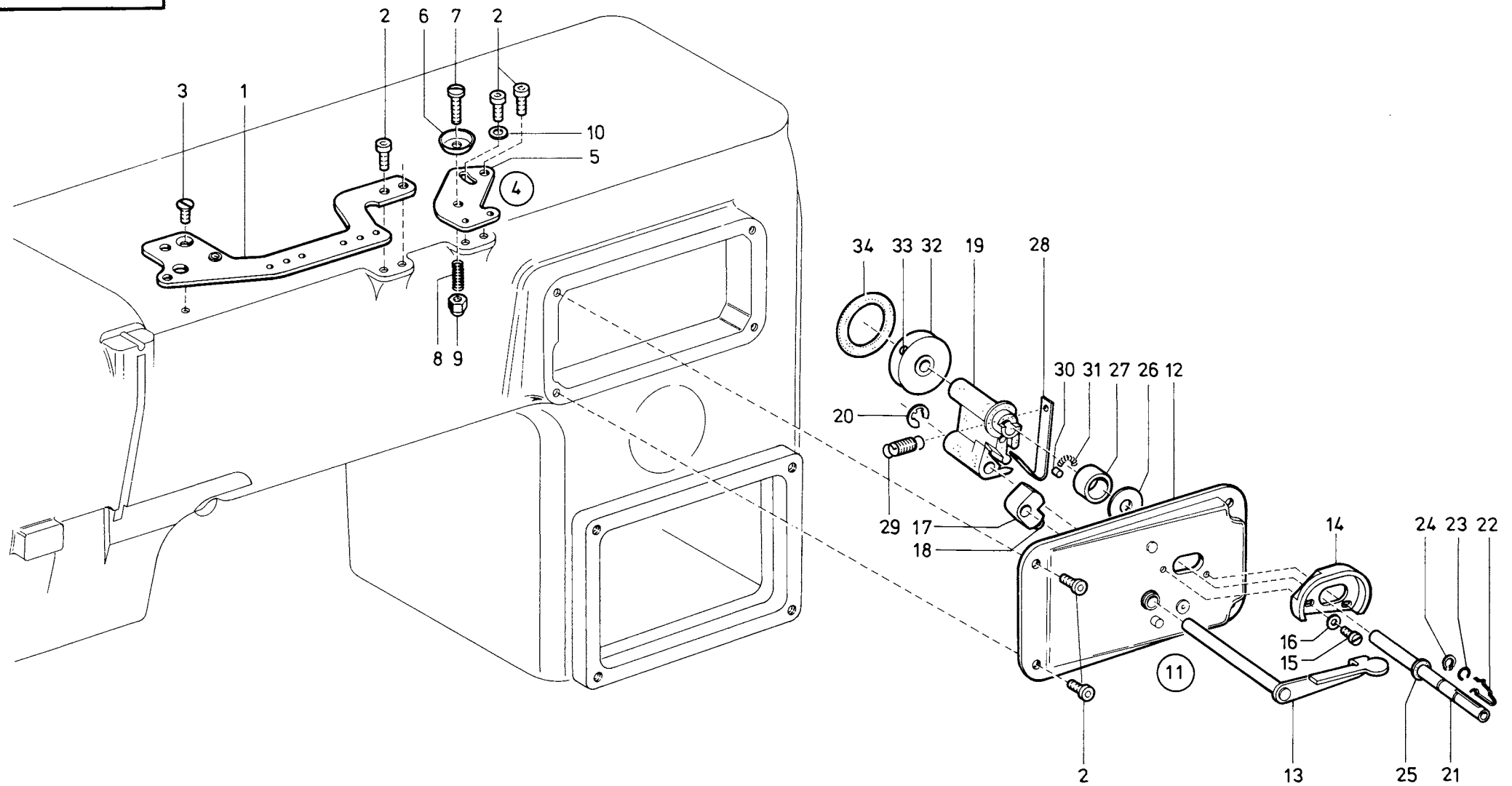
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062
1	244667	Greifergehäuse kpl. (mit Pos. 3, 4, 5, 6)	Hook casing cpl. (with pos. 3, 4, 5, 6)
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush
4	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
5	42036	Spezialschraube	Special screw
7	244681	Greiferwelle	Hook shaft
8	244685	Senkschraube	Countersunk screw
9	244682	Abstreifblech	Oil wiping
10	211646a	Ölscheibe	Oil washer
11	265887	Federscheibe	Leaf spring
12	21125	Sicher. Ring	Safety ring
13	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
14	21127	Tellerfeder	Cup spring
15	246687	Buchse kpl. (mit Pos. 16)	Sleeve cpl. (with pos. 16)
16	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw
17	246690	Druckstift	Pressure pin
18	244771	Hülse	Sleeve
19	244772	Filtzteil	Felt
20	244773	Dochthalterung	Wick holder
21	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
22	219321	Verschlußkappe	Cap
23	10011162	Verschlußkappe	Cap
24	558313	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
25	557263	Scheibe	Washer
26	244803	Öldocht	Oil wick
27	265749	Schlauch	Hose
28	265753	Druckhülse	Pressure sleeve
29	244724	Druckstab	Pressure stick
30	211634	Gewindestift	Threaded stud
31	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
32	531460	Scheibe	Washer
33	211635	Arretierfeder	Clamping spring
34	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 35)	Pair of wheels cpl. (with pos. 35)
35	244700	Gewindestift	Threaded stud
36	2441021	Greifer kpl. (best. aus Pos. 37 bis 53, 65, 78)	Hook cpl. (cons. of pos. 37 up to 53, 65, 78)

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
37	2441035	Spulengeh. Oberteil kpl. (mit Pos. 38, 39, 40, 42, 83, 84)	Upper bobbin casing cpl. (with pos. 38, 39, 40, 42, 83, 84)
38	244990	Spannungsfeder	Tension spring
39	211936	Senkschraube	Countersunk screw
40	244992	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
41	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (Steel)
42	2441037	Bremsfeder	Tension spring
43	2441032	Spulengeh. Unterteil kpl. (mit Pos. 42)	Lower bobbin casing cpl. (with pos. 42)
44	244970	Greiferdeckel	Hook cover
45	2441029	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
46	2441022	Greifer kpl. (mit Pos. 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 65, 78)	Hook cpl. (with pos. 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 65, 78)
47	244968	Gegenspitze	Counter tongue
48	211921a	Schraube	Screw
49	2441023	Nadelschutz	Needle guard
50	2441028	Gummiring	Rubberring
51	2441027	Ölring	Oil ring
52	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
53	2441031	Spulengehäuse kpl. (best. aus Pos. 37 und 43)	Bobbin casing cpl. (cons of pos. 37 and 43)
54	2441085	Halter kpl. (mit Pos. 55, 56, 57)	Holder cpl. (with pos. 55, 56, 57)
55	244836	Draht	Wire
56	70263	Linsenschraube	Fillister head screw
57	1005233	Scheibe	Washer
58	244831	Lasche	Shackle
59	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
60	244684	Scheibe	Washer
61	246821	Ölbehälter	Oil container
62	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug
63	5563087	Füllstopfen	Oil filler plug
64	211806	Verschlußkappe	Cap
65	902428	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
66	244802	Schlauch	Hose
67	244791	Ölflansch	Oil flange
68	244795	Dichtung	Gasket
69	244796	Lasche	Shackle
70	21646	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
72	5563088	Bef. Stück	Fastening piece
73	7441115	Blechschrabe	Sheet metal screw

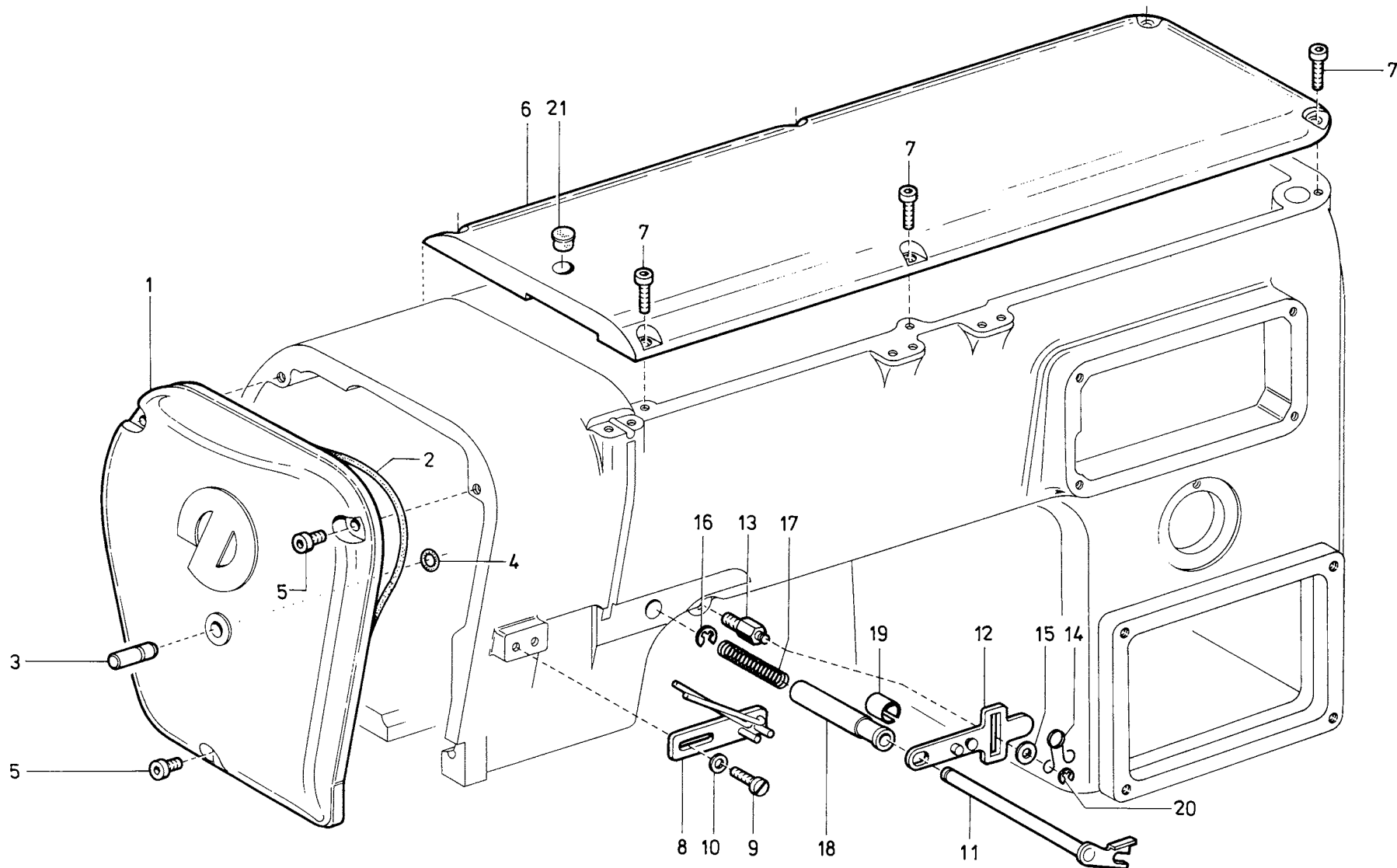
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
74	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer
75	2911342	Ölfangblech	Oil pan
76	216229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
78	2441024	Exzenter	Eccentric
80	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt
81	2161146	Gewindestift	Threaded stud
82	421222	Gewindestift	Threaded stud
83	2441038	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
84	246909b	Scheibe	Washer



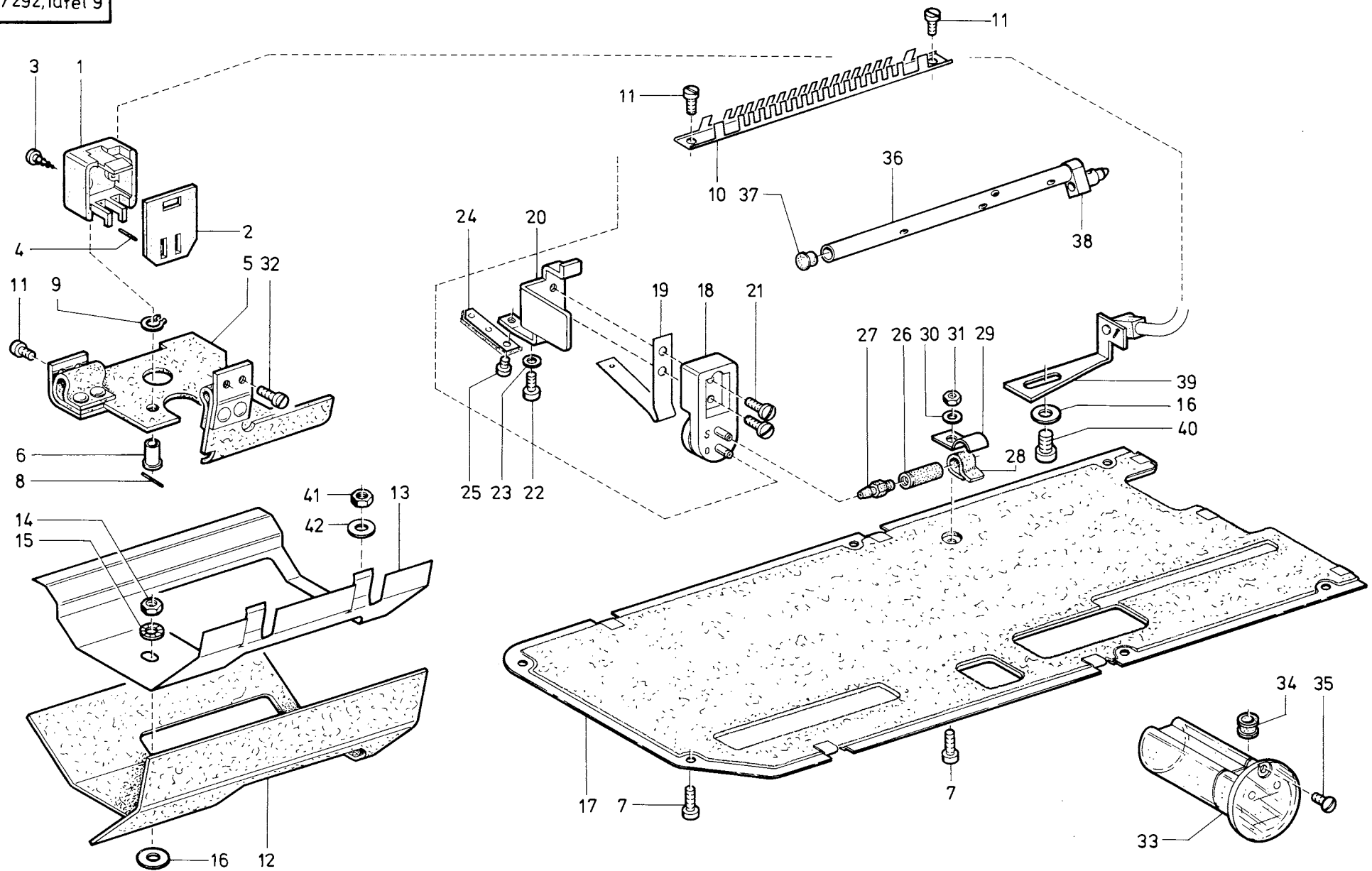
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-B291, -185081, -185082	291-B291, -185081, -185082								
1	291933	Halteblech	Holding plate								
2	291650	Fadenführ.-Bolzen	Thread guide bolt								
3	291651	Scheibe	Washer								
4	291941	Regulator	Regulator								
5	21150214	Spannungsscheibe	Tension disc								
6	114202	Spann.-Stegscheibe	Tension stay disc								
7	291947	Spannungsfeder	Tension spring								
8	271206	Schleppmutter	Drag nut								
9	271207	Scheibe	Washer								
10	271204	Skalaknopf	Scale button								
11	271205	Scheibe	Washer								
12	271208	Federscheibe	Spring washer								
13	5691922	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
14	252604	Auslösestift	Click								
15	291987	Fadenführung	Thread guide								
16	291961	Kapsel	Case								
17	291667a	Fadenanzugsfeder	Thread tension spring								
18	216507	Spannhülse	Clamping sleeve								
19	216508	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
20	291965	Schild	Plate								
21	291968	Hebel	Lever								
22	291971	Hebel	Lever								
23	291684	Drehfeder	Torsion spring								
24	420368	Ansatzschraube	Shoulder screw								
25	291688	Platte	Plate								
26	244325	Scharnier	Hinge								
27	244325b	Stift	Pin								
28	App 278	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
29	2111021	Feder	Spring								
30	291696	Hülse	Sleeve								
31	74610907	Senkschraube	Countersunk screw								
32	244951	App Schieber	Device slide								
33	243864	Schieber	Slide								
34	243865	Abdeckblech	Covering plate								
35	90297	Senkschraube	Countersunk screw								
36	244507	Blattfeder	Leaf spring								
37	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
38	291956	Buchse	Bush								
39	1005233	Scheibe	Washer								



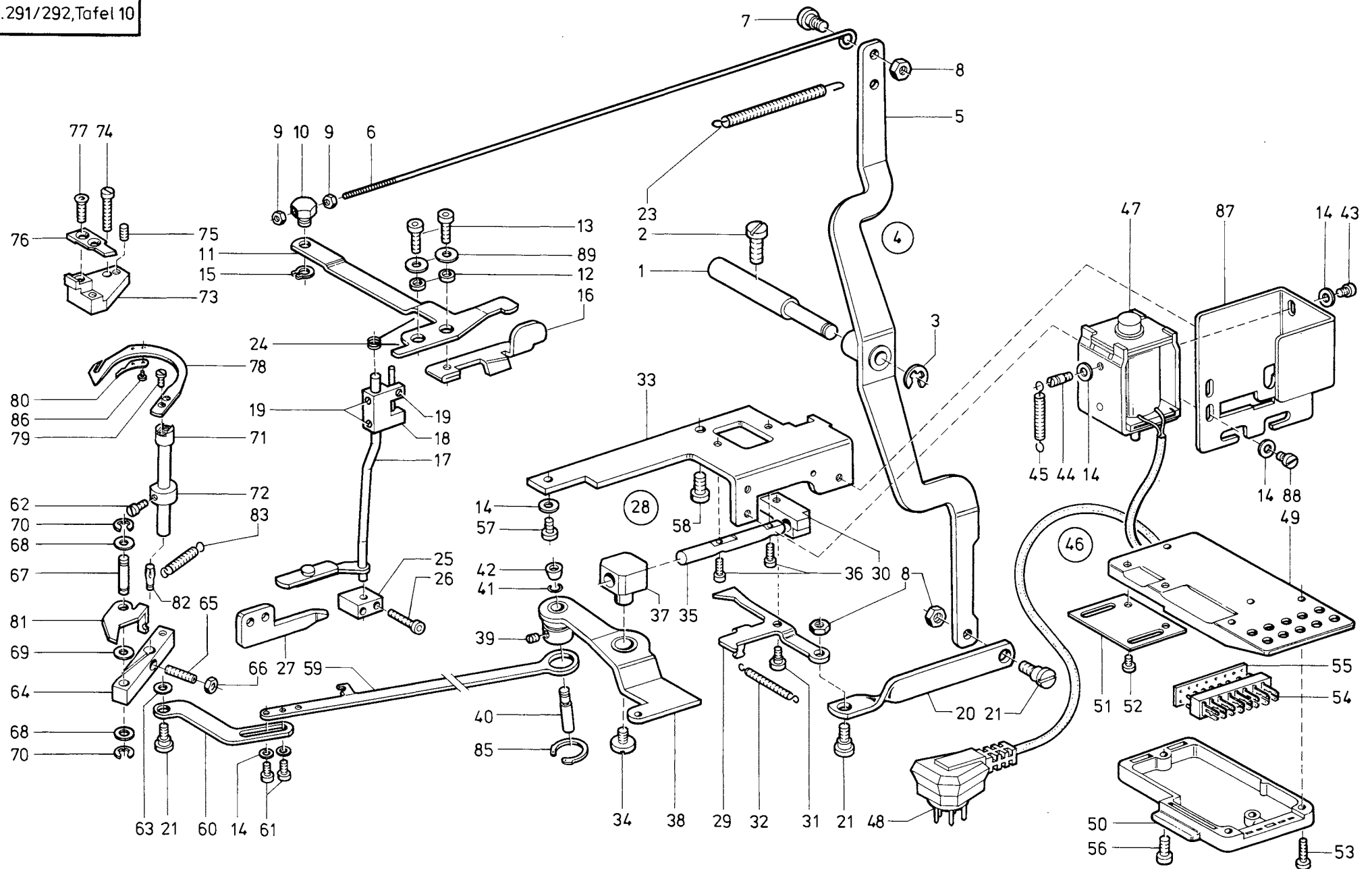
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062								
1	291698	Fadenführung	Thread guide								
2	7461033	Zykl.-Schraube	Cyl. head screw								
3	2658745a	Senkschraube	Countersunk screw								
4	291781	Vorspannung kpl. (best. aus Pos. 2, 5, bis 10)	Pre tension cpl. (cons. of pos. 2, 5 up to 10)								
5	291782	Spannungsplatte	Tension plate								
6	650186	Spannungsscheibe	Tension disc								
7	933379	Linsenschraube	Fillister head screw								
8	2041120	Druckfeder	Pressure spring								
9	291786	Hutmutter	Cap nut								
10	5691895	Scheibe	Washer								
11	291731	Spuler kpl. (best. aus Pos. 12 bis 34)	Bobbin winder cpl. (cons. of pos. 12 up to 34)								
12	291732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover								
13	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap								
14	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail								
15	265407	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	913629	Scheibe	Washer								
17	216603k	Schaltkloben kpl. (mit Pos. 18)	Switch block cpl. (with pos. 18)								
18	223648	Gewindestift	Threaded stud								
19	244388	Spulerbock	Winder support								
20	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer								
21	211514	Spulerspindel kpl. (mit Pos. 22, 23, 24)	Bobbin spindle cpl. (with pos. 22, 23, 24)								
22	10013122	Feder	Special spring								
23	10013112	Federring	Spring ring								
24	211518	Greifring	Safety ring								
25	244396	Scheibe	Washer								
26	244401	Scheibe	Washer								
27	244398	Ring	Ring								
28	244403	Blattfeder	Leaf spring								
29	244404	Zugfeder	Draw spring								
30	244399	Zyl. Roll	Cyl. roll								
31	244400	Zugfeder	Draw spring								
32	211520	Spulerrad kpl. (mit Pos. 33)	Bobbin winder wheel cpl. (with pos. 33)								
33	2235047	Gewindestift	Threaded stud								
34	216591	Gummiring	Rubber ring								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062								
1	291791	Kopfdeckel kpl. (mit Pos. 2)	Head cover cpl. (with pos. 2)								
2	5561323	Gummiring	Rubber ring								
3	291795	Stift	Pin								
4	265911	Gummiring	Rubber ring								
5	93311296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
6	291803	Armdeckel	Arm cover plate								
7	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
8	291851	Fadenführung	Thread guide								
9	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
10	5691895	Scheibe	Washer								
11	291591	Hebel	Lever								
12	291594	Hebel	Lever								
13	291598	Bolzen	Bolt								
14	291684	Drehfeder	Torsion spring								
15	024275	Scheibe	Washer								
16	570138	Sicher. Scheibe	Lock washer								
17	291601	Druckfeder	Pressure spring								
18	291603	Rohr	Tube								
19	291604	Toleranzring	Tolerance ring								
20	255129	Sicher. Scheibe	Lock washer								
21	10011162	Verschlusskappe	Cap								

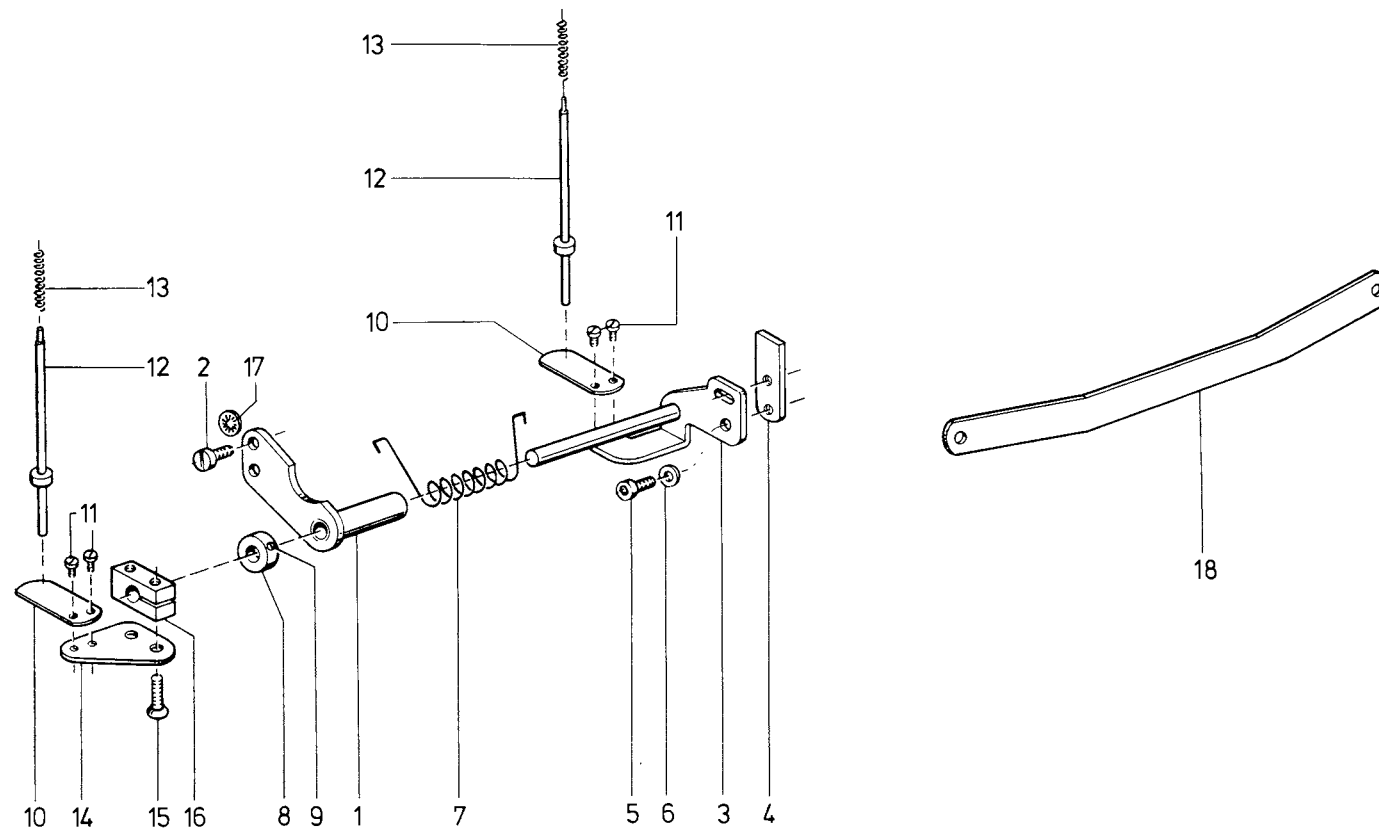


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062	41	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
				42	2119052	Scheibe	Washer				
1	291537	Behälter	Container								
2	291538	Deckel	Cover								
3	7441115	Holzschraube	Wood screw								
4	291540	Stift	Pin								
5	291553	Filzteil	Felt								
6	291565	Hülse	Sleeve								
7	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
8	204341	Drahtstift	Wire pin								
9	P121150	Greifring	Grip ring								
10	291571	Dochthalter	Wick holder								
11	739255	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
12	291576	Filzteil	Felt								
13	291577	Halteblech	Holding plate								
14	MG 43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
15	211609	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
16	557263	Scheibe	Washer								
17	2911396	Abdeckblech	Cover plate								
18	9331545	Pumpe kpl.	Pump cpl.								
		(mit Pos. 19, 20, 21)	(with pos. 19, 20, 21)								
19	9331555	Blattfeder	Leaf spring								
20	9331556	Winkel	Square								
21	216573	Linsenschraube	Fillister head screw								
22	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
23	531460	Scheibe	Washer								
24	244649	Blattfeder kpl.	Leaf spring cpl.								
25	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
26	9331565	Sinterteil	Sintered part								
27	7972016	Schlauchtülle	Hose nozzle								
28	2911448	Filzteil	Felt								
29	MG 41/4589a	Schelle	Clamp								
30	5691895	Scheibe	Washer								
31	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
32	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
33	9331533	Ölbehälter	Oil container								
34	211806	Stopfen	Plug								
35	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
36	2113	Ölrohr	Oil pipe								
37	2117	Stopfen	Plug								
38	244501	Anschlußstück	Coupling piece								
39	2911474	Bef.-Winkel	Fastening square								
40	711444	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								

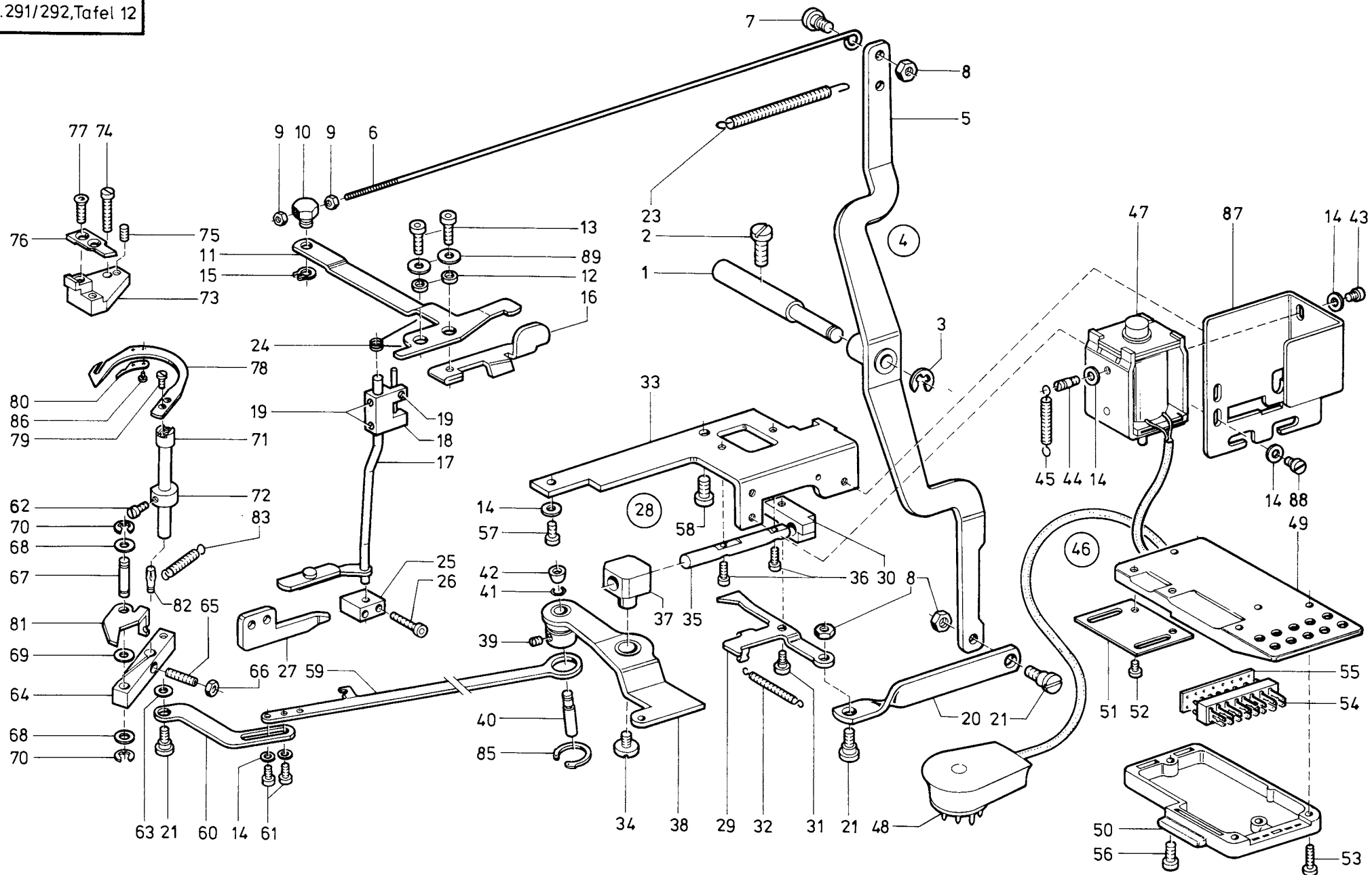


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161061	291-161061								
1	2912802	Bolzen	Bolt	39	42084	Gewindestift	Threaded stud	79	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
2	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	40	2119647	Rollenbolzen kpl. (mit Pos. 41, 42)	Roller bolt cpl. (with pos. 41, 42)	80	24414164	Fadenklemme	Thread binder
3	7443142	Sicher.-Scheibe	Safety washer	41	2119650	Sprengring	Spring ring	81	24414197	Klinke	Pawl
4	2912805	Spannungs-Auslösung kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl. (cons. of pos. 5 up to 21)	42	2119649	Rolle	Roll	82	71877	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
5	2912806	Hebel	Lever	43	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	83	24414200	Zugfeder	Draw spring
6	2012811	Zugstange	Draw bar	44	9312124	Bolzen	Bolt	85	2658716a	Sicher.-Ring	Safety ring
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw	45	933148	Zugfeder	Draw spring	86	21110774	Linsenschraube	Fillister head screw
8	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	46	2912942	Leistungsverteiler kpl.* (best. aus Pos. 47 bis 55)	Cable terminal box. cpl.* (cons. of pos. 47 up to 55)	87	2912924	Magnethalter	Magnet holder
9	2912814	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	47	2912923	Magnet*	Magnet*	88	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
10	2912817	Bolzen	Bolt	48	798352501	Leitung kpl.*	Cable cpl.*	89	55890	Scheibe	Washer
11	2912819	Hebel	Lever	49	798140055	Gehäuse*	Housing*				
12	2912820	Scheibe	Washer	50	798140056	Gehäusedeckel*	Housing cover*				
13	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	51	24414275	Lasche*	Shackle*				
14	5691895	Scheibe	Washer	52	739297	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
15	211518	Greifring	Grip ring	53	1001360	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
16	2912833	Hebel	Lever	54	798240218	Steckleiste*	Multipole connector*				
17	2912844	Stange kpl.	Rod cpl.	55	798440001	Leiterplatte*	Printed board*				
18	2912852	Kloben	Block	56	270631	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
19	223937	Gewindestift	Threaded stud	57	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
20	2912890	Lasche	Shackle	58	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
21	24414129	Kugelschraube	Ball screw	59	24414121	Zugstange	Draw bar				
23	2912837	Zugfeder	Draw spring	60	24414125	Lasche	Shackle				
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring	61	216601	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
25	2912861	Kloben	Block	62	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
26	246369	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	63	557263	Scheibe	Washer				
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate	64	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl. (with pos. 65, 66)				
28	2912892	Grundplatte mit Magnet kpl. (best. aus Pos. 14, 29 bis 46, 87, 88)	Base plate with magnet cpl. (cons. of pos. 14, 29 up to 46, 87, 88)	65	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud				
29	2912885	Auslösehebel	Lifter lever	66	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
30	2912886	Aufnahmestück	Reception piece	67	Z111156	Bolzen	Bolt				
31	211582	Ansatzschraube	Shoulder screw	68	244604a	Scheibe	Washer				
32	2652032	Zugfeder	Draw spring	69	556379	Scheibe	Washer				
33	2912894	Grundplatte	Base plate	70	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw	71	24414139	Welle	Shaft				
35	21150258	Achse	Axle	72	24414141	Stellring kpl. (mit Pos. 62)	Set collar cpl. (with pos. 62)				
36	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	73	24414154	Messerbock	Knife support				
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt	74	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
38	2912901	Einrückblech kpl. (mit Pos. 39)	Engaging plate cpl. (with pos. 39)	75	223669	Gewindestift	Threaded stud				
				76	24414157	Messer	Knife				
				77	24414159	Senkschraube	Countersunk screw				
				78	24414161	Fadenfänger	Thread catch				

* Pos. 46 alte
Ausführung;
neu auf Tafel 20



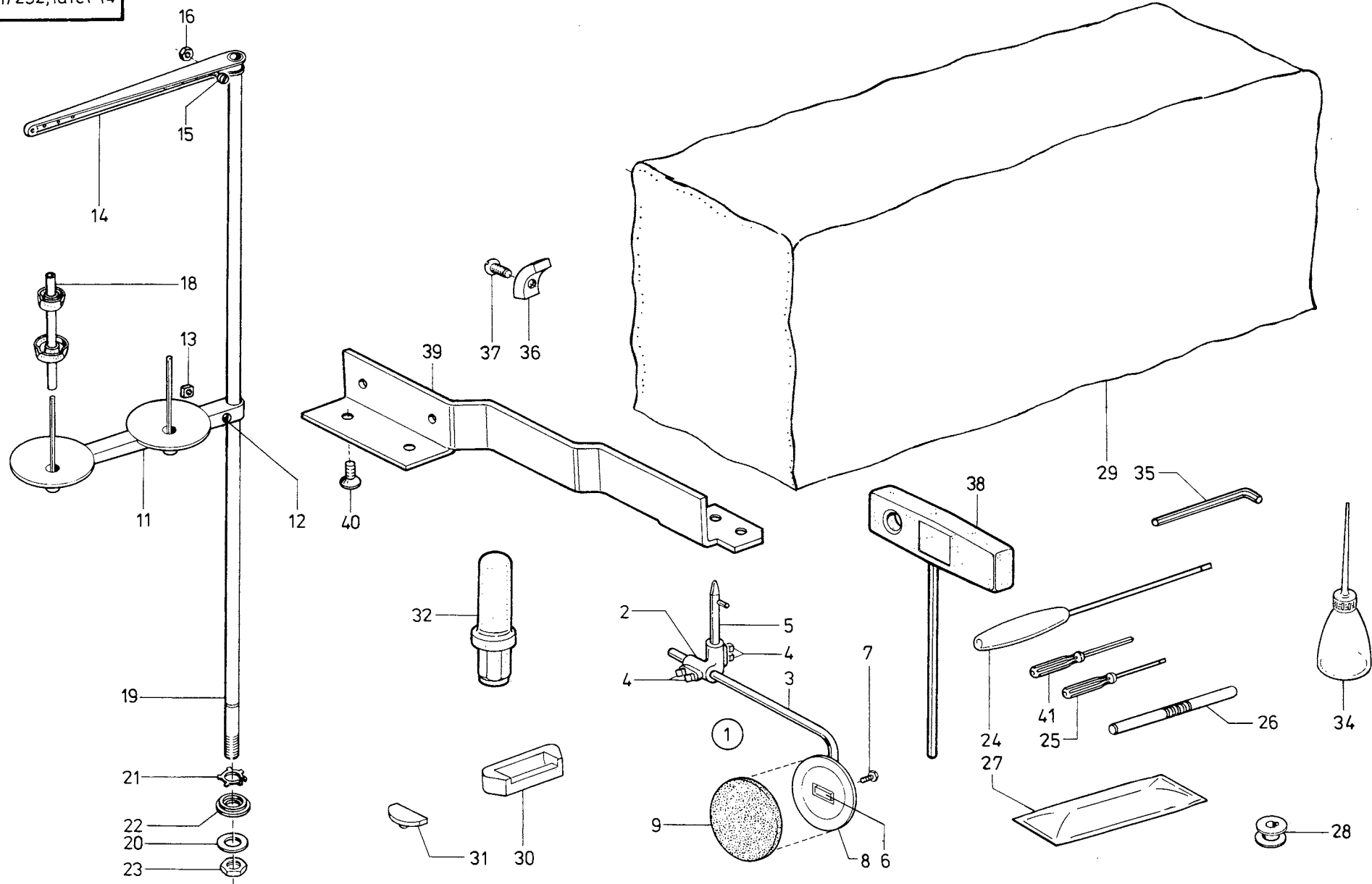
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161061	291-161061								
		292-161061	292-161061								
1	24414201	Halteblech	Holding plate								
2	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
3	24414206	Hebel	Lever								
4	24414209	Lasche	Shackle								
5	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
6	5691895	Scheibe	Washer								
7	24414220	Drehfeder	Torsion spring								
8	93311317	Stellring kpl. (mit Pos. 9)	Set collar cpl. (with pos. 9)								
9	70273	Gewindestift	Threaded stud								
10	24414221	Blattfeder	Leaf spring								
11	70263	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
12	24414191	Auslösestift	Releasing pin								
13	5572306	Druckfeder	Pressure spring								
14	24414214	Auslöseblech*	Releasing plate*								
15	722201	Senkschraube*	Countersunk screw*								
16	24414213	Kloben*	Block*								
17	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
18	2912738	Druckstange	Pressure bar								
		* nicht für 291-161061	* not for 291-161061								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292-161061	292-161061								
1	2912802	Bolzen	Bolt	39	42084	Gewindestift	Threaded stud	79	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
2	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	40	2119647	Rollenbolzen kpl. (mit Pos. 41, 42)	Roller bolt cpl. (with pos. 41, 42)	80	24414164	Fadenklemme	Thread binder
3	7443142	Sicher.-Scheibe	Safety washer	41	2119650	Sprengtring	Spring ring	81	24414197	Klinke	Pawl
4	2912805	Spannungs-Auslösung kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl. (cons. of pos. 5 up to 21)	42	2119649	Rolle	Roll	82	71877	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
5	2912806	Hebel	Lever	43	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	83	24414200	Zugfeder	Draw spring
6	2012811	Zugstange	Draw bar	44	9312124	Bolzen	Bolt	85	2658716a	Sicher.-Ring	Safety ring
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw	45	933148	Zugfeder	Draw spring	86	21110774	Linsenschraube	Fillister head screw
8	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	46	2912942	Leitungsverteiler kpl.* (best. aus Pos. 47 bis 55)	Cable terminal box. cpl.* (cons. of pos. 47 up to 55)	87	2912924	Magnethalter	Magnet holder
9	2912814	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	47	2912923	Magnet*	Magnet*	88	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
10	2912817	Bolzen	Bolt	48	798352501	Leitung kpl.*	Cable cpl.*	89	55890	Scheibe	Washer
11	2912819	Hebel	Lever	49	798140055	Gehäuse*	Housing*				
12	2912820	Scheibe	Washer	50	798140056	Gehäusedeckel*	Housing cover*				
13	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	51	24414275	Lasche*	Shackle*				
14	5691895	Scheibe	Washer	52	739297	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
15	211518	Greifring	Grip ring	53	1001360	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
16	2912833	Hebel	Lever	54	798240218	Steckleiste*	Multipole connector*				
17	2912844	Stange kpl.	Rod cpl.	55	798440001	Leiterplatte*	Printed board*				
18	2912852	Kloben	Block	56	270631	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
19	223937	Gewindestift	Threaded stud	57	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
20	2912890	Lasche	Shackle	58	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
21	24414129	Kugelschraube	Ball screw	59	24414121	Zugstange	Draw bar				
23	2912837	Zugfeder	Draw spring	60	24414125	Lasche	Shackle				
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring	61	216601	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
25	2912861	Kloben	Block	62	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
26	246369	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	63	557263	Scheibe	Washer				
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate	64	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl. (with pos. 65, 66)				
28	2912892	Grundplatte mit Magnet kpl. (best. aus Pos. 14, 29 bis 46, 87, 88)	Base plate with magnet cpl. (cons. of pos. 14, 29 up to 46, 87, 88)	65	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud				
29	2912885	Auslösehebel	Lifter lever	66	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
30	2912886	Aufnahmestück	Reception piece	67	Z111156	Bolzen	Bolt				
31	211582	Ansatzschraube	Shoulder screw	68	244604a	Scheibe	Washer				
32	2652032	Zugfeder	Draw spring	69	556379	Scheibe	Washer				
33	2912894	Grundplatte	Base plate	70	570138	Sicher.-Scheibe	Lock asher				
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw	71	24414139	Welle	Shaft				
35	21150258	Achse	Axle	72	24414141	Stellring kpl. (mit Pos. 62)	Set collar cpl. (with pos. 62)				
36	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	73	24414154	Messerbock	Knife support				
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt	74	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
38	2912901	Einrückblech kpl. (mit Pos. 39)	Engaging plate cpl. (with pos. 39)	75	223669	Gewindestift	Threaded stud				
				76	24414157	Messer	Knife				
				77	24414159	Senkschraube	Countersunk screw				
				78	24414161	Fadenfänger	Thread catch				

* Pos. 46 alte
Ausführung;
neu auf Tafel 20

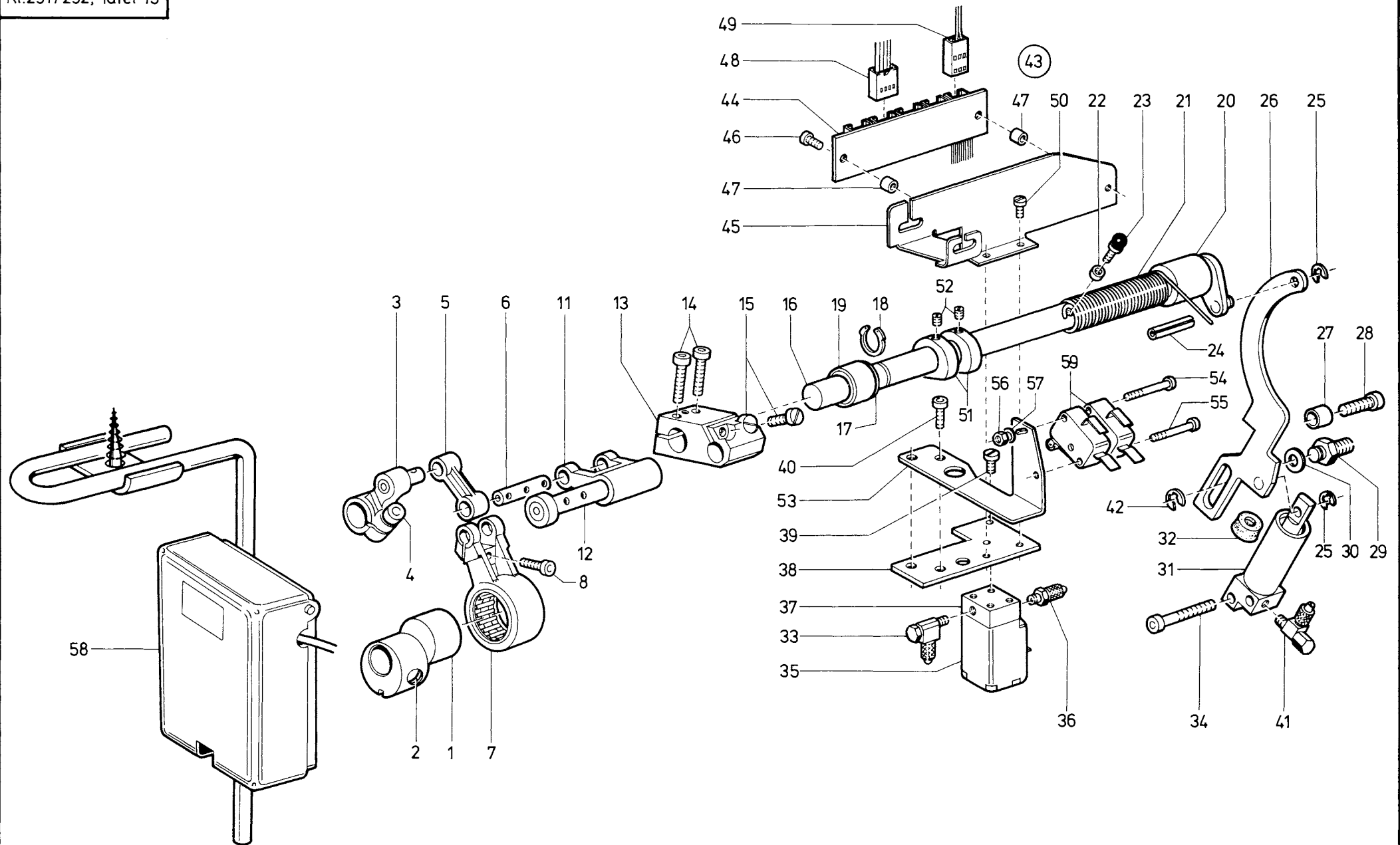
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161062	291-161062								
		292-161062	292-161062								
1	2913942	Zylinder kpl. (mit Pos. 2)	Cylinder cpl. (with pos. 2)								
2	7461547	Lippenring	Labial ring								
3	2913956	Halteblech	Holding plate								
4	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
5	24414607	Ansatzschraube	Shoulder screw								
6	380289	Scheibe	Washer								
7	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
8	24414611	Übertragungshebel	Transmission lever								
9	24414619	Anschlagschraube	Buffer screw								
10	93913000a	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
11	2954332	Zylinder kpl. (mit Pos. 12)	Cylinder cpl. (with pos. 12)								
12	21154075	Lippenring	Labial ring								
13	24414546	Bolzen	Bolt								
14	255129	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
15	797319	Magnetventil	Solenoid valve								
16	746768	L.-Sch.-Verschr.	L.-Hose coupling screw								
17	2954351	Winkel	Angle								
18	557263	Scheibe	Washer								
19	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
20	5691895	Scheibe	Washer								
21	2913695	Anschlußstück	Connecting piece								
22	Z11649	Schalldämpfer	Silencer								
23	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
24	7972016	Schlauchtülle	Hose sleeve								
25	Z151302	Kabelbinder	Cable binder								
26	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
27	5701847	Stopfen	Plug								
28	7972201	Y-Verteiler	Y-Distributor								



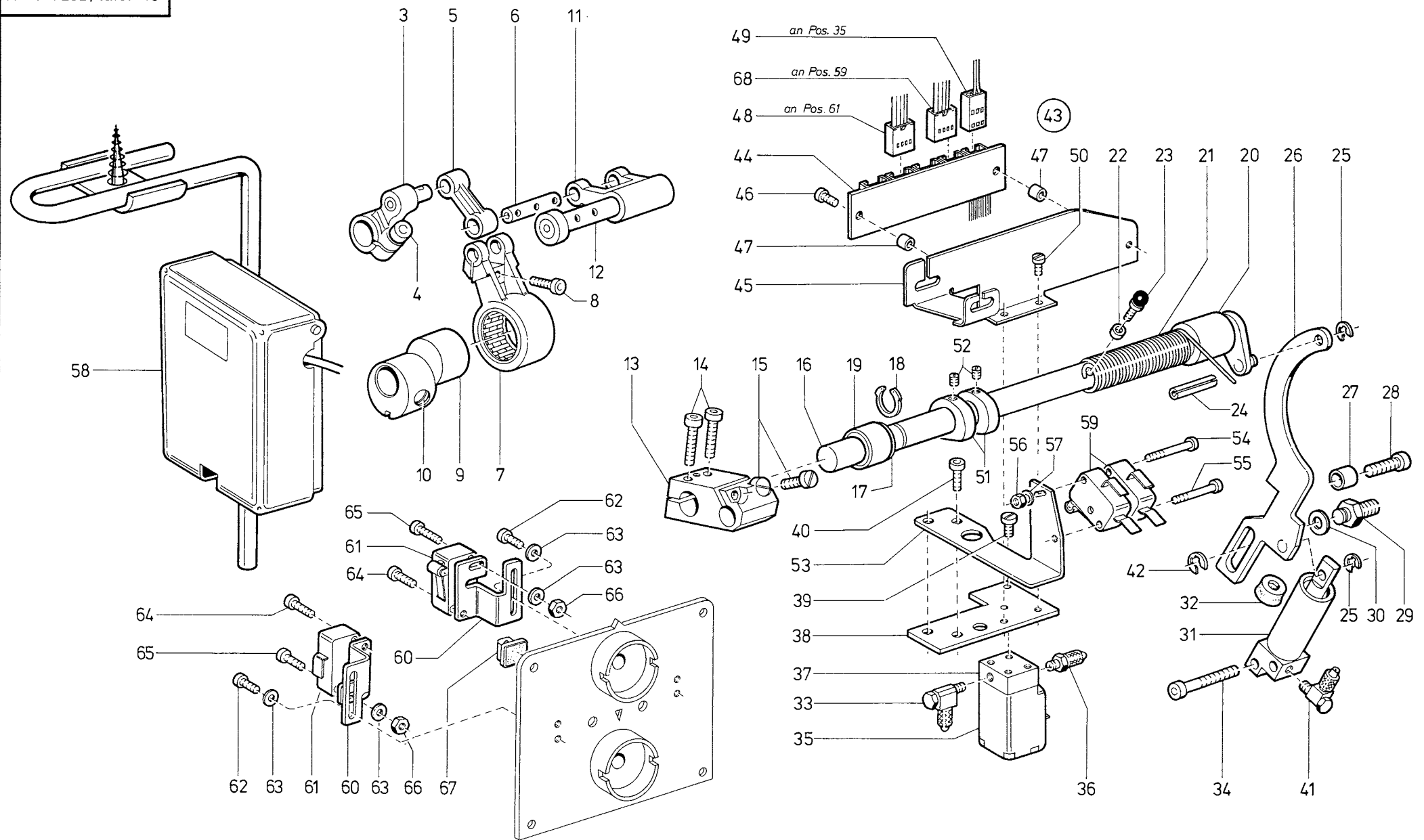
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Beipackteile*	Accessories*
1	223459k	Kniehebel kpl. (best. aus Pos. 2, 3 5, 6, 8, 9)	Knee lever cpl. (cons of pos. 2, 3, 5, 6, 8, 9)
2	223452k	Verb.-Kloben kpl. (mit Pos. 4)	Connecting block cpl. (with pos. 4)
3	223454	Stellwinkel	Set square
4	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
5	223450k	Kupplungsachse	Coupling axle
6	223507	Kloben kpl. (mit Pos. 7)	Block cpl. (with pos. 7)
7	216542	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
8	223506	Knieteller	Knee plate
9	223473	Knietellerpolster	Knee plate pad
11	912701	Garnrollenhalter kpl. (mit Pos. 12, 13)	Thread reel holder cpl. (with pos. 12, 13)
12	912705	Linsenschraube	Fillister head screw
13	912706	4kt.-Mutter	Square head nut
14	213754	Fadenführung kpl. (mit Pos. 15, 16)	Thread guide cpl. (with pos. 15, 16)
15	211373	Linsenschraube	Fillister head screw
16	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
18	911693k	Halterrohr	Supporting tube
19	911674	Garnständerrohr	Thread unwinder tube
20	2441068	Scheibe	Washer
21	2441066	Sicher.-Scheibe	Lock washer
22	2441067	Scheibe	Washer
23	7449056	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
24	App. 53	Schraubendreher	Screw driver
25	App. 56	Schraubendreher	Screw driver
26	211700	Einstellstift	Adjusting pin
27	211699	Ölkissen	Oil pillow
28	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
29	App. 301	Schutzhülle	Protective cover
30	70054	Scharnier-Unterteil	Hinge, lower part
31	70055	Gummiecke	Rubber support
32	211674	Stütze	Wooden support
34	052369	Ölkanne	Oil can
35	2441055	Schraubendreher	Screw driver
36	24414108	Anschlag	Stop
37	21163a	Senkschraube	Fillister head screw
38	2915030	Schraubendreher	Screw driver
39	70079	Winkel	Angel
40	2401023	Senkschraube	Fillister head screw

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
41	791112	Schraubendreher	Screw driver
		* Hierzu gehören die gekennzeichneten Teile auf Tafel 1	* Including the marked parts of table 1

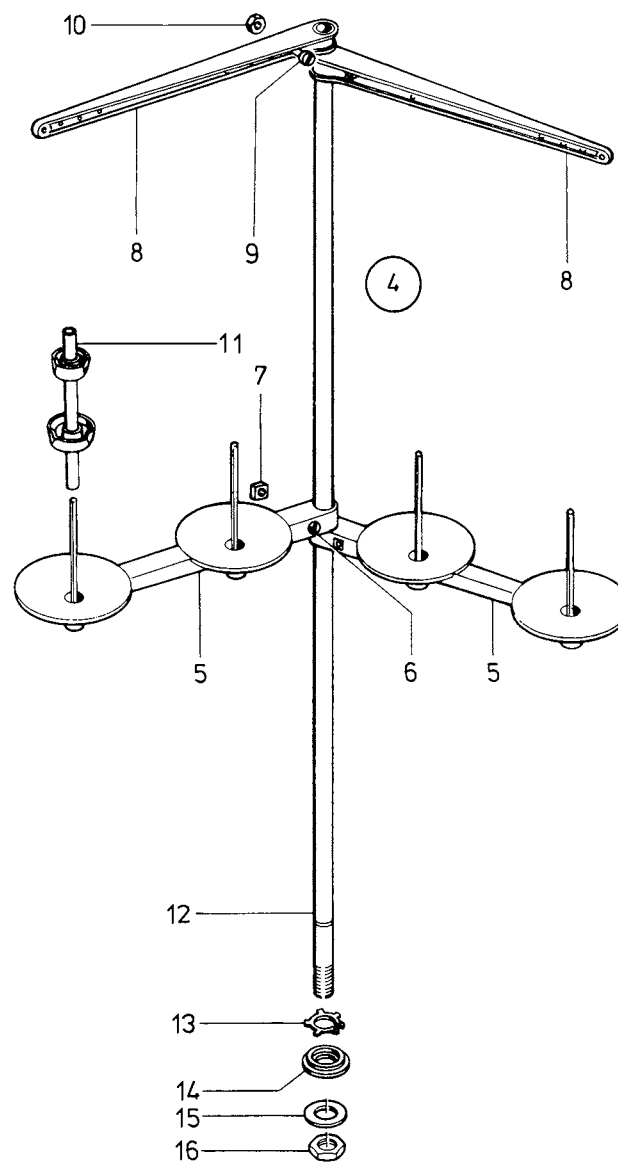
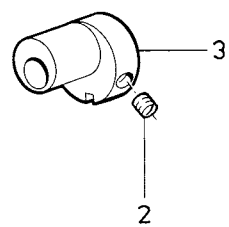
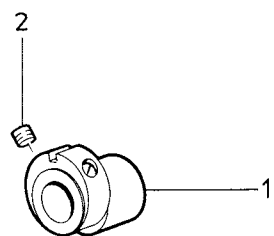
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
--------------	-----------------------	-----------	--------------



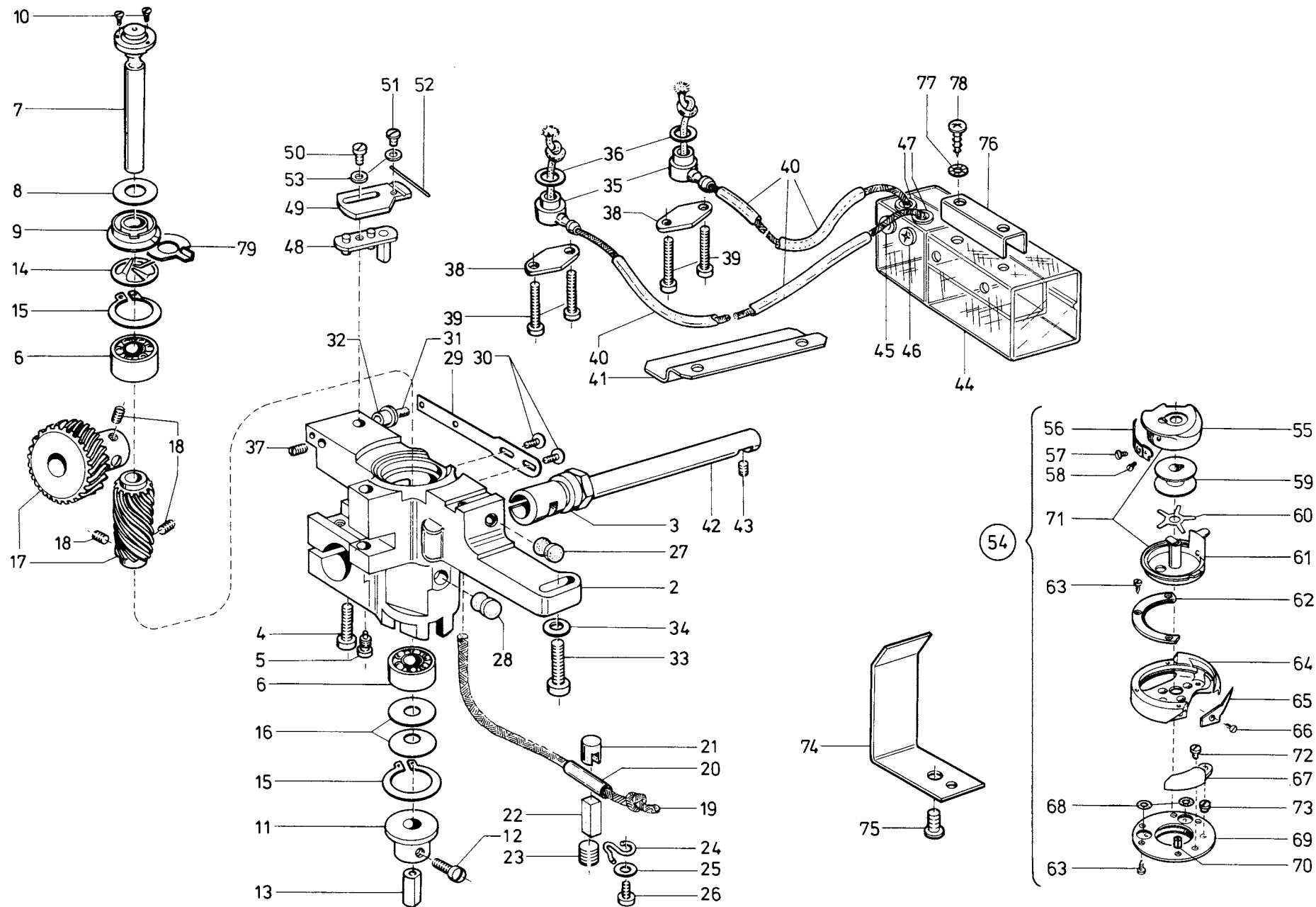
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-162060, -162061, -162062	291-162060, -162061, -162062			291-164062 291-162062, zuzüglich zuzüglich die Teile von Tafel 15	291-164062 like 291-162062, additional the parts of table 15				
		291-162060 ist wie 291-161060, bis auf Pos. 12 auf Tafel 1, diese wird ersetzt durch Pos. 1 auf Tafel 15.	291-162060 like 291-161060, except pos. 12 on table 1. This has been replaced by pos. 1 on the table 15.	3	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 4)	Lever cpl. (with pos. 4)	41	797413	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw
		291-162061 ist wie 291-161061, bis auf Pos. 12 auf Tafel 1, diese wird ersetzt durch Pos. 1 auf Tafel 15.	291-162061 like 291-161061, except pos. 12 on table 1. This has been replaced by pos. 1 on the table 15.	4	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	42	93002119	Sicher.-Scheibe	Lock washer
		291-162062 ist wie 291-161062, bis auf Pos. 12 auf Tafel 1, diese wird ersetzt durch Pos. 1 auf Tafel 15.	291-162062 like 291-161062, except pos. 12 on table 1. This has been replaced by pos. 1 on the table 15.	5	2912321	Koppel	Connecting rod	43	798709001	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 44 bis 47)	Distributor cpl. (cons. of pos. 44 up to 47)
				6	2912322	Lagerbolzen	Bearing bolt	44	798440028	Leiterplatte	Printed board
				7	2912326	Zugstange kpl. (mit Pos. 8)	raw bar (with pos. 8)	45	798124908	Halteblech	Holding plate
				8	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	46	798122025	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
				11	2912341	Schwinge	Oscillator	47	798123905	Distanzhülse	Distance sleeve
				12	2912343	Bolzen	Bolt	48	798351501	Leitung kpl.	Cable cpl.
				13	2912352	Kloben kpl. (mit Pos. 14, 15)	Block cpl. (with pos. 14, 15)	49	798350501	Leitung kpl.	Cable cpl.
				14	93370175	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	50	739297	Zyl.-Schraube (mit Pos. 52)	Cyl. head screw (with pos. 52)
				15	213370	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	52	531464	Gewindestift	Threaded stud
				16	2912362	Welle	Shaft	53	2912526	Winkel	Angle
				17	2912367	Scheibe	Washer	54	739404	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
				18	2119969	Sicher.-Ring	Safety ring	55	7442229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
				19	2912373	Nadellager	Needle bearing	56	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
				20	2912376	Buchse	Bush	57	65064	Scheibe	Washer
				21	2912378	Drehfeder	Torsion spring	58	798783015	Knieschalter	Knee switch
1	2912262	Exzenter kpl. (mit Pos. 2)	Eccentric cpl. (with pos. 2)	22	556855	Scheibe	Washer	59	798423022	Mikroschalter	Micro switch
2	216209	Gewindestift	Threaded stud	23	2119672	Kugelbolzen	Ball pin				
				24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve				
				25	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
		Teile der DÜRKOPP 291-164060, -164061, -164062	Parts of DÜRKOPP 291-164060, -164061, -164062	26	2912385	Schieber	Sliding lever				
		291-164060 ist wie 291-162060, zuzüglich die Teile von Tafel 15	291-164060 like 291-162060, additional the parts of table 15	27	74422347	Hülse	Sleeve				
		291-164061 ist wie 291-162061, zuzüglich die Teile von Tafel 15	291-164061 like 291-162061, additional the parts of table 15	28	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				29	2912391	Spezialschraube	Special screw				
				30	7426076	Scheibe	Washer				
				31	2912401	Zylinder kpl. (mit Pos. 32)	Cylinder cpl. (with pos. 32)				
				32	2462566	Lippenring	Labial ring				
				33	746768	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw				
				34	902380	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				35	797319	Magnetventil	Solenoid valve				
				36	7422244	Schl.-Verschr.	Hose coupling screw				
				37	2912421	Anschlußstück	Connecting piece				
				38	2912425	Winkel	Angle				
				39	5691922	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				40	260631	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B291	291/B291	39	5691922	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
		292/B292	292/B292	40	270631	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
		-185081,-185082	-185081,-185082	41	797413	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw				
3	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 4)	Lever cpl. (with pos. 4)	42	93002119	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
4	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	43	798709001	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 44 bis 47)	Distributor cpl. (cons of pos. 44 up to 47)				
5	2912321	Koppel	Connecting rod	44	798440028	Leiterplatte	Printed board				
6	3923322	Lagerbolzen	Bearing bolt	45	798124908	Halteblech	Holding plate				
7	2912326	Zugstange kpl. (mit Pos. 8)	Draw bar (with pos. 8)	46	798122025	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
8	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	47	798123905	Distanzhülse	Distance sleeve				
9	2912262	Exzenter kpl. (mit Pos. 10)	Eccentric cpl. (with pos. 10)	48	798351503	Leitung kpl.	Cable cpl.				
10	216209	Gewindestift	Threaded stud	49	798350501	Leitung kpl.	Cable cpl.				
11	2912341	Schwinge	Oscillator	50	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
12	2912343	Bolzen	Bolt	51	2912522	Exzenter kpl. (mit Pos. 52)	Eccentric cpl. (with pos. 52)				
13	2912352	Kloben kpl. (mit Pos. 14, 15)	Block cpl. (with pos. 14, 15)	52	531464	Gewindestift	Threaded stud				
14	93370175	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	53	2912526	Winkel	Angle				
15	213370	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	54	7442229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
16	2912362	Welle	Shaft	55	MG43/6539	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
17	2912367	Scheibe	Washer	56	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
18	2119969	Sicherh.-Ring	Safety ring	57	65064	Scheibe	Washer				
19	2912373	Nadellager	Needle bearing	58	798783015	Knieschalter	Knee switch				
20	2912376	Buchse	Bush	59	798423022	Mikroschalter	Micro switch				
21	2912378	Drehfeder	Torsion spring	60	2912143	Winkel	Angle				
22	556855	Scheibe	Washer	61	798423022	Mikroschalter	Micro switch				
23	2119672	Kugelbolzen	Ball pin	62	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve	63	65064	Scheibe	Washer				
25	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer	64	147464	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
26	2912385	Schieber	Sliding lever	65	5693278	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
27	74422347	Hülse	Sleeve	66	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
28	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	67	798120401	Leitungs-Clip	Cable clip				
29	2912391	Spezialschraube	Special screw	68	798351501	Leitung kpl.	Cable cpl.				
30	7426076	Scheibe	Washer								
31	2912401	Zylinder kpl. (mit Pos. 32)	Cylinder cpl. (with pos. 32)								
32	2462566	Lippenring	Labial ring								
33	746768	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw								
34	902380	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
35	797319	Magnetventil	Solenoid valve								
36	7422244	Schl.-Verschr.	Hose coupling screw								
37	2912421	Anschlußstück	Connecting piece								
38	2912425	Winkel	Angle								



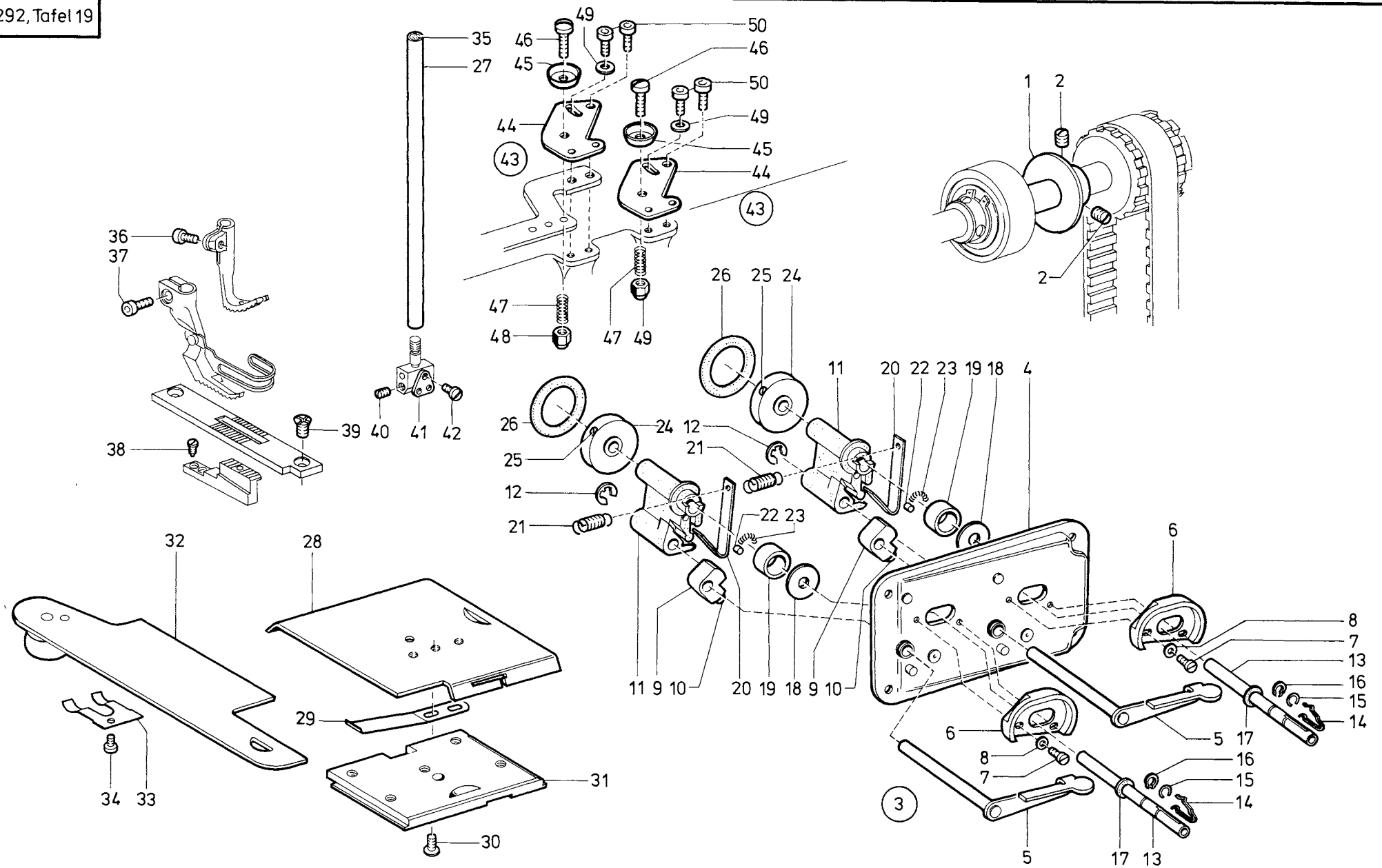
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2912102	Exzenter kpl. (mit Pos. 2) auf Armwelle	Eccentric cpl. (with pos. 2) on Arm shaft								
2	223652	Gewindestift	Threaded stud								
3	21252067	Exzenter kpl. (mit Pos. 2) auf Unterwelle	Eccentric cpl. (with pos. 2) on Lower shaft								
4	2441064	Garnständer kpl. (best. aus Pos. 5 bis 16) nur für KI. 292	Threaded unwinder cpl. (cons. of pos. 5 up to 16) for Cl. 292, only								
5	912701	Garnrollenhalter kpl. (mit Pos. 6 und 7)	Thread reel holder cpl. (with pos. 6 and 7)								
6	912705	Linsenschraube	Fillister head screw								
7	912706	4kt.-Mutter	Square head nut								
8	213754	Fadenführung kpl. (mit Pos. 9 und 10)	Thread guide cpl. (with pos. 9 and 10)								
9	211373	Linsenschraube	Fillister head screw								
10	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
11	911693k	Halterrohr	Supporting tube								
12	911674	Garnst. Rohr	Thread unwinder tube								
13	2441066	Sicher. Scheibe	Lock washer								
14	2441067	Scheibe	Washer								
15	2441068	Scheibe	Washer								
16	7449056	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								



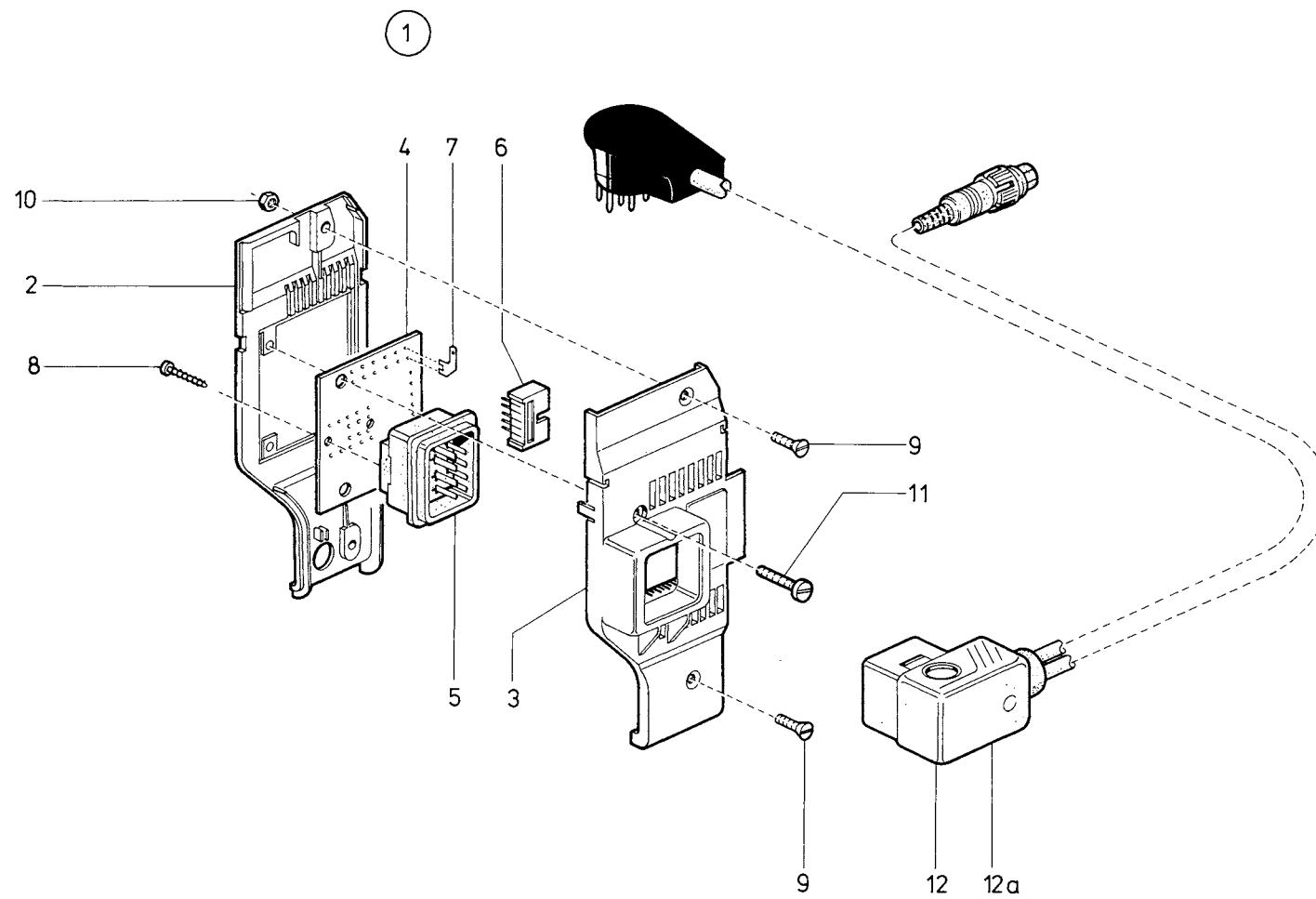
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
2	244668	Greifergehäuse links kpl. (mit Pos. 3, 4 5)	Hook casing cpl., left hand (with pos. 3, 4, 5)
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush
4	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
5	42036	Schraube	Screw
6	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
7	244681	Greiferwelle	Hook shaft
8	244682	Abstreifblech	Oil wiping
9	211646a	Ölscheibe	Oil washer
10	244685	Senkschraube	Countersunk screw
11	246687	Buchse kpl. (mit Pos. 12)	Bush cpl. (with pos. 12)
12	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw
13	246690	Druckstift	Pressure pin
14	244691	Federscheibe	Spring washer
15	21125	Greifring	Grip ring
16	21127	Tellerfeder	Cup spring
17	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 18)	Pair of wheel cpl. (with pos. 18)
18	223237	Gewindestift	Threaded stud
19	244803	Öldocht	Oil wick
20	265749	Schlauch	Hose
21	265753	Druckhülse	Pressure shell
22	244724	Druckstab	Pressure bar
23	211634	Schraube	Screw
24	211635	Arretierfeder	Clamp spring
25	531460	Scheibe	Washer
26	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
27	219321	Verschlußkappe	Cap
28	10011162	Verschlußkappe	Cap
29	244773	Dochthalter	Wick holder
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
31	244772	Filzstopfen	Felt stopper
32	244771	Hülse	Sleeve
33	558313	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
34	557263	Scheibe	Washer
35	244791	Ölflansch	Oil flange
36	244795	Dichtung	Gasket
37	421222	Gewindestift	Threaded stud
38	244796	Lasche	Shackle
39	21646	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
40	93370217	Schlauch	Hose
41	244808	Schutzblech	Guard plate
42	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt
43	2161146	Gewindestift	Threaded stud

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
44	246821	Ölbehälter	Oil container
45	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug
46	5563087	Füllstopfen	Oil filter
47	211806	Verschlußkappe	Cap
48	244831a	Lasche	Shackle
49	2441085	Halter kpl. (mit Pos. 51, 52, 53)	Holder cpl. (with pos. 51, 52, 53)
50	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
51	70263	Linsenschraube	Fillister head screw
52	244836	Draht	Wire
53	1005233	Scheibe	Washer
54	2441021	Greifer kpl. (best. aus Pos. 55 bis 73)	Hook cpl. (cons of pos. up to 73)
55	2441035	Spulengeh. Oberteil kpl. (mit Pos. 56, 57, 58)	Upper bobbin casing cpl. (with pos. 56, 57, 58)
56	244990	Spannungsfeder	Tension spring
57	211936	Senkschraube	Countersunk screw
58	244992	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
59	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
59	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (Steel)
60	244985	Bremsscheibe	Tension disc
61	2441032	Spulengeh. Unterteil kpl. (mit Pos. 60)	Lower bobbin casing cpl. (with pos. 60)
62	244970	Greiferdeckel	Hook cover
63	2441029	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
64	2441022	Greifer kpl. (mit Pos. 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73)	Hook cpl. (with pos. 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73)
65	244968	Gegenspitze	Counter tongue
66	211921a	Senkschraube	Countersunk screw
67	2441023	Nadelschutz	Needle guard
68	2441028	Gummiring	Rubber ring
69	2441027	Ölring	Oil ring
70	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
71	2441031	Spulengehäuse kpl. (best. aus Pos. 55 und 61)	Bobbin casing cpl. (cons. of pos. 55 and 61)
72	902428	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
73	2441024	Exzenter	Eccentric
74	2911342	Ölfangblech	Oil pan
75	216229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
76	5563088	Bef. Stück	Fastening piece
77	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer
78	7441115	Blechschrabe	Sheet metal screw

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
--------------	-----------------------	-----------	--------------



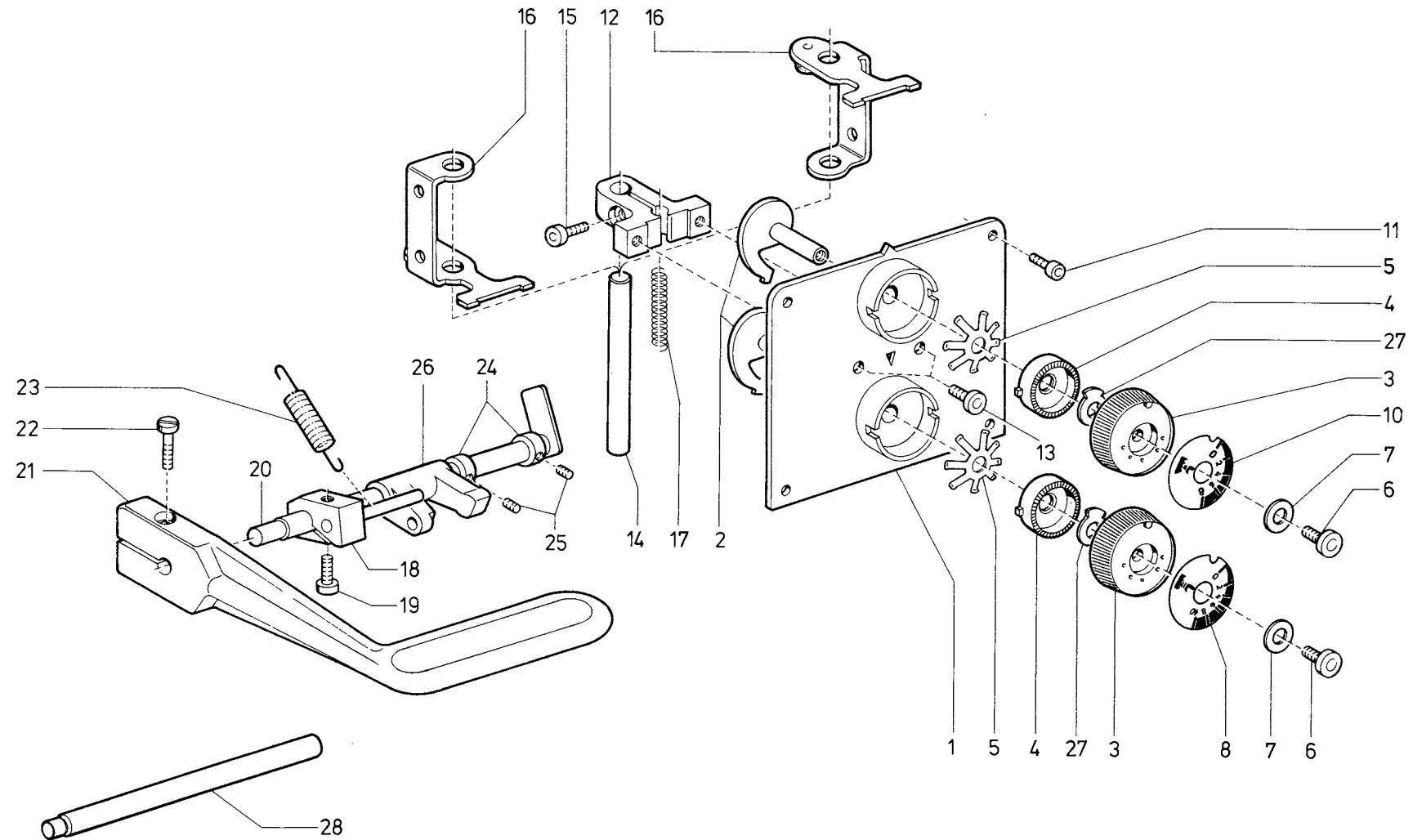
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	292728	Anlaufscheibe kpl. (mit Pos. 2)	Pressure washers cpl. (with pos. 2)	38	2113150	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**				
2	223646	Gewindestift	Threaded stud	39	216134	Senkschraube**	Countersunk screw**				
3	292731	Spuler kpl. (best. aus Pos. 4 bis 26)	Bobbin winder cpl. (cons of pos. 4 up to 26)	40	2111033	Gewindestift	Threaded stud				
4	292732	Spulendeckel	Bobbin winder cover	41	2926903	Fadenführung	Thread guide				
5	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap	42	55860a	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
6	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail	43	291781	Vorspannung kpl. (best. aus Pos. 44 bis 50)	Pre-tension cpl. (cons. of pos. 44 up to 50)				
7	2165407	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	44	291782	Spannungsplatte	Tension plate				
8	913629	Scheibe	Washer	45	650186	Spannungsscheibe	Tension disc				
9	216603k	Schaltkloben kpl. (mit Pos. 10)	Switch block cpl. (with pos. 10)	46	933379	Linsenschraube	Fillister head screw				
10	223648	Gewindestift	Threaded stud	47	2041120	Druckfeder	Pressure spring				
11	244388	Spulerbock	Winder support	48	291786	Hutmutter	Cap nut				
12	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer	49	5691895	Scheibe	Washer				
13	211514	Spulerspindel (mit Pos. 14, 15, 16)	Bobbin spindle cpl. (with pos. 14, 15, 16)	50	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
14	10013122	Feder	Special spring			* Teile Nr. siehe Näheinrichtungsliste im Anhang!	* Part No. see Sewing equipment List in the Appendix!				
15	10013112	Federring	Spring ring			** Für Kl. 291 und Kl. 292	** For Cl. 291 and Cl. 292				
16	211518	Greifring	Grip ring								
17	244396	Scheibe	Washer								
18	244401	Scheibe	Washer								
19	244398	Ring	Ring								
20	244403	Blattfeder	Leaf spring								
21	244404	Zugfeder	Draw spring								
22	244399	Zyl. Rolle	Cyl. roll								
23	244400	Zugfeder	Draw spring								
24	211520	Spulerrad kpl. (mit Pos. 25)	Bobbin winder wheel cpl. (with pos. 25)								
25	2235047	Gewindestift	Threaded stud								
26	216591	Gummiring	Rubber ring								
27	292101	Nadelstange kpl. (mit Pos. 35)	Needle bar cpl. (with pos. 35)								
28	*	Schieber	Slide								
29	244507	Blattfeder	Leaf spring								
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
31	244951	App. Schieber	Device slide								
32	*	Abdeckplatte kpl. (mit Pos. 33 und 34)	Coper plate cpl. (with pos. 33 and 34)								
33	244509	Blattfeder	Leaf spring								
34	223723	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
35	57010007	Gummistopfen	Rubber plug								
36	7461033	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**								
37	570912	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**								



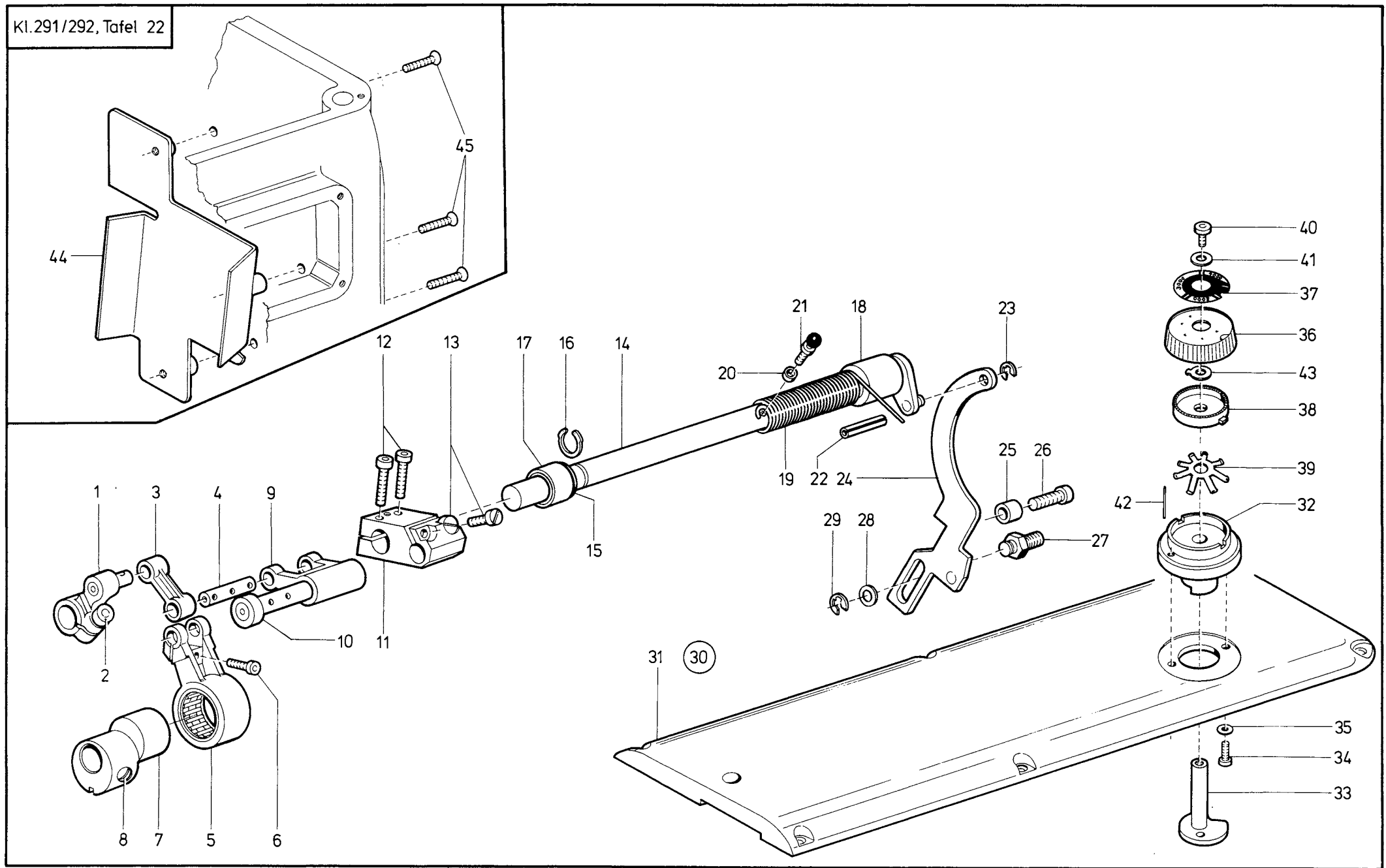
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2913042	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 2 bis 11)	Distributor cpl. (cons. of pos. 2 up to 11)
2	798140057	Gehäuse-Unterteil	Lower housing
3	798140058	Gehäuse-Oberteil	Upper housing
4	798440019	Leiterplatte	Printed board
5	798480901	Einbaustecker	Plug
6	798483032	Stiftstecker	Plug
7	798100805	Flachstecker	Flat plug
8	798122901	Blechschrabe	Sheet metal screw
9	7395347	Senkschraube	Countersunk screw
10	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
11	93311296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
12	798700125	Leitungssatz kpl. (für Verriegelung)	Cable set cpl. (for bartacking)
12a	798700127	Leitungssatz kpl. (für Drehzahl- Begrenzung)	Cable set cpl. (for Speed limitation)

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination

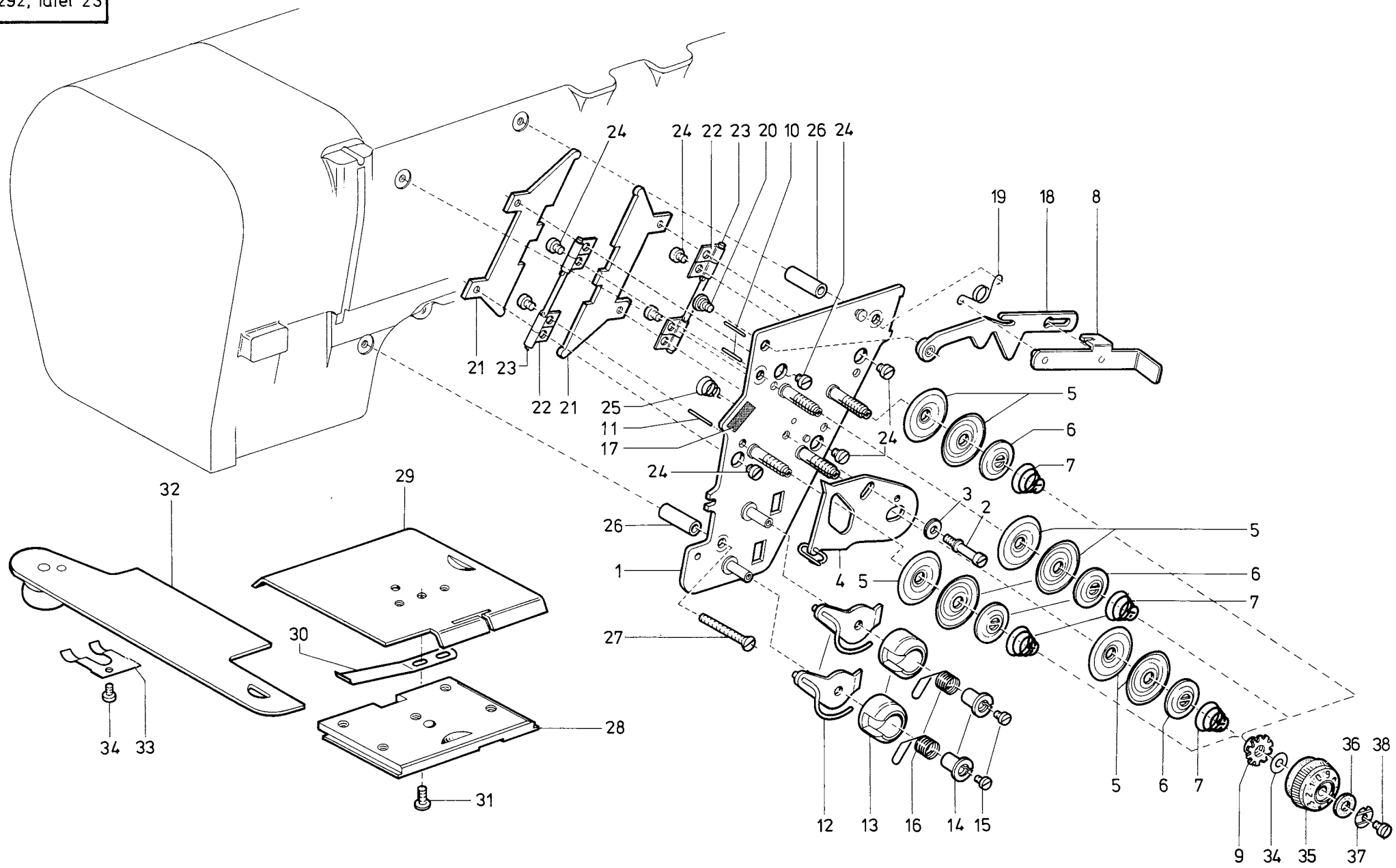
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination



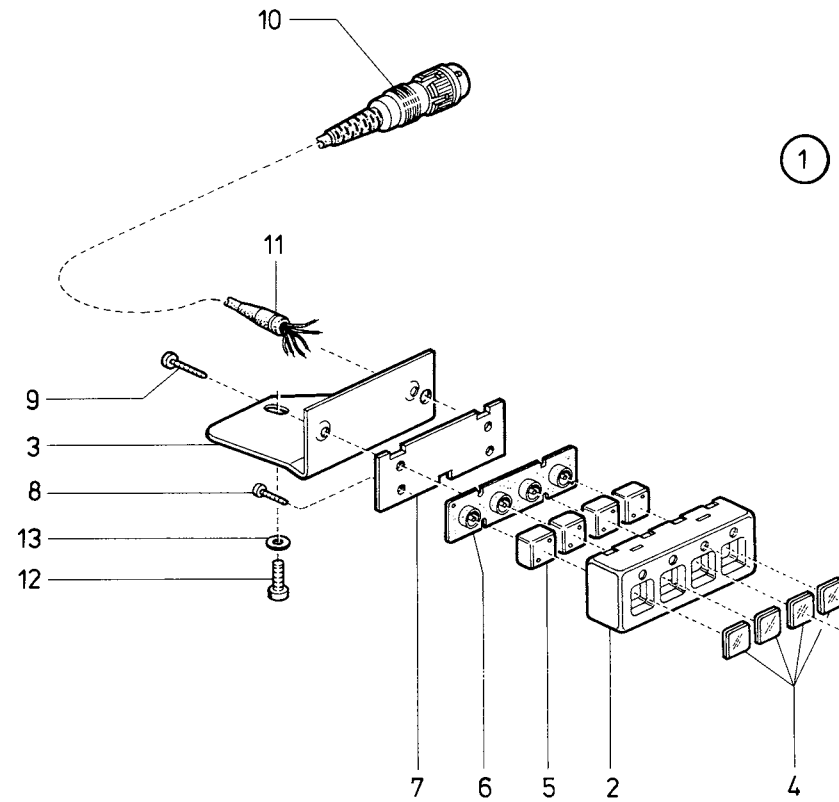
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B291	291/B291								
		292/B292	292/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	291903	Platte kpl.	Plate cpl.								
2	2711628	Schnecke	Worm								
3	2711633	Stellrad	Adjusting wheel								
4	2711642	Rastscheibe	Stop disc								
5	2711643	Federscheibe	Spring washer								
6	5561184	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
7	556821a	Scheibe	Washer								
8	2912118	Skalascheibe	Scale plate								
10	2912119	Skalascheibe	Scale plate								
11	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
12	2711654	Klemmkolben	Clamping block								
13	2656565	Linsenschraube	Fillister head screw								
14	2711656	Stift	Pin								
15	93311296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	2711663	Anschlagwinkel	Stop angle								
17	2711667	Druckfeder	Pressure spring								
18	291882	Kloben**	Block**								
19	7441509	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**								
20	291871	Hebel**	Lever**								
21	291875	Griff**	Grip**								
22	7422036	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**								
23	291892	Zugfeder**	Draw spring**								
24	291888	Stellring kpl. (mit Pos. 25)	Set collar cpl. (with pos. 25)								
25	55860	Gewindestift	Threaded stud								
26	291517	Kloben	Block								
27	2912121	Anschlag	Stop								
28	B291871	Welle*	Shaft*								
		* nicht für 291/292	* not fore 291/292								
		** nicht für B291/B292	** not for B291/B292								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-163060, -163061, -163062 und 292-183080, -183081, -183082 Pos. 1 bis 45	291-163060, -163061, -163062 and 292-183080, -183081, -183082 pos. 30 up to 45	15	2912367	Scheibe	Washer				
		291-164060, -164061, -164062 und 292-184080, -184081, -184082 Pos. 30 bis 45	291-164060, -164061, -164062 and 292-184080, -184081, -184082 pos. 1 up to 45	16	2119969	Sicher.-Ring	Safety ring				
		291-163060 ist wie 291-161060, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163060 like 291-161060, additional the parts of table 22	17	2912373	Nadellager	Needle bearing				
		291-163061 ist wie 291-161061, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163061 like 291-161061, additional the parts of table 22	18	2912376	Buchse	Bush				
		291-163062 ist wie 291-161062, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163062 like 291-161062, additional the parts of table 22	19	2912378	Drehfeder	Torsion spring				
1	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 2)	Lever cpl. (with pos. 2)	20	556855	Scheibe	Washer				
2	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	21	2119672	Kugelpapfen	Ball pin				
3	2912321	Koppel	Connecting rod	22	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve				
4	2912322	Lagerbolzen	Bearing bolt	23	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
5	2912326	Zugstange kpl. (mit Pos. 6)	Draw bar (with pos. 6)	24	2912385	Schieber	Sliding lever				
6	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	25	74422347	Hülse	Sleeve				
7	2912262	Exzenter kpl. (mit Pos. 8)	Eccentric cpl. (with pos. 8)	26	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
8	216209	Gewindestift	Threaded stud	27	2912391	Spezialschraube	Special screw				
9	2912341	Schwinge	Oscillator	28	7426076	Scheibe	Washer				
10	2912343	Bolzen	Bolt	29	93002119	Sicher.-Ring	Safety ring				
11	2912352	Kloben kpl. (mit Pos. 12, 13)	Block cpl. (with pos. 12, 13)	30	2912231	Armdeckel kpl. (best. aus Pos. 31 bis 43)	arm cover plate cpl. (cons. of pos. 31 up to 43)				
12	93370175	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	31	2912232	Armdeckel	Arm cover plate				
13	213370	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	32	2912233	Lagerbuchse	Bearing bush				
14	2912362	Welle	Shaft	33	2912235	Schnecke	Worm				
				34	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				35	739347	Scheibe	Washer				
				36	2912241	Stellrad kpl. (mit Pos. 37)	Adjusting wheel cpl. (with pos. 37)				
				37	2912243	Skalascheibe	Scale plate				
				38	2711642	Rasterscheibe	Stop washer				
				39	2711643	Federscheibe	Spring washer				
				40	5561184	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				41	556821a	Scheibe	Washer				
				42	2441016	Stift	Pin				
				43	2912250	Anschlag	Stop				
				44	2911345	Kabelführungsblech	Cable guide plate				
				45	7395011	Senkschraube	Countersunk screw				



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	292933	Halteblech	Holding plate								
2	291650	Fadenführ.-Bolzen	Thread guide bolt								
3	291651	Scheibe	Washer								
4	291652	Regulator	Regulator								
5	21150214	Spannungsscheibe	Tension disc								
6	114202	Spann.-Stegscheibe	Tension stay discc								
7	291947	Feder	Tension spring								
8	291971	Hebel	Lever								
9	271206	Schleppmutter	Special nut								
10	265604	Auslösestift	Click								
11	082424	Auslösestift	Click								
12	291661	Fadenführung	Thread guide								
13	2111012	Kapsel	Case								
14	216507	Spannhülse	Clamping sleeve								
15	216508	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	291667	Fadenanzugsfeder	Thread tension spring								
17	291668	Schild	Scale								
18	291968	Hebel	Lever								
19	291684	Drehfeder	Torsion spring								
20	420368	Ansatzschraube	Shoulder screw								
21	291688	Platte	Plate								
22	244325	Scharnier	Hinge								
23	244325b	Stift	Pin								
24	App. 278	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
25	2111021	Feder	Spring								
26	291696	Hülse	Sleeve								
27	74610907	Senkschraube	Countersunk screw								
28	244951	App.-Schieber	Device slide								
29	243864	Schieber	Slide								
30	244507	Blattfeder	Leaf spring								
31	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
32	243865	Abdeckblech	Covering plate								
33	90297	Senkschraube	Countersunk screw								
34	271207	Scheibe	Washer								
35	271204	Skalaknopf	Scale wheel								
36	271205	Scheibe	Washer								
37	271208	Federscheibe	Spring washer								
38	216497	Linsenschraube	Fillister head screw								



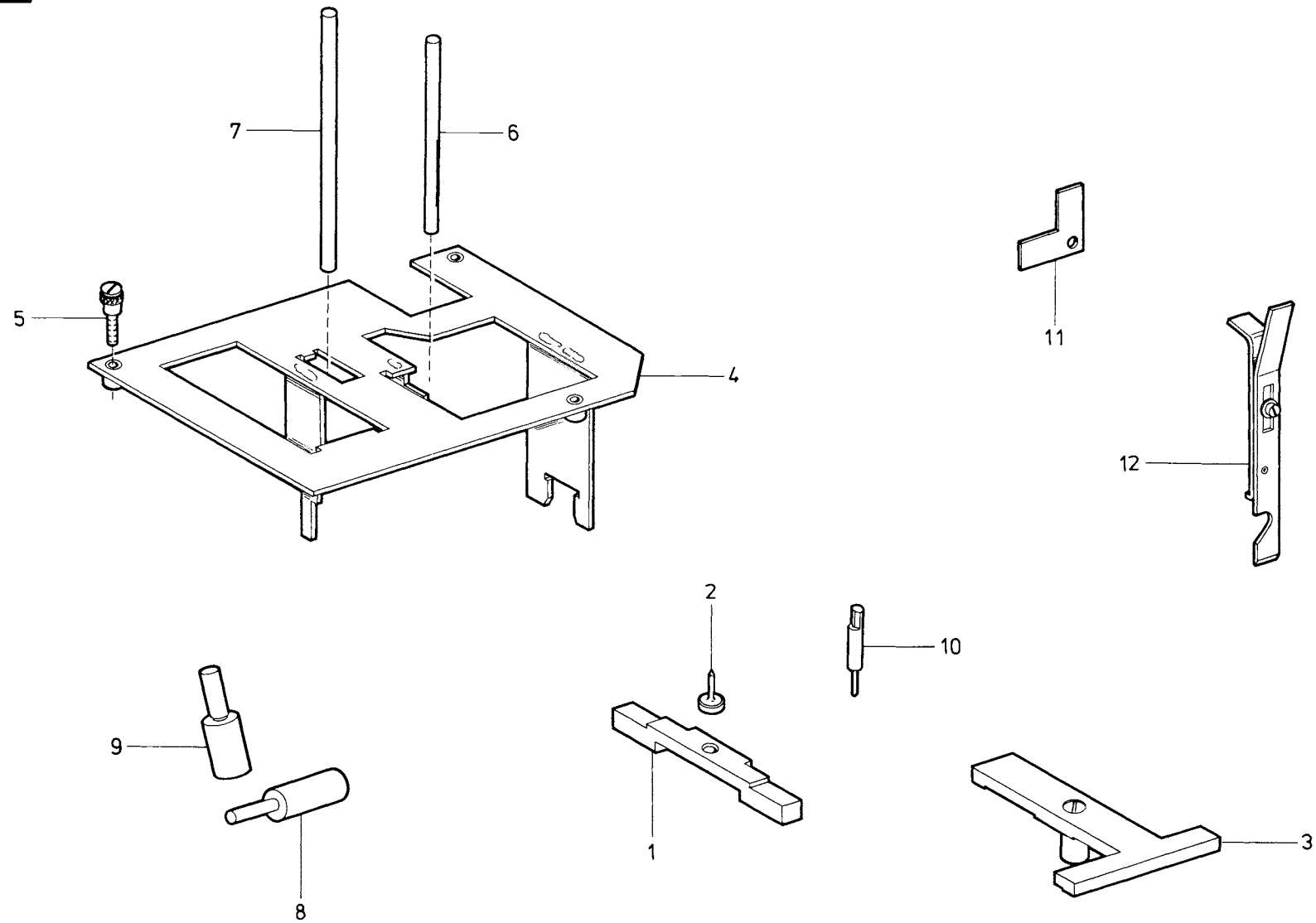
Tafel 24

Stand: 22. 8. 1990

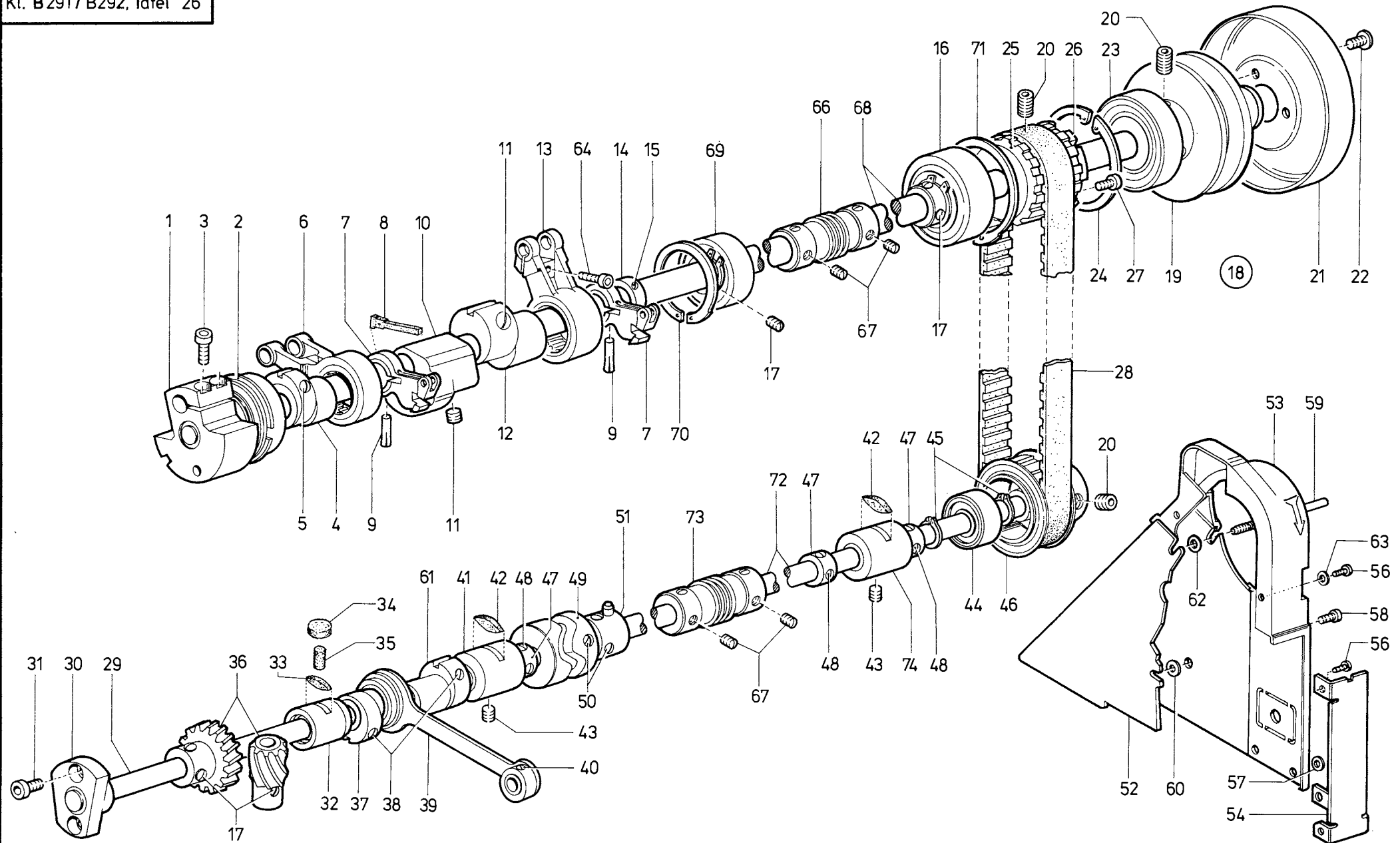
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-163062	291-163062
1	798780121	Taster kpl. (best. aus Pos. 2 bis 11)	Feeler cpl. (cons. of pos. 2 up to 11)
2	798420103	Gehäuse	Housing
3	798124910	Halteblech	Holding plate
4	798420113	Tastenkappe	Key button
5	798420112	Tastenkopf	Key button
6	798420111	Kontaktstreifen	Contact tape
7	798440018	Leiterplatte	Printed board assembly
8	798122901	Blechschrabe	Sheet metal screw
9	798122902	Blechschrabe	Sheet metal screw
10	480811	Stecker	Plug
11	798101041	Tülle	Sleeve
12	246984	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
13	557263	Scheibe	Washer

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination

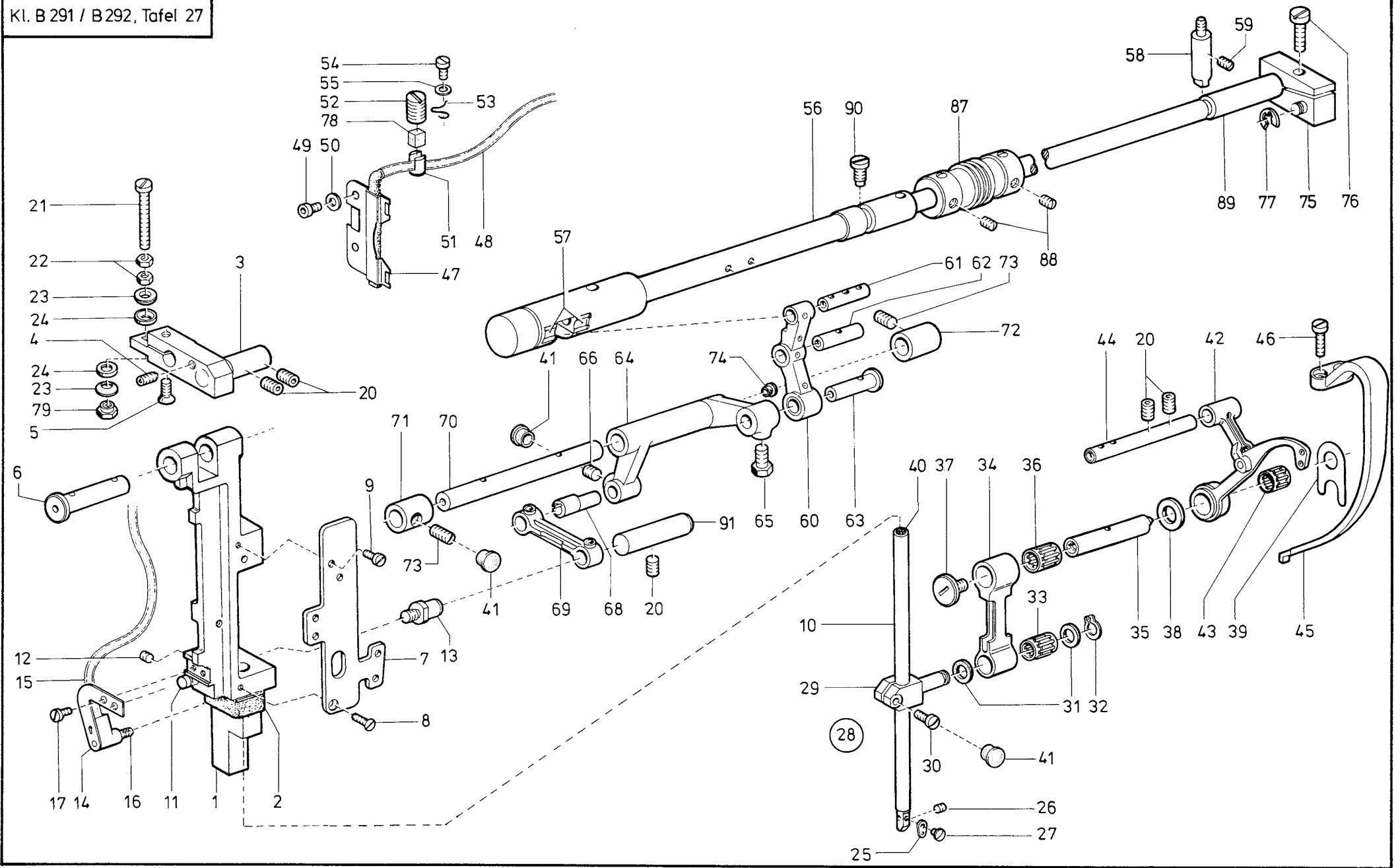
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination



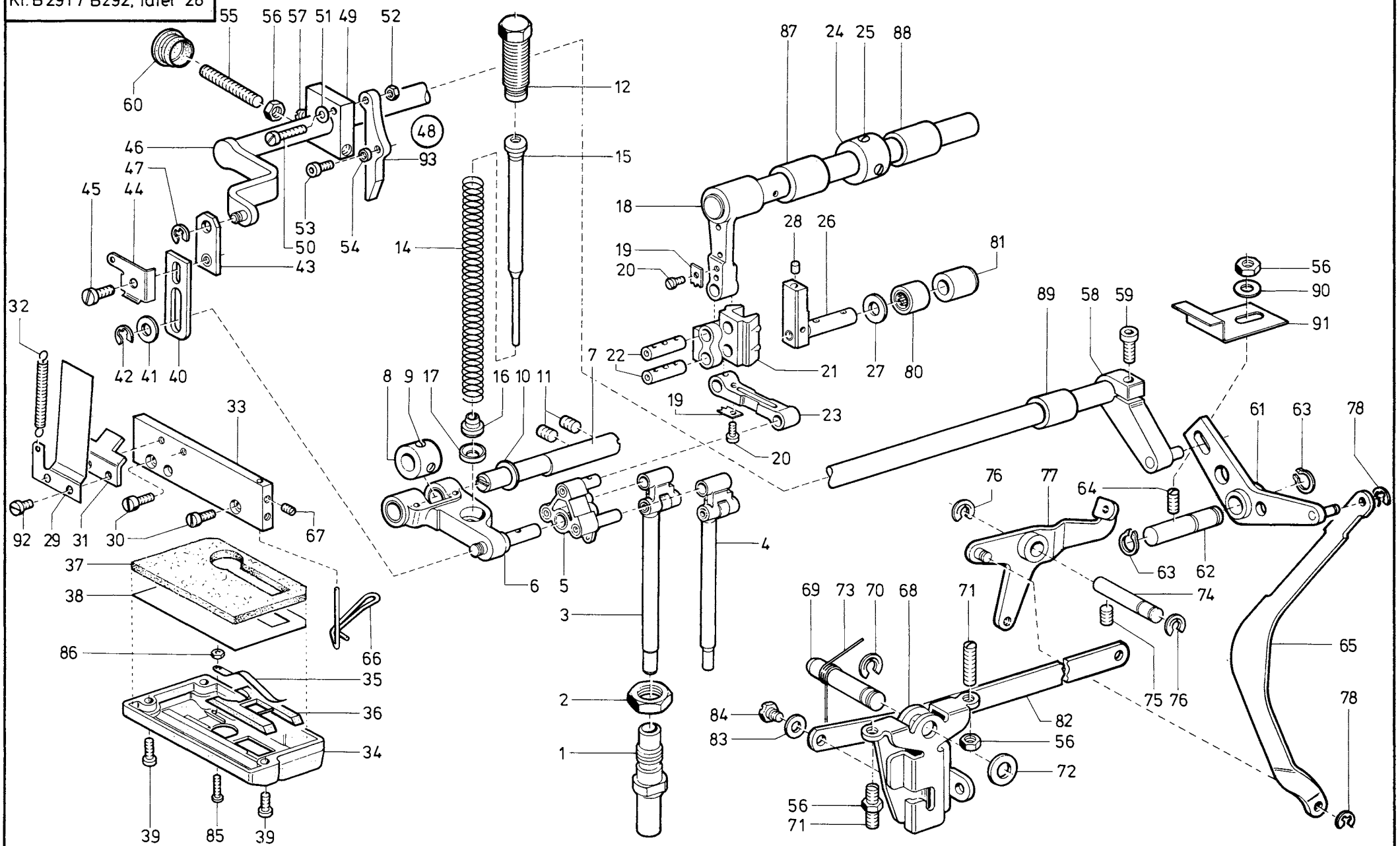
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Einstellehren	Setting gauges								
1	2124942	Meßbrücke	Gauge								
2	2441009	Einstellstift	Adjusting pin								
3	2441001	Lehre (Greiferwelle)	Gauge (Hook shaft)								
4	2915194	Lehre kpl. (Obertransport) mit Pos. 5	Gauge cpl. (Upper transport) with pos. 5								
5	5701022	Rändelschraube	Knurled screw								
6	2915201	Stellstift, 5 Ø	Adjusting pin 5 Ø mm								
7	2015202	Stellstift, 6 Ø	Adjusting pin 6 Ø mm								
8	2915204	Bolzen (Kulissenwelle)	Bolt (Frame shaft)								
9	2915203	Bolzen (Kulissenwelle)	Bolt (Frame shaft)								
10	2441014	Einstellstift	Adjusting pin								
11	2441011	Einstellehre	Adjusting pin								
12	2915205	Lehre (Stichstellerhebel)	Gauge (Stitch regulator lever)								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	29522	Armwelle kpl. (mit Pos. 2)	Arm shaft cpl. (with pos. 2)	30	246623	Nadellager	Needle bearing	67	244700	Gewindestift	Threaded stud
2	29130	Sprengring	Spring ring	31	746879	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	68	B 29125	Welle	Shaft
3	7441509	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	32	2911028	Nadellager kpl. (mit Pos. 33)	Needle bearing cpl. (with pos. 33)	69	B 29131	Armlager kpl. (mit Pos. 17)	Arm bearing cpl. (with pos. 17)
4	291251	Exzenter kpl. (mit Pos. 5)	Eccentric cpl. (with pos. 5)	33	244522	Filzteil	Felt	70	B 29136	Seeger-Ring	Seal-ring
5	223652	Gewindestift	Threaded stud	34	42013	Filzteil	Felt	71	B 29138	Seeger-Ring	Seal-ring
6	291257	Zugstange	Draw bar	35	422297	Filzteil	Felt	72	B 2911022	Welle	Shaft
7	29163	Dochthalter kpl. (mit Pos. 8)	Wick holder cpl. (with pos. 8)	36	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 17)	Pair of wheels cpl. (with pos. 17)	73	B 2911024	Kupplung	Coupling
8	29165	Filzteil	Felt	37	2911147	Exzenter kpl. (mit Pos. 38)	Eccentric cpl. (with pos. 38)	74	B 2911036	Nadellager	Needle bearing
9	3809	Paßkerbstift	Grooved dowel pin	38	223652	Gewindestift	Threaded stud	* Beipackteile		* is included in the Accessories	
10	29171	Ausgleichsgewicht kpl. (mit Pos. 11)	Counterbalance cpl. (with pos. 11)	39	211121	Hubstange kpl. (mit Pos. 40)	Lifting rod cpl. (with pos. 40)				
11	216209	Gewindestift	Threaded stud	40	531471	Gewindestift	Threaded stud				
12	2912262	Exzenter kpl. (mit Pos. 11)	Eccentric cpl. (with pos. 11)	41	21252041	Lager kpl. (mit Pos. 42)	Bearing cpl. (with pos. 42)				
13	2912326	Zugstange kpl. (mit Pos. 64)	Draw bar cpl. (with pos. 64)	42	21252045	Filzteil	Felt				
14	29176	Stellring kpl. (mit Pos. 15)	Set collar cpl. (with pos. 15)	43	21652	Gewindestift	Threaded stud				
15	246264a	Gewindestift	Threaded stud	44	211108	Rillenkugellager	Grooved ball bearing				
16	29135	Armlager kpl. (mit Pos. 17)	Arm bearing cpl. (with pos. 17)	45	211109	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
17	223237	Gewindestift	Threaded stud	46	211141a	Zahnriemenrad kpl. (mit Pos. 20)	Toothed belt wheel cpl. (with pos. 20)				
18	29142	Handrad kpl. (best. aus Pos. 19 bis 23)	Hand wheel cpl. (cons. of pos. 19 up to 23)	47	212627	Stellring kpl. (mit Pos. 48)	Set collar cpl. (with pos. 48)				
19	29143	Flansch kpl. (mit Pos. 20)	Flange cpl. (with pos. 20)	48	57055	Gewindestift	Threaded stud				
20	211354	Gewindestift	Threaded stud	49	24414103	Kurve kpl. (mit Pos. 50)	Cam cpl. (with pos. 50)				
21	29147	Handrad	Hand wheel	50	223648	Gewindestift	Threaded stud				
22	216229	Linsenschraube	Fillister head screw	51	24414517	Auslösering kpl. (mit Pos. 50)	Releasing ring cpl. (with pos. 50)				
23	29144	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	52	291822	Riemenschutz*	Belt guard*				
24	29146	Sicher.-Ring	Safety ring	53	291823	Riemenschutz*	Belt guard*				
25	29153	Zahnriemenrad kpl. (mit Pos. 20, 26, 27)	Toothed belt wheel cpl. (with pos. 20, 26, 27)	54	291825	Deckblech	Cover plate				
26	29158	Einstellring	Adjusting ring	56	7461033	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
27	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	57	5691895	Scheibe	Washer				
28	29160	Zahnriemen	Toothed belt	58	265565	Zyl.-Schraube*	Cyl. head screw*				
29	244511	Unterwelle	Lower shaft	59	291842	Gewindebolzen	Threaded bolt				
				60	7442380	Scheibe*	Washer*				
				61	244587a	Exzenter kpl. (mit Pos. 38)	Eccentric cpl. (with pos. 38)				
				62	739595	Scheibe	Washer				
				63	739347	Zahnscheibe*	Tooth lock washer*				
				64	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
				66	B 29123	Kupplung	Coupling				



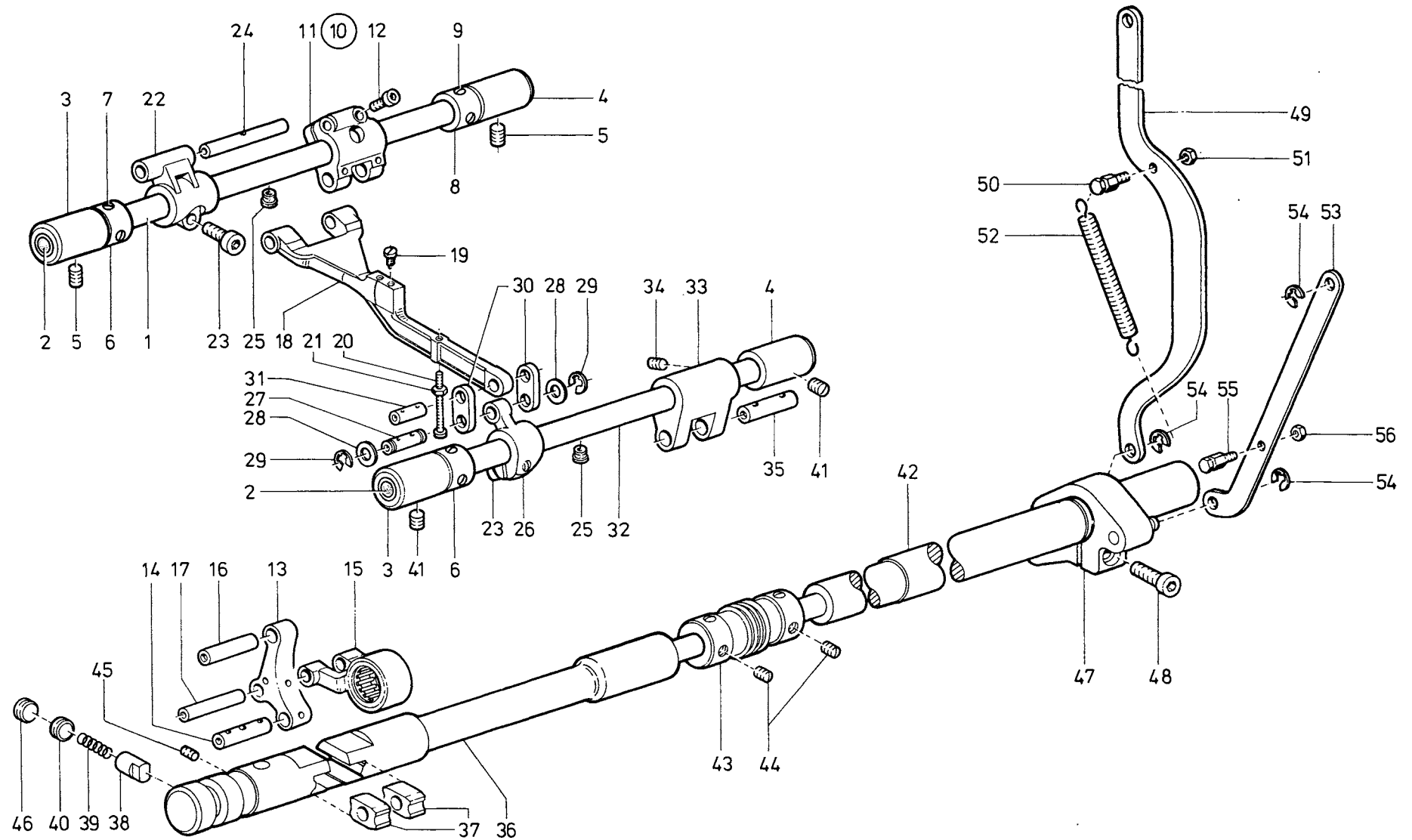
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	29182	Nadelstangenkulissee	Needle bar crank cpl.	40	57010007	Gummistopfen	Rubber plug	89	B 291249	Welle	Shaft
		kpl. (mit Pos. 2)	(with pos. 2)	41	10011162	Verschlußkappe	Cap	90	B 291250	Zapfenschraube	Screw
2	29184	Filzteil	Felt	42	291201	Fadenhebel	Thread lever	91	291155	Bolzen	Bolt
3	29185	Halter	Holder	43	2124894	Nadelkranz	Needle ring				
4	29188	Gewindestift	Threaded stud	44	291213	Fadenhebelachse	Thread lever shaft				
5	29189	Senkschraube	Countersunk screw	45	291219	Fadenhebelschutz	Guard bow for thread lever				
6	29191	Lagerbolzen	Bearing bolt	46	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
7	29197	Deckblech	Cover plate	47	291223	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.				
8	551987	Senkschraube	Countersunk screw			(mit Pos. 48)	(with pos. 48)				
9	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	48	291227	Ölschlauch	Oil hose				
10	291101	Nadelstange kpl.	Needle bar cpl.	49	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
		(mit Pos. 40)	(with pos. 40)	50	5691895	Scheibe	Washer				
11	291107	Einstellbolzen	Adjusting bolt	51	265753	Druckhülse	Pressure sleeve				
12	70220	Gewindestift	Threaded stud	52	265751	Gewindestift	Threaded stud				
13	291109	Lagerbolzen	Bearing bolt	53	211635	Feder	Spring				
14	291114	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.	54	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
		(mit Pos. 15, 16)	(with pos. 15, 16)	55	531460	Scheibe	Washer				
15	0020058891030	Watte	Wadding	56	B 291242	Stichstellerkulissee kpl.	Stitch regulator handle				
16	00289300100	Ölschlauch	Oil hose			(mit Pos. 57)	cpl. (with pos. 57)				
17	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	57	21188	Gleistein	Slide block				
20	211414	Gewindestift	Threaded stud	58	291246	Führungsbolzen	Guiding bolt				
21	914315	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	59	223245	Gewindestift	Threaded stud				
22	MG 8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	60	291262	Nadeltransporthebel	Needle transport lever				
23	291145	Kugelscheibe	Ball washer	61	21162	Bolzen	Bolt				
24	291144	Kugelpfanne	Ball socket	62	291271	Bolzen	Bolt				
25	291159	Fadenführung	Thread guide	63	291277	Bolzen	Bolt				
26	291105	Gewindestift	Threaded stud	64	291282	Doppelhebel	Double lever				
27	57071a	Linsenschraube	Fillister head screw	65	55617	6kt.-Schraube	Hexagonal screw				
28	295183	Fadenhebel kpl.	Thread lever cpl.	66	223237	Gewindestift	Threaded stud				
		(best. aus Pos. 20,	(cons. of pos. 20,	68	291285	Exzenterbolzen	Eccentric bolt				
		29 bis 38, 42, 43)	29 up to 38, 42, 43)	69	291289	Zugstange	Draw bar				
29	291174	Kreuzkopf	Crosshead	70	291292	Achse	Axle				
30	531473	Linsenschraube	Fillister head screw	71	291296	Buchse	Bush				
31	291176	Scheibe	Washer	72	291297	Buchse	Bush				
32	2124841	Greifring	Grip ring	73	223245	Gewindestift	Threaded stud				
33	291178	Nadelkranz	Needle ring	74	219321	Verschlußkappe	Cap				
34	291184	Zugstange	Draw bar	75	B 291504	Klemmkloben kpl.	Clamping block cpl.				
35	291185	Kurbelzapfen	Crank pin			(mit Pos. 76)	(with pos. 76)				
36	291186	Nadelkranz	Needle ring	76	650347	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
37	291187	Spezialschraube	Special screw	77	211100a	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
38	291188	Scheibe	Washer	78	2118285	Druckstück	Pressure piece				
39	291193	Anlageplatte	Distance plate	79	291146	Mutter	Nut				
				87	B 2911025	Kupplung	Coupling				
				88	244700	Gewindestift	Threaded stud				



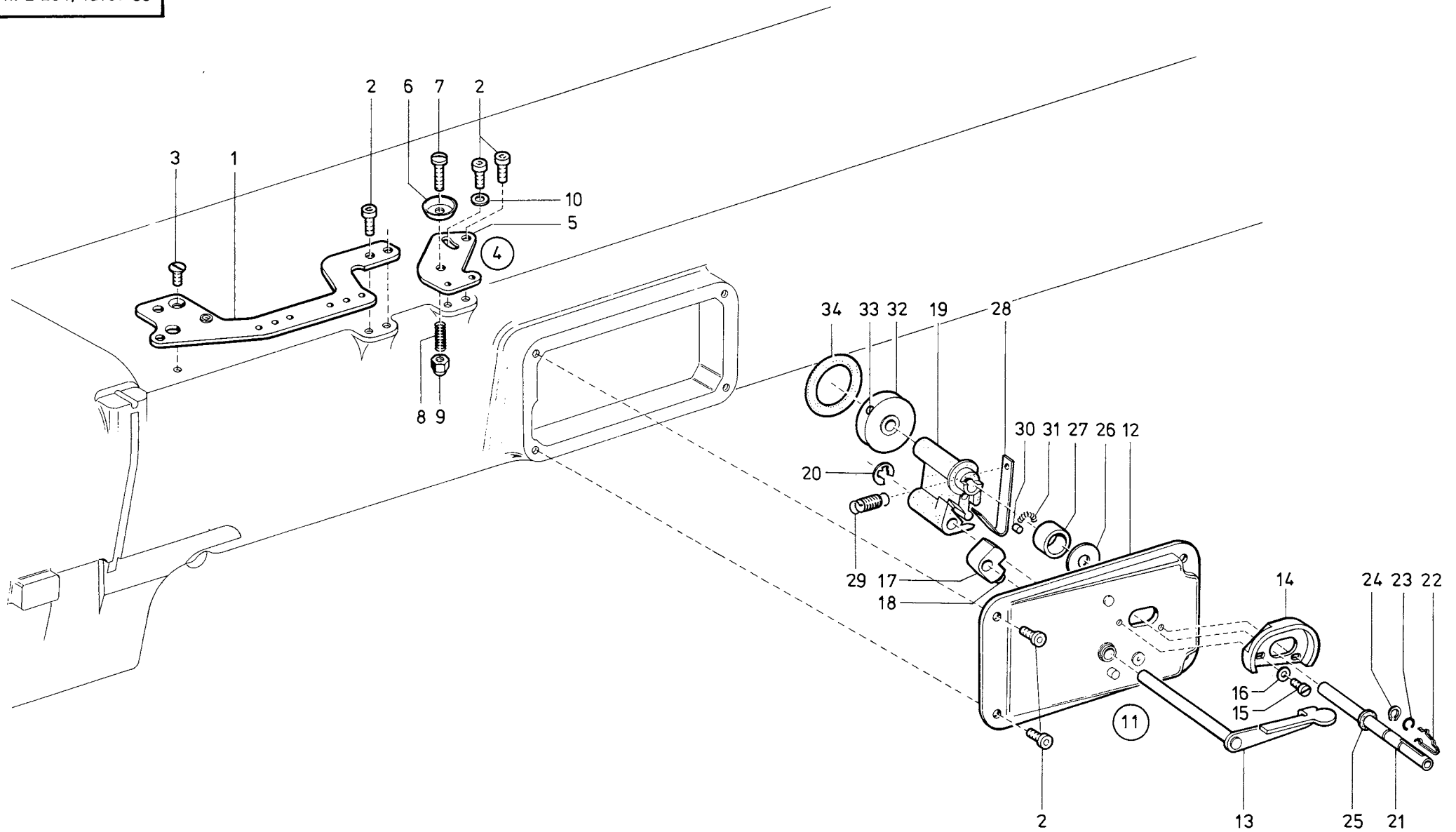
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	291303	Fußstangenbuchse	Feet rod bush
2	291304	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
3	291308	Fußstange	Feet rod
4	291131	Fußstange	Feet rod
5	291321	Doppelhebel	Double lever
6	291332	Hebel	Lever
7	291341	Exzenterbolzen	Eccentric bolt
8	291343	Stellring kpl. (mit Pos. 9)	Set collar cpl. (with pos. 9)
9	57055	Gewindestift	Threaded stud
10	291347	Scheibe	Washer
11	211414	Gewindestift	Threaded stud
12	291351	Druckschraube	Pressure screw
14	291354	Druckfeder	Pressure spring
15	291356	Federführung	Spring guide
16	291359	Kalotte	Calotte
17	291360	Scheibe	Disc
18	291364	Welle	Shaft
19	291371	Dochthalter	Wick
20	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
21	291377	Gleitstück	Sliding piece
22	291378	Bolzen	Bolt
23	291383	Zugstange	Draw bar
24	212113	Stellring kpl. (mit Pos. 25)	Set collar cpl. (with pos. 25)
25	223237	Gewindestift	Threaded stud
26	291401	Schwinge kpl. (mit Pos. 27, 28)	Oscillating crank cpl. (with pos. 27, 28)
27	291412	Scheibe	Washer
28	9331630	Gummistopfen	Rubber plug
29	291441	Blattfeder	Leaf spring
30	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
31	291444	Anschlag	Stop plate
32	211455	Zugfeder	Draw spring
33	291151	Halteplatte	Holding plate
34	2912775	Deckel	Cover
35	291165	Blattfeder	Leaf spring
36	295164	Schieber	Sliding piece
37	291169	Filzteil	Felt
38	291168	Platte	Plate
39	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
40	291447	Lasche	Shackle

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
41	746685	Scheibe	Washer
42	7443142	Sicher.-Scheibe	Lock washer
43	291451	Lasche	Shackle
44	291454	Winkelblech	Angle plate
45	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
46	B 291461	Lüfterwelle	Lifter shaft
47	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer
48	291471	Spann.-Lösehebel kpl. (mit Pos. 49 bis 57 und 73)	Tension release lever cpl. (with pos. 49 up to 57 and 73)
49	291473	Kloben	Block
50	Z151626	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
51	291475	Federscheibe	Spring washer
52	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
53	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
54	2113058	Ring	Ring
55	5701757	Gewindestift	Threaded stud
56	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal stud
57	216279	Gewindestift	Threaded stud
58	291483	Hebel kpl. (mit Pos. 59)	Lever cpl. (with pos. 59)
59	291484	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
60	5561570	Verschlußkappe	Cap
61	295491	Übertr.-Hebel	Transmission lever
62	291494	Bolzen	Bolt
63	650353	Sicher.-Ring	Safety ring
64	2919	Gewindestift	Threaded stud
65	295499	Zuglasche	Draw shackle
66	291862	Fadenführung	Thread guide
67	223669	Gewindestift	Threaded stud
68	2911352	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 56, 71)	Bent lever cpl. (with pos. 56, 71)
69	211234	Kniehebelwelle	Knee lever shaft
70	265289	Sicher.-Scheibe	Lock washer
71	223448	Gewindestift	Threaded stud
72	MG4/6	Scheibe	Washer
73	219840	Drehfeder	Tension spring
74	211242	Lagerbolzen	Bearing bolt
75	223245	Gewindestift	Threaded stud
76	93002119	Sicher.-Scheibe	Lock washer
77	2951363	Übertragungshebel	Transmission lever
78	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer
80	29114	Nadellager	Needle bearing
81	2916	Buchse	Bush
82	B 2912738	Druckstange	Pressure bar

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
83	02480a	Scheibe	Washer
84	10019140	Ansatzschraube	Shoulder screw
85	5691389	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
86	9391481	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
87	2914	Buchse	Bush
88	2915	Buchse	Bush
89	2918	Buchse	Bush
90	557263	Scheibe	Washer
91	291530	Schlauchhalter	Hose holder
92	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
93	291472	Hebel	Lever



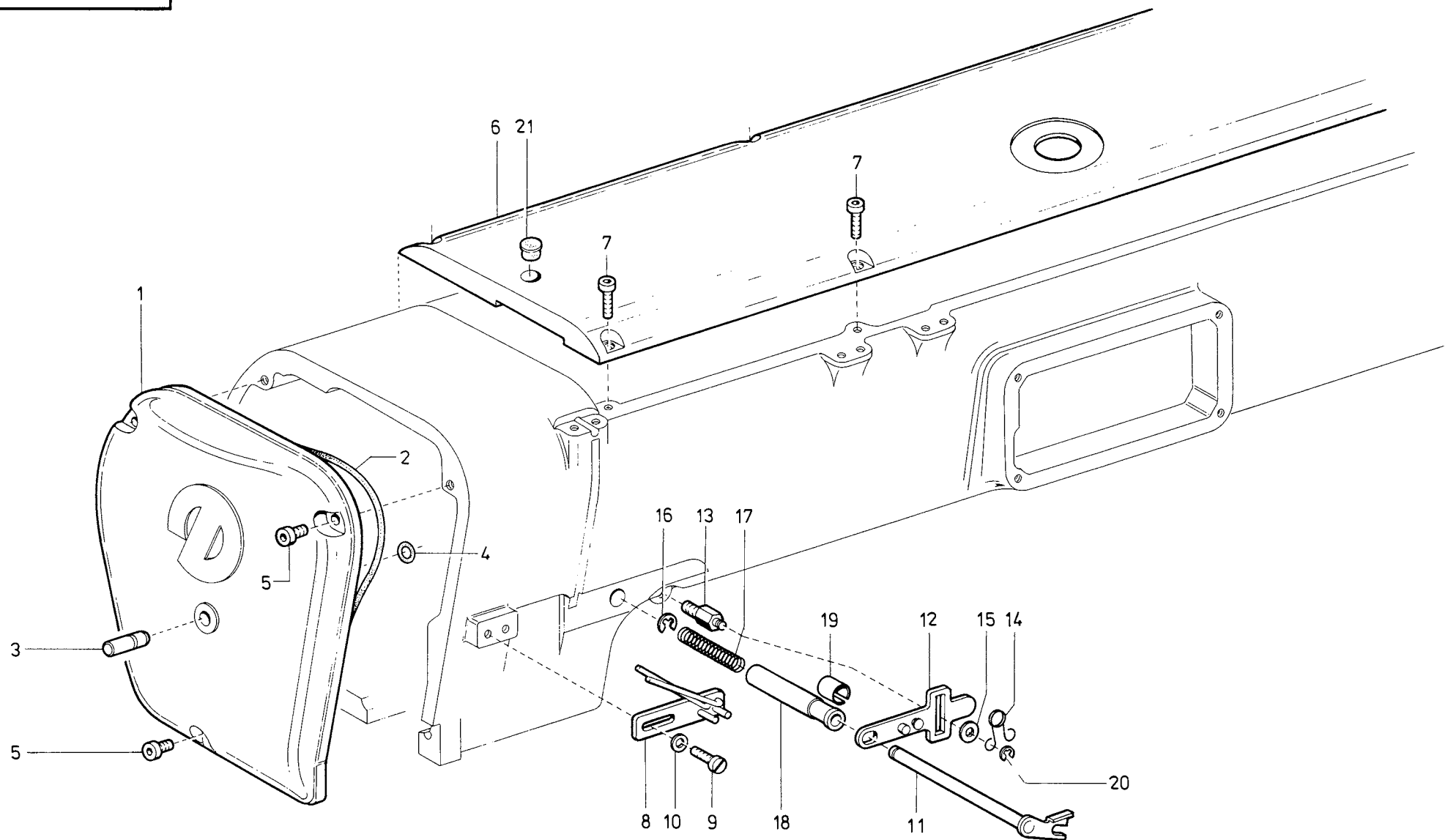
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	244541	Schubwelle kpl. (mit Pos. 2)	Gear shaft cpl. (with pos. 2)	32	211147	Hubwelle kpl. (mit Pos. 2)	Stroke shaft cpl. (with pos. 2)				
2	219321	Verschlußkappe	Sealing cap	33	265574	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 34)	Fork lever cpl. (with pos. 34)				
3	21143	Lagerbuchse	Bearing bush	34	531471	Gewindestift	Threaded stud				
4	21145	Lagerbuchse	Bearing bush	35	21169	Lagerbolzen	Bearing bolt				
5	223245	Gewindestift	Threaded stud	36	B2911181	Stichstellerkulissee kpl. (mit Pos. 37)	Crank cpl. (with pos. 37)				
6	212627	Stellring kpl. (mit Pos. 7)	Set collar cpl. (with pos. 7)	37	21188	Gleitstein	Slide block				
7	57055	Gewindestift	Threaded stud	38	244645	Führ.-Bolzen	Guiding bolt				
8	748294	Stellring kpl. (mit Pos. 9)	Set collar cpl. (with pos. 9)	39	21248	Druckfeder	Pressure spring				
9	147203	Gewindestift	Threaded stud	40	21247	Gewindestift	Threaded stud				
10	244558	Stichsteller kpl. (best. aus Pos. 11 bis 17)	Stitch regulator cpl. (consist. of pos. 11 up to 17)	41	21652	Gewindestift	Threaded stud				
11	244555a	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 12)	Fork lever cpl. (with pos. 12)	42	B 2911198	Welle	Shaft				
12	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	43	B 2911024	Kupplung	Coupling				
13	244559a	Stichstellhebel kpl. (mit Pos. 14)	Stitch regulator lever (with pos. 14)	44	244700	Gewindestift	Threaded stud				
14	21162	Lagerbolzen	Bearing bolt	45	70220	Gewindestift	Threaded stud				
15	244581a	Schubstange	Push rod	46	211634	Gewindestift	Threaded stud				
16	556230	Lagerbolzen	Bearing bolt	47	244652	Klemmhebel kpl. (mit Pos. 48)	Clamping lever cpl. (with pos. 48)				
17	244561	Lagerbolzen	Bearing bolt	48	7441236	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
18	244632	Transporteurträger kpl. (mit Pos. 19, 20, 21)	Transporter support cpl. (with pos. 19, 20, 21)	49	291512	Verbindungsstange	Connecting rod				
19	2113150	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	50	291513	Spezialschraube	Special screw				
20	739404	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	51	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
21	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut	52	291516	Zugfeder	Draw spring				
22	244566	Schubwellenhebel kpl. (mit Pos. 23)	Gear shaft lever cpl. (with pos. 23)	53	291536	Verb.-Stange	Connecting rod				
23	7441509	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	54	211100a	Sicher.-Scheibe	Lock washer				
24	244572	Lagerbolzen	Bearing bolt	55	291513	Spezialschraube	Special screw				
25	21185	Dochthalter	Wick holder	56	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
26	244601	Hubhebel kpl. (mit Pos. 23)	Stroke lever cpl. (with pos. 23)								
27	244604	Bolzen	Bolt								
28	244604a	Scheibe	Washer								
29	211100a	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
30	219351	Lasche	Strip								
31	244606	Bolzen	Bolt								



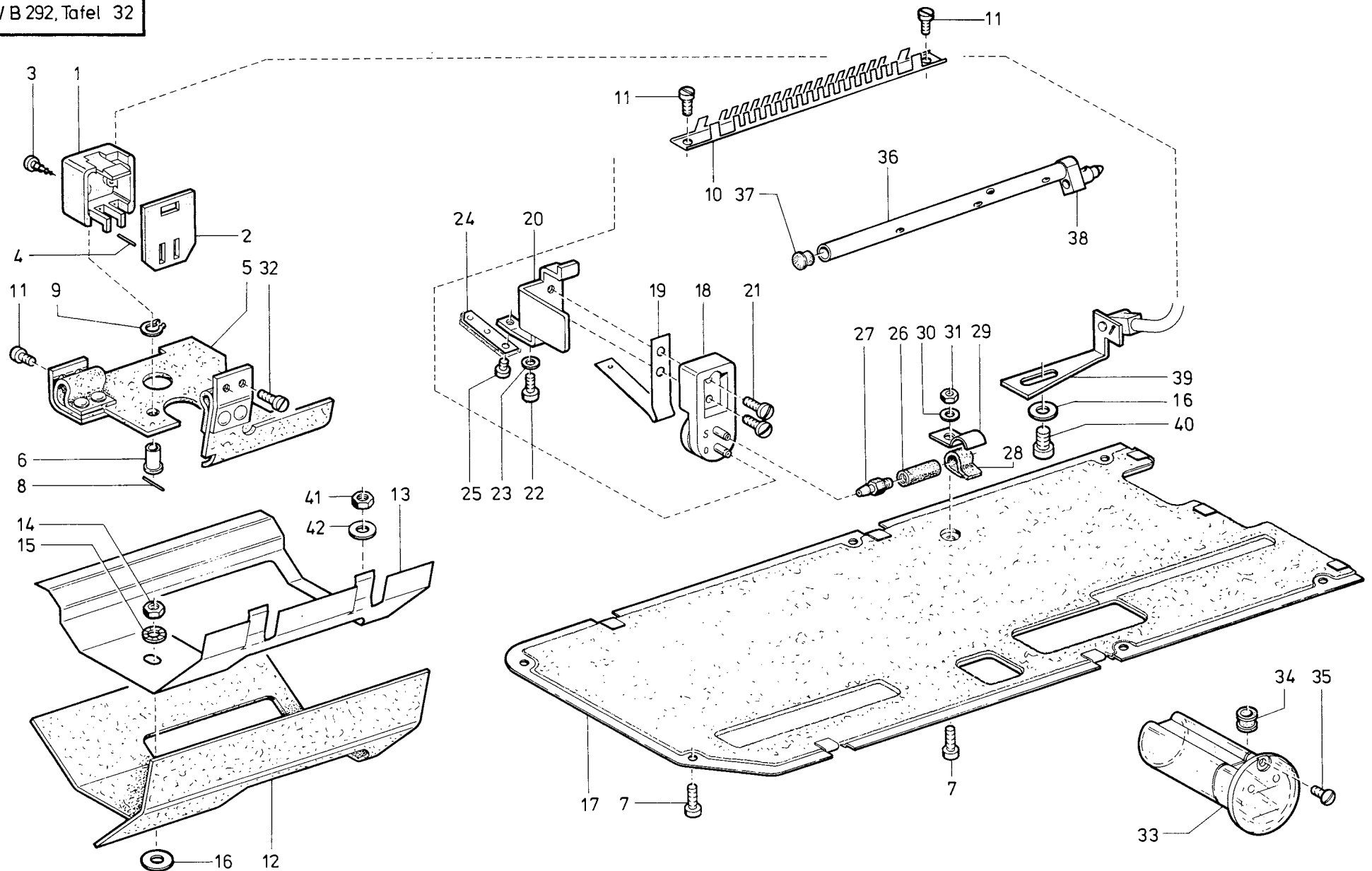
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291 -185081, -185082	B291 -185081, -185082
1	291698	Fadenführung	Thread guide
2	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
3	2658745a	Senkschraube	Countersunk screw
4	291781	Vorspannung kpl. (best. aus Pos. 2, 5, bis 10)	Pre tension cpl. (cons. of pos. 2, 5 up to 10)
5	291782	Spannungsplatte	Tension plate
6	650186	Spannungsscheibe	Tension disc
7	933379	Linsenschraube	Fillister head screw
8	2041120	Druckfeder	Pressure spring
9	291786	Hutmutter	Cap nut
10	5691895	Scheibe	Washer
11	291731	Spuler kpl. (best. aus Pos. 12 bis 34)	Bobbin winder cpl. (cons. of pos. 12 up to 34)
12	291732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover
13	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap
14	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail
15	265407	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
16	913629	Scheibe	Washer
17	216603k	Schaltkloben kpl. (mit Pos. 18)	Switch block cpl. (with pos. 18)
18	223648	Gewindestift	Threaded stud
19	244388	Spulerbock	Winder support
20	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer
21	291758	Spulerspindel kpl. (mit Pos. 22, 23, 24)	Bobbin spindle cpl. (with pos. 22, 23, 24)
22	271275	Feder	Special spring
23	271276	Federring	Spring ring
24	211518	Greifring	Safety ring
25	244396	Scheibe	Washer
26	244401	Scheibe	Washer
27	244398	Ring	Ring
28	244403	Blattfeder	Leaf spring
29	244404	Zugfeder	Draw spring
30	244399	Zyl. Roll	Cyl. roll
31	244400	Zugfeder	Draw spring
32	211520	Spulerrad kpl. (mit Pos. 33)	Bobbin winder wheel cpl. (with pos. 33)
33	2235047	Gewindestift	Threaded stud
34	216591	Gummiring	Rubber ring

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination

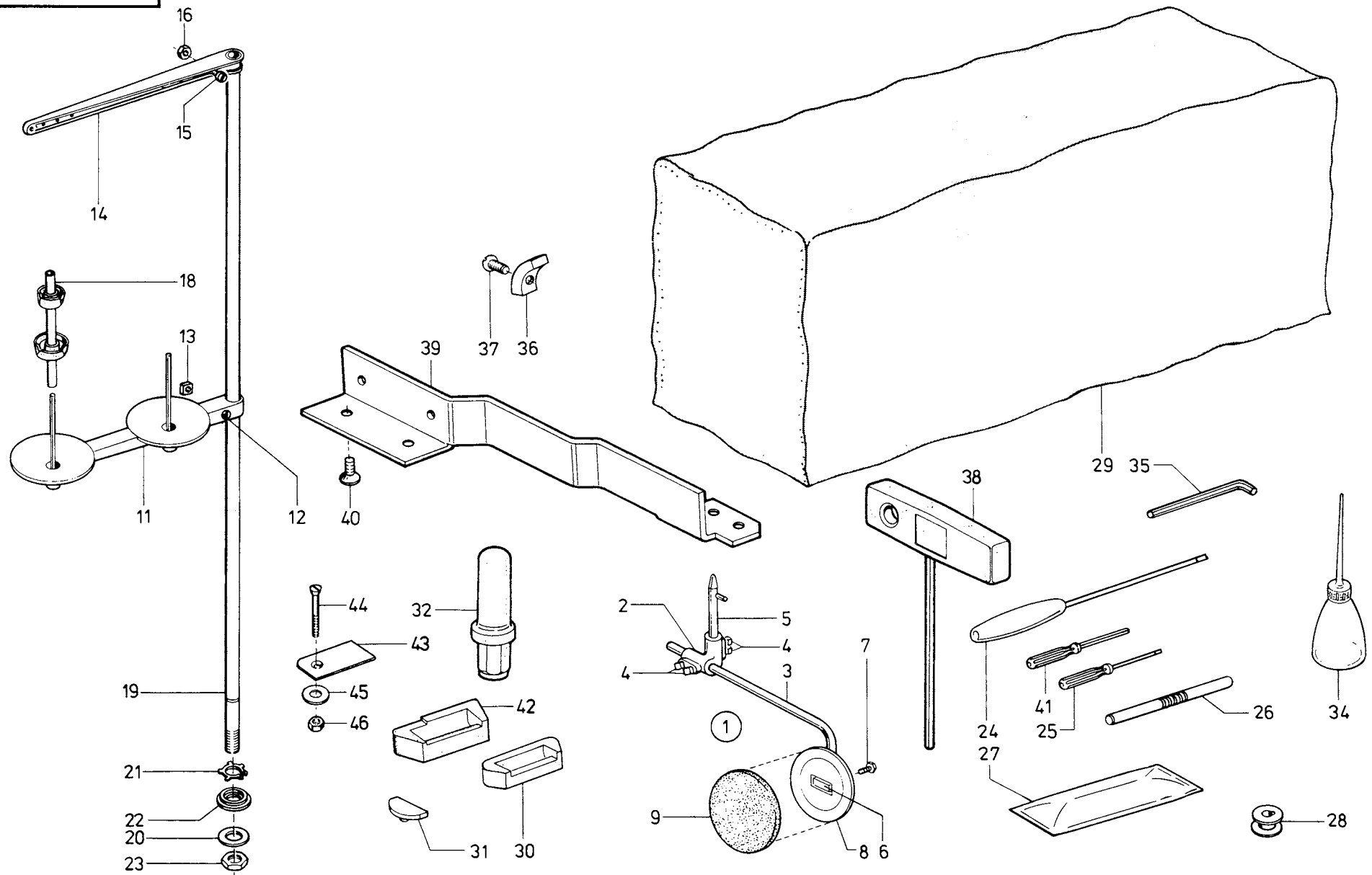
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination



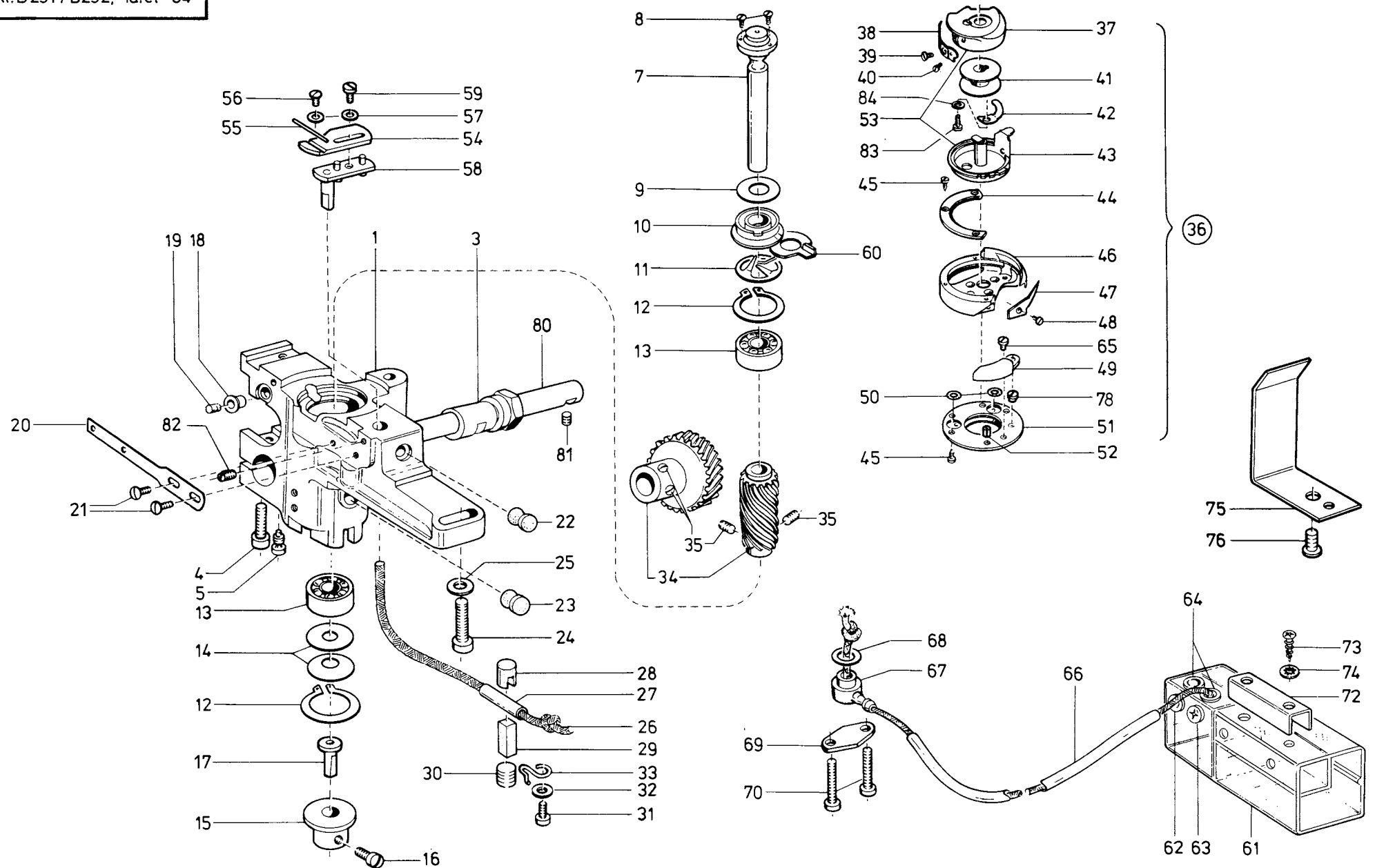
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	291791	Kopfdeckel kpl. (mit Pos. 2)	Head cover cpl. (with pos. 2)								
2	5561323	Gummiring	Rubber ring								
3	291795	Stift	Pin								
4	265911	Gummiring	Rubber ring								
5	93311296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
6	B2912301	Armdeckel	Arm cover plate								
7	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
8	291851	Fadenführung	Thread guide								
9	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
10	5691895	Scheibe	Washer								
11	291591	Hebel	Lever								
12	291594	Hebel	Lever								
13	291598	Bolzen	Bolt								
14	291684	Drehfeder	Torsion spring								
15	024275	Scheibe	Washer								
16	570138	Sicher. Scheibe	Lock washer								
17	291601	Druckfeder	Pressure spring								
18	291603	Rohr	Tube								
19	291604	Toleranzring	Tolerance ring								
20	255129	Sicher. Scheibe	Lock washer								
21	10011162	Verschlußkappe	Cap								
		* Armdeckel kpl. (siehe Tafel 44)	* Arm cover plate cpl. (see table 44)								



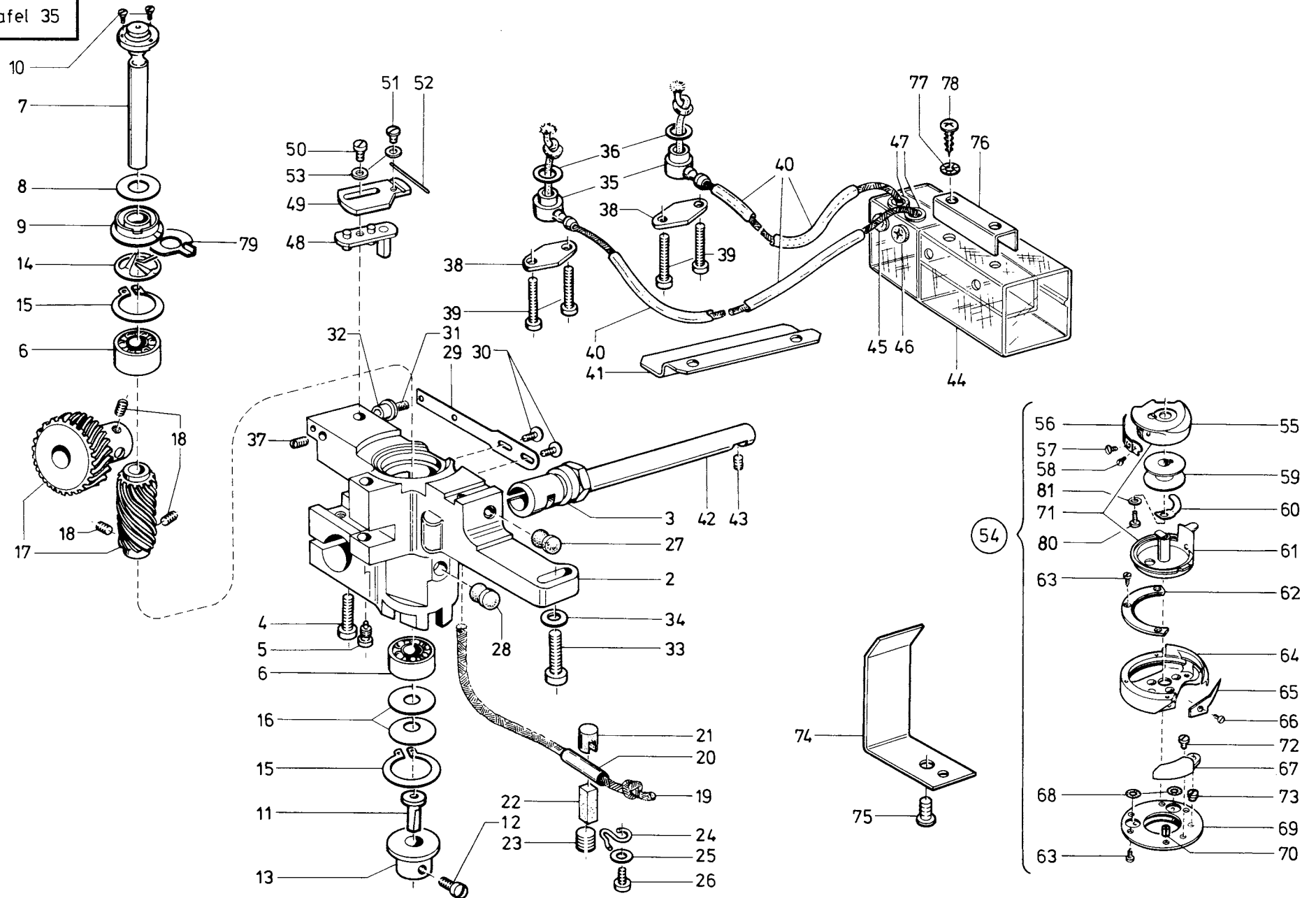
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292	42	2119052	Scheibe	Washer				
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	291537	Behälter	Container								
2	291538	Deckel	Cover								
3	7441115	Holzschraube	Wood screw								
4	291540	Stift	Pin								
5	291553	Filzteil	Felt								
6	291565	Hülse	Sleeve								
7	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
8	204341	Drahtstift	Wire pin								
9	P121150	Greifring	Grip ring								
10	291571	Dochthalter	Wick holder								
11	739255	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
12	291576	Filzteil	Felt								
13	291577	Halteblech	Holding plate								
14	MG 43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
15	211609	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
16	557263	Scheibe	Washer								
17	2911402	Abdeckblech	Cover plate								
18	9331545	Pumpe kpl.	Pump cpl.								
		(mit Pos. 19, 20, 21)	(with pos. 19, 20, 21)								
19	9331555	Blattfeder	Leaf spring								
20	9331556	Winkel	Square								
21	216573	Linsenschraube	Fillister head screw								
22	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
23	531460	Scheibe	Washer								
24	244649	Blattfeder kpl.	Leaf spring cpl.								
25	223676	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
26	9331565	Sinterteil	Sintered part								
27	7972016	Schlauchtülle	Hose nozzle								
28	2911448	Filzteil	Felt								
29	MG 41/4589a	Schelle	Clamp								
30	5691895	Scheibe	Washer								
31	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
32	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
33	9331533	Ölbehälter	Oil container								
34	211806	Stopfen	Plug								
35	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
36	2113	Ölrohr	Oil pipe								
37	2117	Stopfen	Plug								
38	244501	Anschlußstück	Coupling piece								
39	B 2911474	Bef.-Winkel	Fastening square								
40	711444	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
41	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								



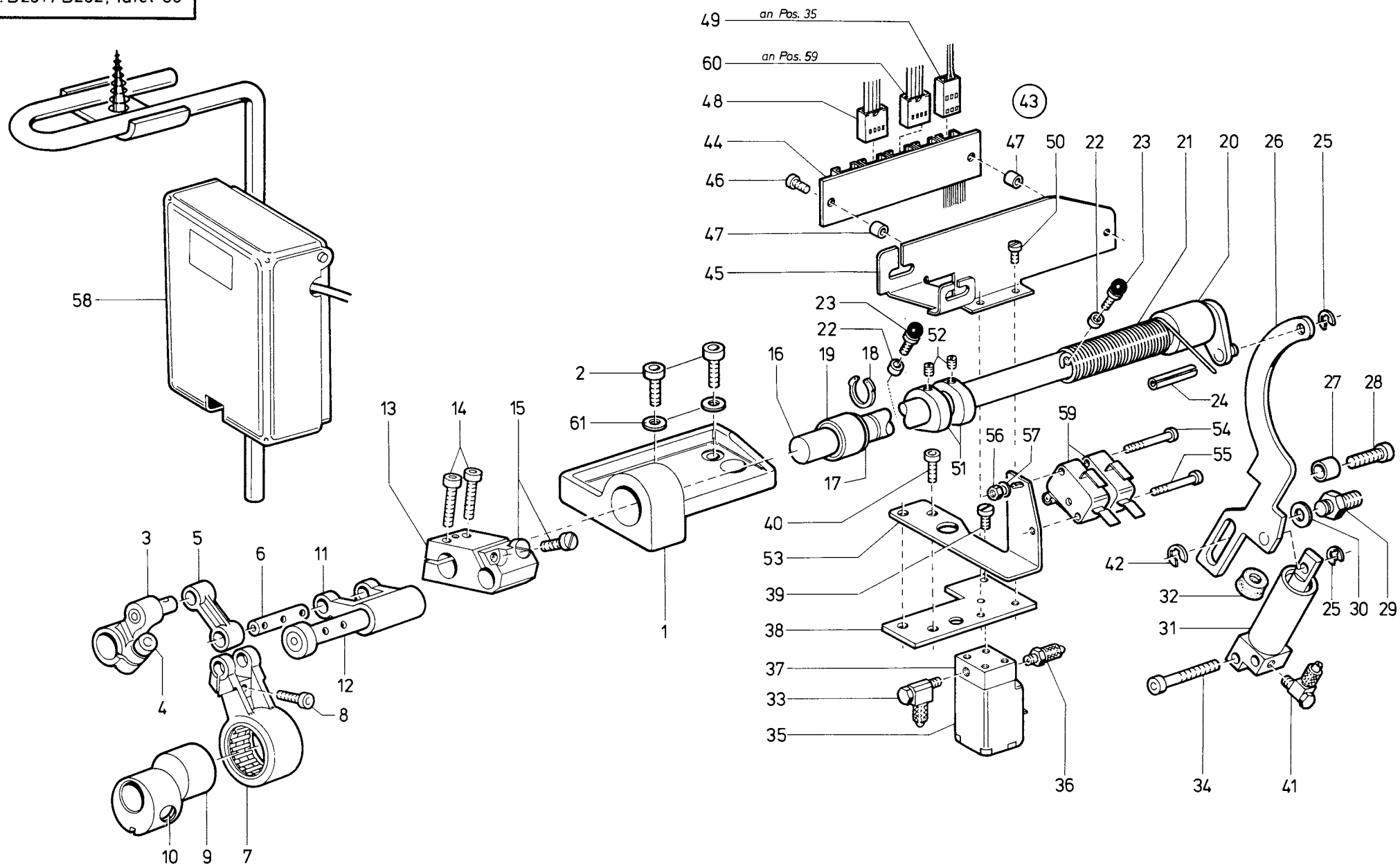
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Beipackteile	Accessories								
1	223459k	Kniehebel kpl. (best. aus Pos. 2, 3 5, 6, 8, 9)	Knee lever cpl. (cons of pos. 2, 3, 5, 6, 8, 9)	41	791112	Schraubendreher	Screw driver				
2	223452k	Verb.-Kloben kpl. (mit Pos. 4)	Connecting block cpl. (with pos. 4)	42	70056	Scharnier-Unterteil	Hinge, lower part				
3	223454	Stellwinkel	Set square	43	700441	Halteblech	Holding plate				
4	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw	44	240969	Senkschraube	Countersunk screw				
5	223450k	Kupplungsachse	Coupling axle	45	700444	Scheibe	Washer				
6	223507	Kloben kpl. (mit Pos. 7)	Block cpl. (with pos. 7)	46	72042a	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
7	216542	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
8	223506	Knieteller	Knee plate								
9	223473	Knietellerpolster	Knee plate pad								
11	912701	Garnrollenhalter kpl. (mit Pos. 12, 13)	Thread reel holder cpl. (with pos. 12, 13)								
12	912705	Linsenschraube	Fillister head screw								
13	912706	4kt.-Mutter	Square head nut								
14	213754	Fadenführung kpl. (mit Pos. 15, 16)	Thread guide cpl. (with pos. 15, 16)								
15	211373	Linsenschraube	Fillister head screw								
16	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
18	911693k	Halterohr	Supporting tube								
19	911674	Garnständerrohr	Thread unwinder tube								
20	2441068	Scheibe	Washer								
21	2441066	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
22	2441067	Scheibe	Washer								
23	7449056	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
24	App. 53	Schraubendreher	Screw driver								
25	App. 56	Schraubendreher	Screw driver								
26	211700	Einstellstift	Adjusting pin								
27	211699	Ölkissen	Oil pillow								
28	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)								
29	7911033	Schutzhülle	Protective cover								
30	70054	Scharnier-Unterteil	Hinge, lower part								
31	70055	Gummiecke	Rubber support								
32	211674	Stütze	Wooden support								
34	052369	Ölkanne	Oil can								
35	2441055	Schraubendreher	Screw driver								
36	24414108	Anschlag	Stop								
37	21163a	Senkschraube	Fillister head screw								
38	2915030	Schraubendreher	Screw driver								
39	70079	Winkel	Angle								
40	2401023	Senkschraube	Fillister head screw								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	244667	Greifergehäuse kpl. (mit Pos. 3, 4 5, 6)	Hook casing cpl. (with pos. 3, 4, 5, 6)	41	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (steel)	83	2441038	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush	42	2441037	Bremsfeder	Tension spring	84	246909b	Scheibe	Washer
4	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	43	29120946	Spulengeh. Unterteil kpl. (mit Pos. 42)	Lower bobbin casing cpl. (with pos. 42)				
5	42036	Spezialschraube	Special screw	44	244970	Greiferdeckel	Hook cover				
7	244686	Greiferwelle	Hook shaft	45	2441029	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
8	244685	Senkschraube	Countersunk screw	46	244963	Greifer kpl. (mit Pos. 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 65, 78)	Hook cpl. (with pos. 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 65, 78)				
9	244682	Abstreifblech	Oil wiping								
10	211646a	Ölscheibe	Oil washer	47	244968	Gegenspitze	Counter tongue				
11	265887	Federscheibe	Spring washer	48	211921a	Schraube	Screw				
12	21125	Sicher.-Ring	Safety ring	49	2441023	Nadelschutz	Needle guard				
13	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	50	2441028	Gummiring	Rubble ring				
14	21127	Tellerfeder	Cup spring	51	2441027	Ölring	Oil ring				
15	244687	Buchse kpl.	Bush cpl.	52	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve				
16	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw	53	2951415	Spulengehäuse kpl. (best. aus Pos. 37 und 43)	Bobbin casing cpl. (cons. of pos. 37 and 43)				
17	244690	Druckstift	Pressure pin								
18	244771	Hülse	Sleeve	54	2441085	Halter kpl. (mit Pos. 55, 56, 57)	Holder cpl. (with pos. 55, 56, 57)				
19	244772	Filzteil	Felt	55	244836	Draht	Wire				
20	244773	Dochthalterung	Wick holder	56	70263	Linsenschraube	Fillister head screw				
21	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw	57	1005233	Scheibe	Washer				
22	219321	Verschlußkappe	Cap	58	244831	Lasche	Shackle				
23	10011162	Verschlußkappe	Cap	59	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
24	558313	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	60	244684	Scheibe	Washer				
25	557263	Scheibe	Washer	61	246821	Ölbehälter	Oil container				
26	244803	Öldocht	Oil wick	62	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug				
27	0020089300090	Schlauch	Hose	63	5563087	Füllstopfen	Oil filter				
28	265753	Druckhülse	Pressure shell	64	211806	Verschlußkappe	Cap				
29	244724	Druckstab	Pressure bar	65	902428	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
30	211634	Gewindestift	Threaded stud	66	244802	Schlauch	Hose				
31	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	67	244791	Ölflansch	Oil flange				
32	531460	Scheibe	Washer	68	244795	Dichtung	Gasket				
33	211635	Arretierfeder	Clamp spring	69	244796	Lasche	Shackle				
34	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 35)	Pair of wheels cpl. (with pos. 35)	70	21646	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
35	244700	Gewindestift	Threaded stud	72	5563088	Bef.-Stück	Fastening piece				
36	29120931	Greifer kpl. (best. aus Pos. 37 bis 53, 65, 78)	Hook cpl. (cons. of pos. 37 up to 53, 65, 78)	73	7441115	Blechschrabe	Sheet metal screw				
37	2951426	Spulengeh. Oberteil kpl. (mit Pos. 38, 39 40, 42, 83, 84)	Upper bobbin casing cpl. (with pos. 38, 39 40, 42, 83, 84)	74	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer				
38	244990	Spannungsfeder	Tension spring	75	2911342	Ölfangblech	Oil pan				
39	211936	Senkschraube	Countersunk screw	76	216229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
40	244992	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	78	2441024	Exzenter	Eccentric				
41	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Al)	80	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt				
				81	2161146	Gewindestift	Threaded stud				
				82	421222	Gewindestift	Threaded stud				



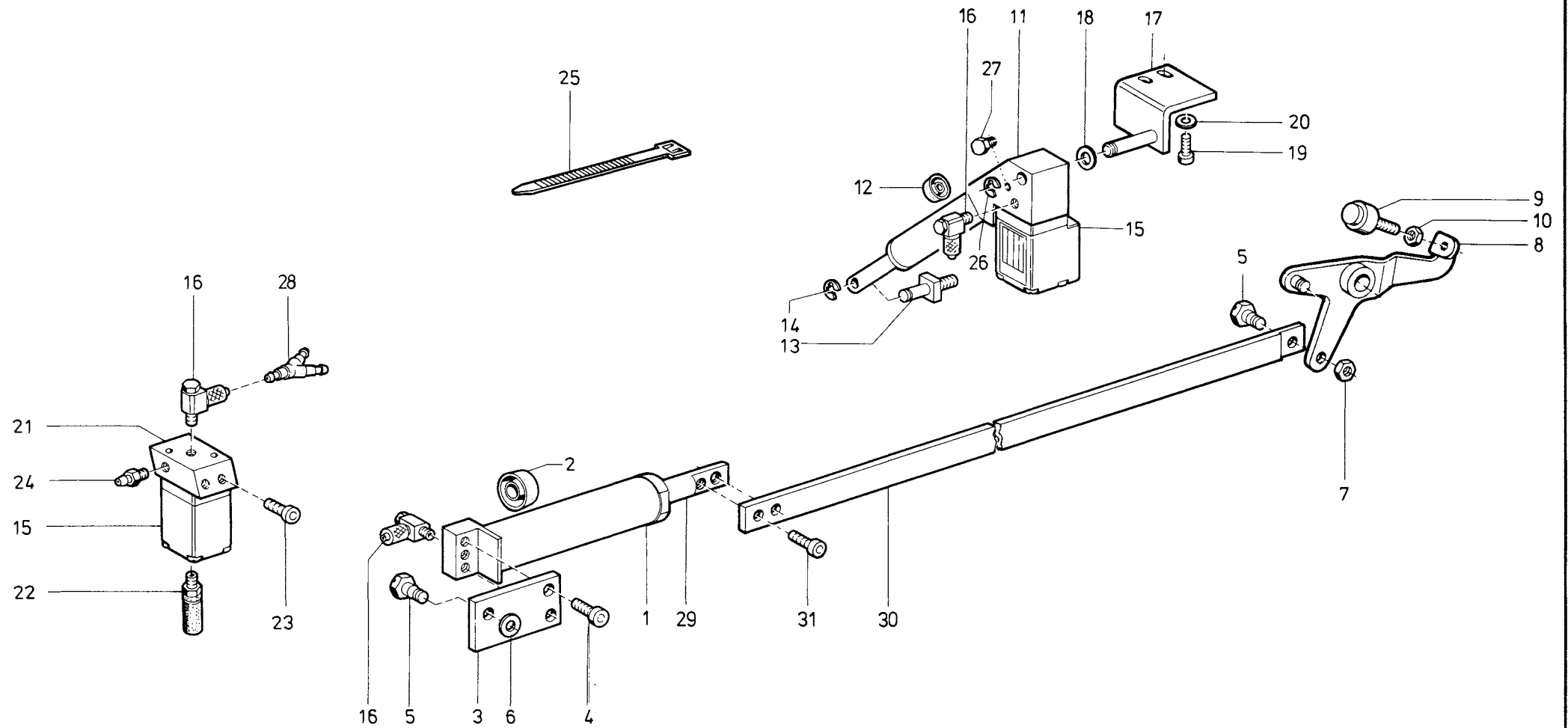
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
2	244668	Greifergehäuse links kpl. (mit Pos. 3, 4 5)	Hook casing cpl., left hand (with pos. 3, 4, 5)	44	246821	Ölbehälter	Oil container	79	244684	Scheibe	Washer
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush	45	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug	80	2441038	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
4	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	46	5563087	Füllstopfen	Oil filter	81	246909b	Scheibe	Washer
5	42036	Schraube	Screw	47	211806	Verschlußkappe	Cap				
6	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	48	244831a	Lasche	Shackle				
7	244686	Greiferwelle	Hook shaft	49	2441085	Halter kpl. (mit Pos. 51, 52, 53)	Holder cpl. (with pos. 51, 52, 53)				
8	244682	Abstreifblech	Oil wiping	50	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
9	211646a	Ölscheibe	Oil washer	51	70263	Linsenschraube	Fillister head screw				
10	244685	Senkschraube	Countersunk screw	52	244836	Draht	Wire				
11	244690	Druckstift	Pressure pin	53	1005233	Scheibe	Washer				
12	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw	54	29120931	Greifer kpl. (best. aus Pos. 55 bis 73)	Hook cpl. (cons of pos. up to 73)				
13	244687	Buchse kpl. (mit Pos. 12)	Bush cpl. (with pos. 12)	55	2951426	Spulengeh. Oberteil kpl. (mit Pos. 56, 57, 58)	Upper bobbin casing cpl. (with pos. 56, 57, 58)				
14	265887	Federscheibe	Spring washer	56	244990	Spannungsfeder	Tension spring				
15	21125	Greifring	Grip ring	57	211936	Senkschraube	Countersunk screw				
16	21127	Tellerfeder	Cup spring	58	244992	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
17	244696	Radpaar kpl. (mit Pos. 18)	Pair of wheel cpl. (with pos. 18)	59	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)				
18	244700	Gewindestift	Threaded stud	59	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (Steel)				
19	244803	Öldocht	Oil wick	60	2441037	Bremsscheibe	Tension disc				
20	0020089300090	Schlauch	Hose	61	29120946	Spulengeh. Unterteil kpl. (mit Pos. 60)	Lower bobbin casing cpl. (with pos. 60)				
21	265753	Druckhülse	Pressure shell	62	244970	Greiferdeckel	Hook cover				
22	244724	Druckstab	Pressure bar	63	2441029	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
23	211634	Schraube	Screw	64	2441022	Greifer kpl. (mit Pos. 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73)	Hook cpl. (with pos. 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73)				
24	211635	Arretierfeder	Clamp spring	65	244968	Gegenspitze	Counter tongue				
25	531460	Scheibe	Washer	66	211921a	Senkschraube	Countersunk screw				
26	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	67	2441023	Nadelschutz	Needle guard				
27	219321	Verschlußkappe	Cap	68	2441028	Gummiring	Rubber ring				
28	10011162	Verschlußkappe	Cap	69	2441027	Ölring	Oil ring				
29	244773	Dochthalter	Wick holder	70	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve				
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw	71	2951415	Spulengehäuse kpl. (best. aus Pos. 55 und 61)	Bobbin casing cpl. (cons. of pos. 55 and 61)				
31	244772	Filtstopfen	Felt stopper	72	902428	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
32	244771	Hülse	Sleeve	73	2441024	Exzenter	Eccentric				
33	558313	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	74	2911342	Ölfangblech	Oil pan				
34	557263	Scheibe	Washer	75	216229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
35	244791	Ölflansch	Oil flange	76	5563088	Bef. Stück	Fastening piece				
36	244795	Dichtung	Gasket	77	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer				
37	421222	Gewindestift	Threaded stud	78	7441115	Blechschrabe	Sheet metal screw				
38	244796	Lasche	Shackle								
39	21646	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
40	93370217	Schlauch	Hose								
41	244808	Schutzblech	Guard plate								
42	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt								
43	2161146	Gewindestift	Threaded stud								



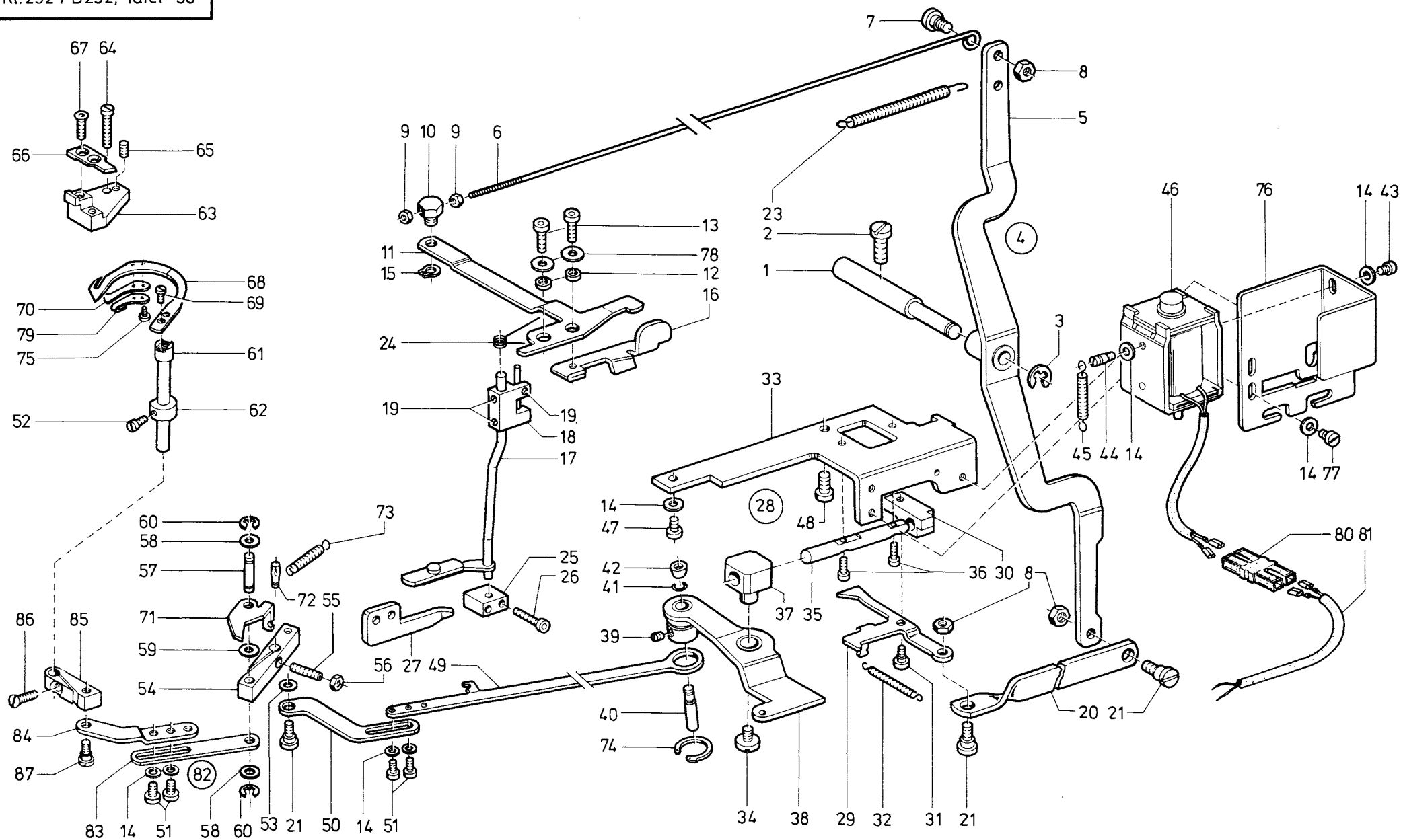
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	B 2912281	Lagerbock	Bearing block
2	558313	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
3	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 4)	Lever cpl. (with pos. 4)
4	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
5	2912321	Koppel	Connecting rod
6	2912322	Lagerbolzen	Bearing bolt
7	2912326	Zugstange kpl. (mit Pos. 8)	Draw bar cpl. (with pos. 8)
8	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
9	2912262	Exzenter kpl. (mit Pos. 10)	Eccentric cpl. (with pos. 10)
10	216209	Gewindestift	Threaded stud
11	2912341	Schwinge	Oscillator
12	2912343	Bolzen	Bolt
13	2912352	Kloben kpl. (mit Pos. 14, 15)	Block cpl. (with pos. 14, 15)
14	93370175	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
15	213370	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
16	B 2912275	Welle	Shaft
17	2912367	Scheibe	Washer
18	2119969	Sicher.-Ring	Safety ring
19	2912373	Nadellager	Needle bearing
20	2912376	Buchse	Bush
21	2912378	Drehfeder	Torsion spring
22	556855	Scheibe	Washer
23	2119672	Kugelbolzen	Ball pin
24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve
25	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer
26	2912385	Schieber	Sliding lever
27	74422347	Hülse	Sleeve
28	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
29	2912391	Spezialschraube	Special screw
30	7426076	Scheibe	Washer
31	2912401	Zylinder kpl. (mit Pos. 32)	Cylinder cpl. (with pos. 32)
32	2462566	Lippenring	Labial ring
33	746768	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw
34	902380	Zyl.-Schraube	Cyl.-head screw
35	797319	Magnetventil	Solenoid valve
36	7972016	Schl.-Verschr.	Hose coupling screw
37	2912421	Anschlußstück	Connecting piece

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
38	2912425	Winkel	Angle
39	5691922	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
40	270631	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
41	797413	Schl.-L.-Verschr.	Hose L-coupling screw
42	93002119	Sicher.-Scheibe	Lock washer
43	798709001	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 44 bis 47)	Distributor cpl. (cons. of pos. 44 up to 47)
44	798440028	Leiterplatte	Printed board
45	798124908	Halteblech	Holding plate
46	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
47	5693612	Distanzhülse	Distance sleeve
48	798351503	Leitung kpl.	Cable cpl.
49	798350501	Leitung kpl.	Cable cpl.
50	739297	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
51	2912522	Exzenter kpl. (mit Pos. 52)	Eccentric cpl. (with pos. 52)
52	531464	Gewindestift	Threaded stud
53	2912526	Winkel	Angle
54	739404	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
55	7442229	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
56	5511824	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
57	65064	Scheibe	Washer
58	798783015	Knieschalter	Knee switch
59	798423022	Mikroschalter	Micro switch
60	798351501	Leitung kpl.	Cable cpl.
61	211609	Scheibe	Washer

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
--------------	-----------------------	-----------	--------------



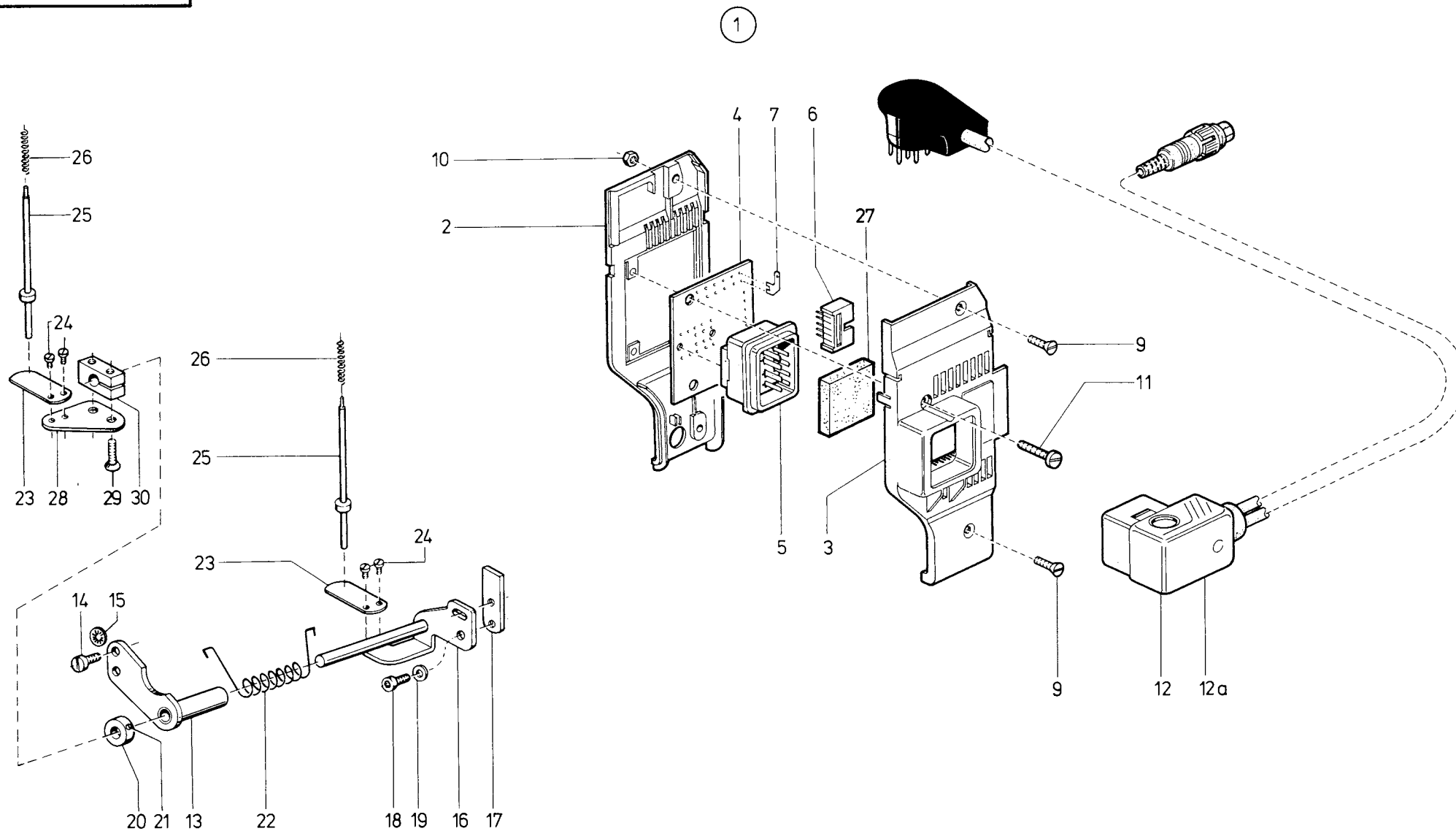
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292 -185082	B291/B292 -185082								
1	B 2913942	Zylinder kpl. (mit Pos. 2, 39)	Cylinder cpl. (with pos. 2, 39)								
2	7461547	Lippenring	Labial ring								
3	2913956	Halteblech	Holding plate								
4	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
5	24414607	Ansatzschraube	Shoulder screw								
6	380289	Scheibe	Washer								
7	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
8	24414611	Übertragungshebel	Transmission lever								
9	24414619	Anschlagschraube	Buffer screw								
10	93913000a	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
11	2954332	Zylinder kpl. (mit Pos. 12)	Cylinder cpl. (with pos. 12)								
12	21154075	Lippenring	Labial ring								
13	24414546	Bolzen	Bolt								
14	255129	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
15	797319	Magnetventil	Solenoid valve								
16	746768	L.-Sch.-Verschr.	L.-Hose coupling screw								
17	2954351	Winkel	Angle								
18	557263	Scheibe	Washer								
19	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl.-head screw								
20	5691895	Scheibe	Washer								
21	2913695	Anschlußstück	Connecting piece								
22	Z11649	Schalldämpfer	Silencer								
23	7441968	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
24	7972016	Schlauchtülle	Hose sleeve								
25	Z151302	Kabelbinder	Cable binder								
26	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer								
27	5701847	Stopfen	Plug								
28	7972201	Y-Verteiler	Y-Distributor								
29	B 2913949	Kolbenstange	Piston rod								
30	B 2913961	Stange	Rod								
31	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								



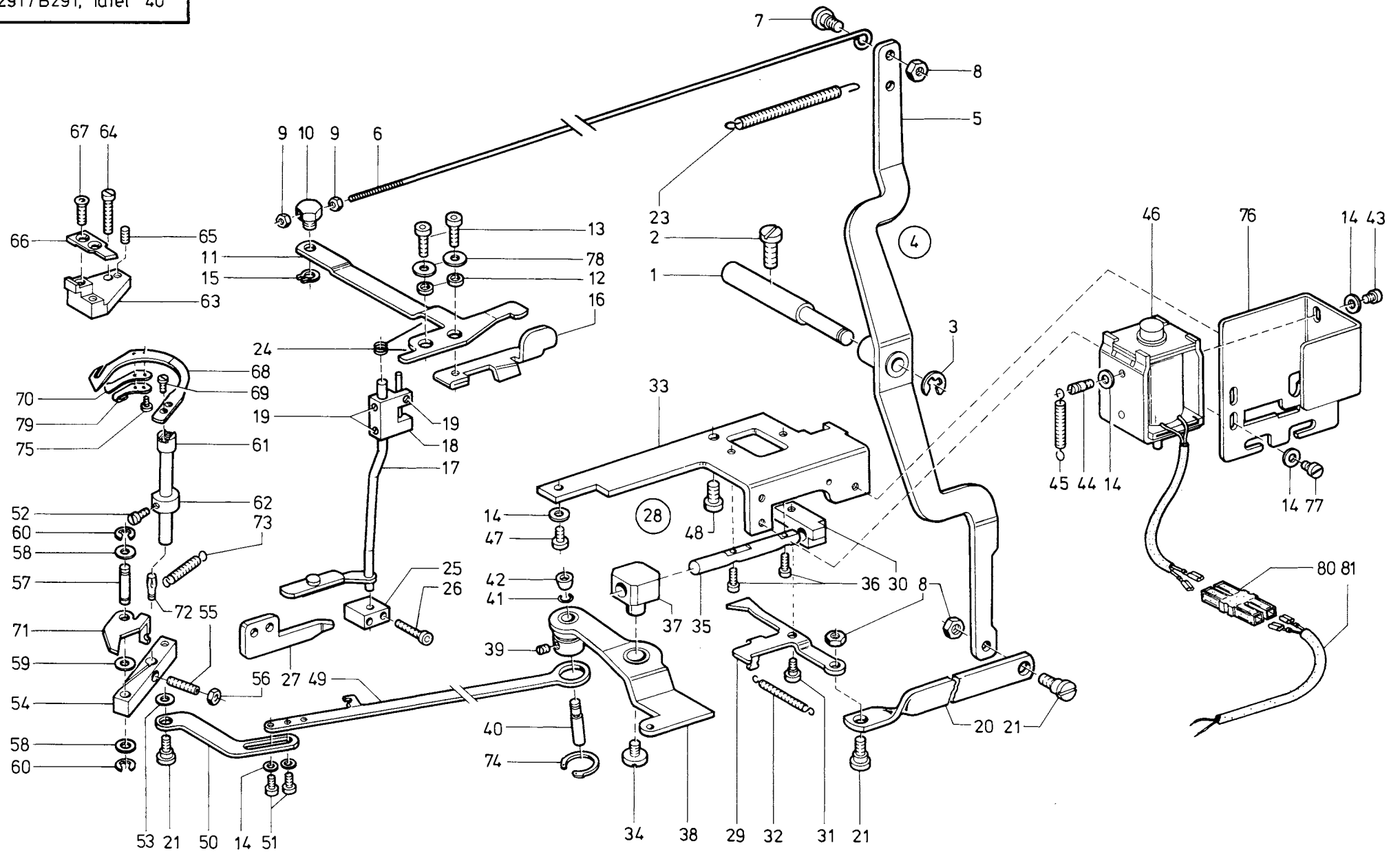
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B292	292/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
3	7443142	Sicher.-Scheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung* kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl.* (cons. of pos. 5 up to 21)
4	B 2912805	Spannungs-Auslösung** kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl.** (cons of pos. 5 up to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange*	Draw bar*
6	B 2912811	Zugstange**	Draw bar**
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
9	2912814	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
14	5691895	Scheibe	Washer
15	211518	Greifring	Grip ring
16	2912833	Hebel	Lever
17	2912844	Stange kpl.	Rod cpl.
18	2912852	Kloben	Block
19	223937	Gewindestift	Threaded stud
20	2912890	Lasche*	Shackle*
20	B 2912890	Lasche**	Shackle**
21	24414129	Kugelschraube	Ball screw
23	2912837	Zugfeder	Draw spring
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring
25	2912861	Kloben	Block
26	246369	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate
28	2912892	Grundplatte mit Magnet kpl. (best. aus Pos. 14, 29 bis 46, 76, 77)	Base plate with magnet cpl. (cons. of pos. 14, 29 up to 46, 76, 77)
29	2912885	Auslösehebel	Lifter lever
30	2912886	Aufnahmestück	Reception piece
31	211582	Ansatzschraube	Shoulder screw
32	2652032	Zugfeder	Draw spring
33	2912894	Grundplatte	Base plate

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw
35	21150258	Achse	Axle
36	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt
38	2912901	Einrückblech kpl. (mit Pos. 39)	Engaging plate cpl. (with pos. 39)
39	42084	Gewindestift	Threaded stud
40	2119647	Rollenbolzen kpl. (mit Pos. 41, 42)	Roller bolt cpl. (with pos. 41, 42)
41	2119650	Sprengring	Spring ring
42	2119649	Rolle	Roll
43	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
44	9312124	Bolzen	Bolt
45	933148	Zugfeder	Draw spring
46	2912923	Magnet	Magnet
47	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
48	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
49	24414121	Zugstange	Draw bar
50	24414125	Lasche	Shackle
51	216601	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
52	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
53	557263	Scheibe	Washer
54	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl. (with pos. 65, 66)
55	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud
56	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
57	Z111156	Bolzen	Bolt
58	244604a	Scheibe	Washer
59	556379	Scheibe	Washer
60	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer
61	24414139	Welle	Shaft
62	24414141	Stellring kpl. (mit Pos. 52)	Set collar cpl. (with pos. 52)
63	24414154	Messerbock	Knife support
64	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
65	223669	Gewindestift	Threaded stud
66	2913002	Messer	Knife
67	24414159	Senkschraube	Countersunk screw
68	2913004	Fadenfänger	Thread catch
69	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
70	2913005	Faadenklemme	Thread binder
71	24414197	Klinke	Pawl
72	71877	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
73	24414200	Zugfeder	Draw spring
74	2658716a	Sicher.-Ring	Safety ring

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
75	21110774	Linsenschraube	Fillister head screw
76	2912924	Magnethalter	Magnet holder
77	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
78	55890	Scheibe	Washer
79	2913000	Haltehaaken	Holding hook
80	7465428	Steckverbinder**	Plug-in connection**
81	70385290	Leitung**	Kable**
82	24414145	Lasche kpl. (best. aus Pos. 83, 84, 14, 51)	Shackle cpl. (cons. of 83, 84, 14, 51)
83	24414146	Lasche	Shackle
84	24414147	Lasche	Shackle
85	24414135	Kloben kpl. (mit Pos. 86)	Block cpl. (with pos. 86)
86	24414137	Senkschraube * Für Kl. 292 ** Für Kl. B292	Countersunk screw * For Cl. 292 ** For Cl. B292



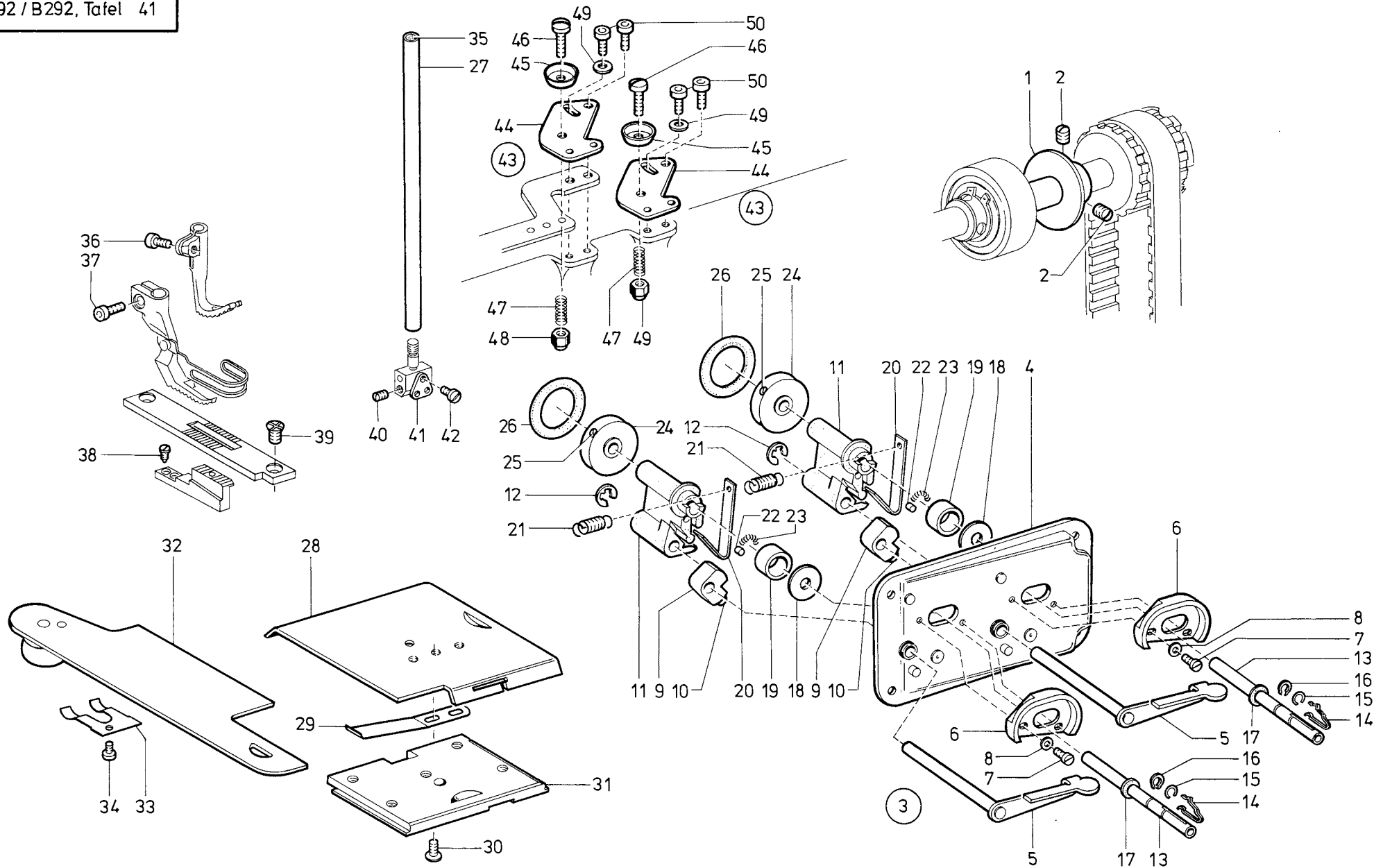
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2913042	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 2 bis 11)	Distributor cpl. (cons. of pos. 2 up to 11)								
2	798140057	Gehäuse-Unterteil	Lower housing								
3	798140058	Gehäuse-Oberteil	Upper housing								
4	798440019	Leiterplatte	Printed board								
5	798480901	Einbaustecker	Plug								
6	798483032	Stiftstecker	Plug								
7	798100805	Flachstecker	Flat plug								
9	7395347	Senkschraube	Countersunk screw								
10	7395105	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
11	7422036	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
12	798700125	Leitungssatz kpl. (für Verriegelung)	Cable set cpl. (for bartacking)								
12a	798700127	Leitungssatz kpl. (für Drehzahl- Begrenzung)	Cable set cpl. (for Speed limitation)								
13	24414201	Halteblech	Holding plate								
14	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
15	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
16	24414206	Hebel	Lever								
17	24414209	Lsche	Shackle								
18	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
19	5691895	Scheibe	Washer								
20	93311317	Stellring kpl. (mit Pos. 21)	Set collar cpl. (with pos. 21)								
21	70273	Gewindestift	Threaded stud								
22	24414220	Drehfeder	Torsion spring								
23	24414221	Blattfeder	Leaf spring								
24	70263	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
25	24414196	Auslösestift	Releasing pin								
26	5572306	Druckfeder	Pressure spring								
27	2711524	Abdeckung	Cover								
28	24414214	Auslöseblech	Releasing plate								
29	722201	Senkschraube	Countersunk screw								
30	24414213	Kloben	Block								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B291	291/B291
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
3	7443142	Sicher.-Scheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung* kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl.* (cons. of pos. 5 up to 21)
4	B 2912805	Spannungs-Auslösung** kpl. (best. aus Pos. 5 bis 21)	Tension release cpl.** (cons of pos. 5 up to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange*	Draw bar*
6	B 2912811	Zugstange**	Draw bar**
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
9	2912814	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
14	5691895	Scheibe	Washer
15	211518	Greifring	Grip ring
16	2912833	Hebel	Lever
17	2912844	Stange kpl.	Rod cpl.
18	2912852	Kloben	Block
19	223937	Gewindestift	Threaded stud
20	2912890	Lasche*	Shackle*
20	B 2912881	Lasche**	Shackle**
21	24414129	Kugelschraube	Ball screw
23	2912837	Zugfeder	Draw spring
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring
25	2912861	Kloben	Block
26	246369	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate
28	2912892	Grundplatte mit Magnet kpl. (best. aus Pos. 14, 29 bis 46, 76, 77)	Base plate with magnet cpl. (cons. of pos. 14, 29 up to 46, 76, 77)
29	2912885	Auslösehebel	Lifter lever
30	2912886	Aufnahmestück	Reception piece
31	211582	Ansatzschraube	Shoulder screw
32	2652032	Zugfeder	Draw spring
33	2912894	Grundplatte	Base plate

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw
35	21150258	Achse	Axle
36	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt
38	2912901	Einrückblech kpl. (mit Pos. 39)	Engaging plate cpl. (with pos. 39)
39	42084	Gewindestift	Threaded stud
40	2119647	Rollenbolzen kpl. (mit Pos. 41, 42)	Roller bolt cpl. (with pos. 41, 42)
41	2119650	Sprengring	Spring ring
42	2119649	Rolle	Roll
43	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
44	9312124	Bolzen	Bolt
45	933148	Zugfeder	Draw spring
46	2912923	Magnet	Magnet
47	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
48	265565	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
49	24414121	Zugstange	Draw bar
50	24414125	Lasche	Shackle
51	216601	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
52	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
53	557263	Scheibe	Washer
54	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl. (with pos. 65, 66)
55	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud
56	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
57	Z111156	Bolzen	Bolt
58	244604a	Scheibe	Washer
59	556379	Scheibe	Washer
60	570138	Sicher.-Scheibe	Lock washer
61	24414139	Welle	Shaft
62	24414141	Stellring kpl. (mit Pos. 52)	Set collar cpl. (with pos. 52)
63	24414154	Messerbock	Knife support
64	216120	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
65	223669	Gewindestift	Threaded stud
66	2913002	Messer	Knife
67	24414159	Senkschraube	Countersunk screw
68	2913004	Fadenfänger	Thread catch
69	5561686	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
70	2913005	Fadenklemme	Thread binder
71	24414197	Klinke	Pawl
72	71877	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
73	24414200	Zugfeder	Draw spring
74	2658716a	Sicher.-Ring	Safety ring

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
75	21110774	Linsenschraube	Fillister head screw
76	2912924	Magnethalter	Magnet holder
77	246360	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
78	55890	Scheibe	Washer
79	2913000	Haltehaaken	Holding hook
80	7465428	Steckverbinder**	Plug-in connection**
81	00270385290	Leitung**	Kable**
		* Für Kl. 291	* For Cl. 291
		** Für Kl. B291	** For Cl. B291



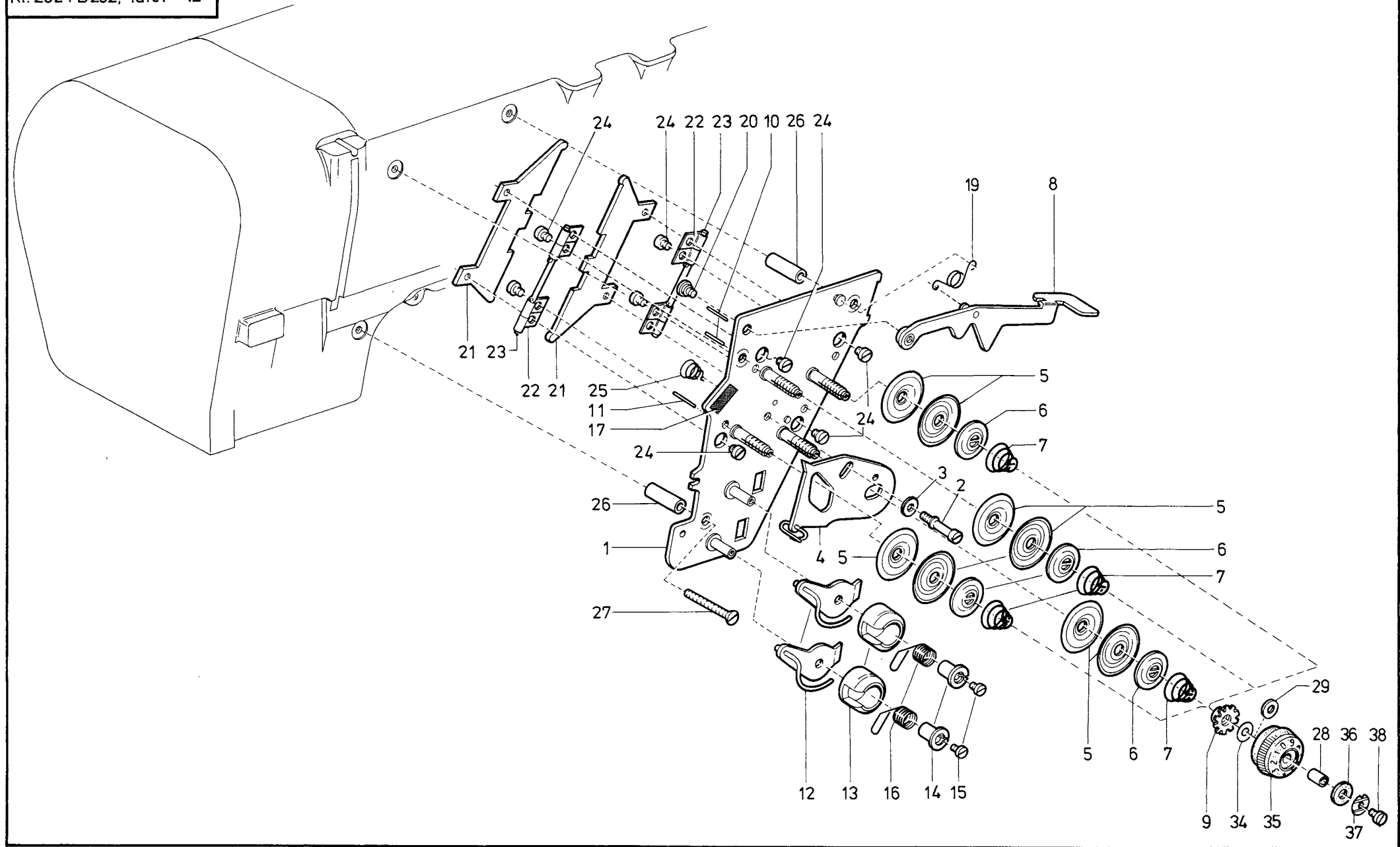
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292/B292 -185081, -185082	292/B292 -185081, -185082								
1	292728	Anlaufscheibe kpl. (mit Pos. 2)	Pressure washers cpl. (with pos. 2)	34	223723	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
2	223646	Gewindestift	Threaded stud	35	57010007	Gummistopfen	Rubber plug				
3	292731	Spuler kpl. (best. aus Pos. 4 bis 26)	Bobbin winder cpl. (cons of pos. 4 up to 26)	36	7461033	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**				
4	292732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover	37	570912	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**				
5	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap	38	2113150	Zyl.-Schraube**	Cyl. head screw**				
6	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail	39	216134	Senkschraube**	Countersunk screw**				
7	2165407	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	40	2111033	Gewindestift	Threaded stud				
8	913629	Scheibe	Washer	41	2926903	Fadenführung	Thread guide				
9	216603k	Schaltkloben kpl. (mit Pos. 10)	Switch block cpl. (with pos. 10)	42	55860a	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
10	223648	Gewindestift	Threaded stud	43	291781	Vorspannung kpl. (best. aus Pos. 44 bis 50)	Pre-tension cpl. (cons. of pos. 44 up to 50)				
11	244388	Spulerbock	Winder support	44	291782	Spannungsplatte	Tension plate				
12	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer	45	650186	Spannungsscheibe	Tension disc				
13	211514	Spulerspindel (mit Pos. 14, 15, 16)	Bobbin spindle cpl. (with pos. 14, 15, 16)	46	933379	Linsenschraube	Fillister head screw				
14	10013122	Feder	Special spring	47	2041120	Druckfeder	Pressure spring				
15	10013112	Federring	Spring ring	48	291786	Hutmutter	Cap nut				
16	211518	Greifring	Grip ring	49	5691895	Scheibe	Washer				
17	244396	Scheibe	Washer	50	7461033	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
18	244401	Scheibe	Washer								
19	244398	Ring	Ring								
20	244403	Blattfeder	Leaf spring								
21	244404	Zugfeder	Draw spring								
22	244399	Zyl. Rolle	Cyl. roll								
23	244400	Zugfeder	Draw spring								
24	211520	Spulerrad kpl. (mit Pos. 25)	Bobbin winder wheel cpl. (with pos. 25)								
25	2235047	Gewindestift	Threaded stud								
26	216591	Gummiring	Rubber ring								
27	292101	Nadelstange kpl. (mit Pos. 35)	Needle bar cpl. (with pos. 35)								
28	*	Schieber	Slide								
29	244507	Blattfeder	Leaf spring								
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
31	244951	App. Schieber	Device slide								
32	*	Abdeckplatte kpl. (mit Pos. 33 und 34)	Cover plate cpl. (with pos. 33 and 34)								
33	244509	Blattfeder	Leaf spring								

* Teile Nr. siehe
Näheinrichtungsliste
im Anhang!

** Für KI. 291, 292
B291, B292

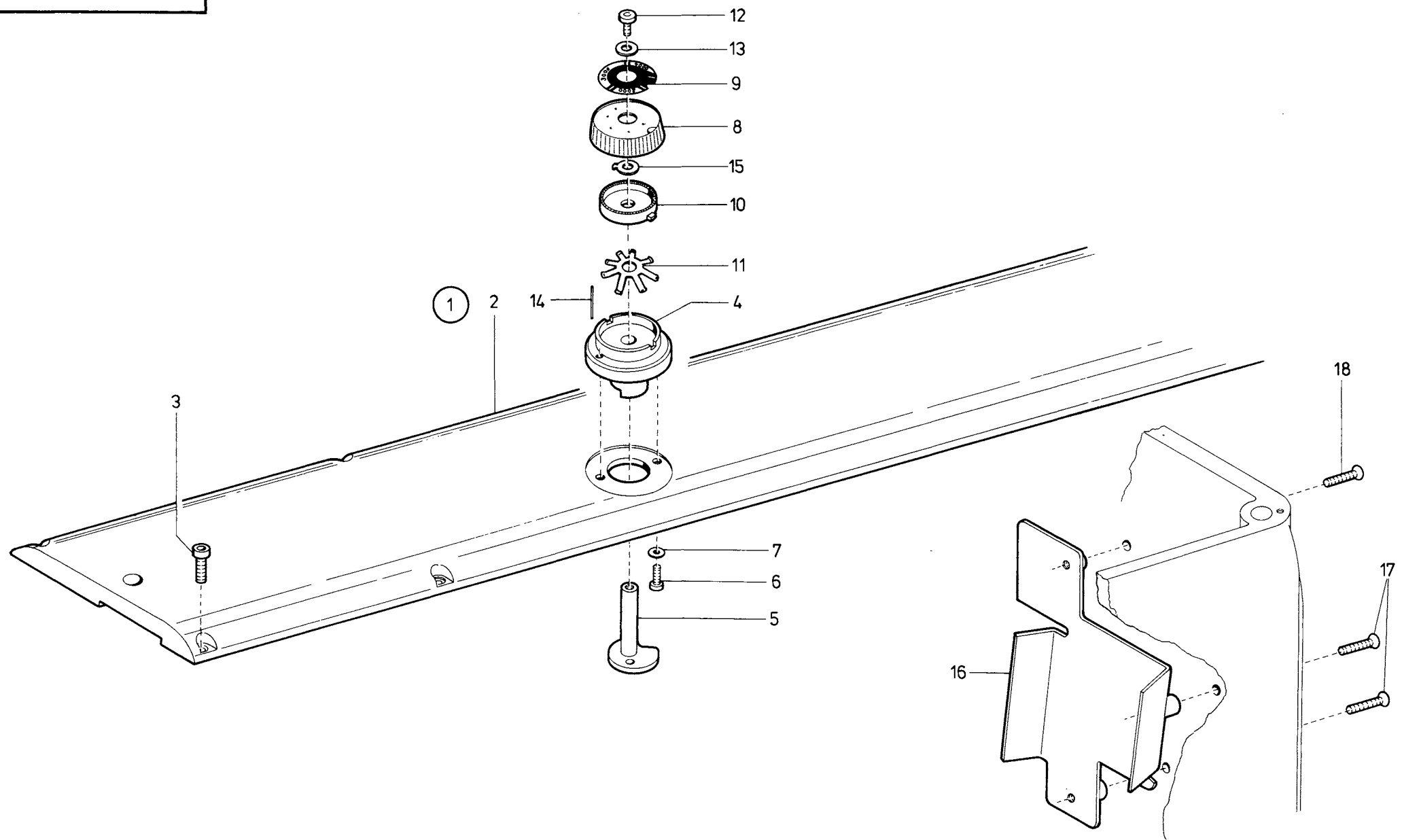
* Part No. see
Sewing equipment
List in the Appendix!

** For Cl. 291, 292
B291, B292



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292/B 292	292/B 292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	292933	Halteblech	Holding plate								
2	291650	Fadenführ.-Bolzen	Thread guide bolt								
3	291651	Scheibe	Washer								
4	291652	Regulator	Regulator								
5	21150214	Spannungsscheibe	Tension disc								
6	114202	Spann.-Stegscheibe	Tension stay discc								
7	291947	Feder	Tension spring								
8	291977	Hebel	Lever								
9	271206	Schleppmutter	Special nut								
10	265604	Auslösestift	Click								
11	082424	Auslösestift	Click								
12	291661	Fadenführung	Thread guide								
13	291961	Kapsel	Case								
14	216507	Spannhülse	Clamping sleeve								
15	216508	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	291667	Fadenanzugsfeder	Thread tension spring								
17	291668	Schild	Scale								
19	291684	Drehfeder	Torsion spring								
20	420368	Ansatzschraube	Shoulder screw								
21	291688	Platte	Plate								
22	244325	Scharnier	Hinge								
23	244325b	Stift	Pin								
24	App. 278	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
25	2111021	Feder	Spring								
26	291696	Hülse	Sleeve								
27	74610907	Senkschraube	Countersunk screw								
28	291956	Buchse	Bush								
29	1005233	Scheibe	Washer								
34	271207	Scheibe	Washer								
35	271204	Skalaknopf	Scale wheel								
36	271205	Scheibe	Washer								
37	271208	Federscheibe	Spring washer								
38	216497	Linsenschraube	Fillister head screw								

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292/B 292 -185081, -185082	292/B 292 -185081, -185082								
1	2912102	Exzenter kpl. (mit Pos. 2) auf Armwelle	Eccentric cpl. (with pos. 2) on Arm shaft								
2	223652	Gewindestift	Threaded stud								
3	21252067	Exzenter kpl. (mit Pos. 2) auf Unterwelle	Eccentric cpl. (with pos. 2) on Lower shaft								
4	2441064	Garnständer kpl. (best. aus Pos. 5 bis 16)	Threaded unwinder cpl. (cons. of pos. 5 up to 16)								
5	912701	Garnrollenhalter kpl. (mit Pos. 6 und 7)	Thread reel holder cpl. (with pos. 6 and 7)								
6	912705	Linsenschraube	Fillister head screw								
7	912706	4kt.-Mutter	Square head nut								
8	213754	Fadenführung kpl. (mit Pos. 9 und 10)	Thread guide cpl. (with pos. 9 and 10)								
9	211373	Linsenschraube	Fillister head screw								
10	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
11	911693k	Halterrohr	Supporting tube								
12	911674	Garnst. Rohr	Thread unwinder tube								
13	2441066	Sicher. Scheibe	Lock washer								
14	2441067	Scheibe	Washer								
15	2441068	Scheibe	Washer								
16	7449056	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292								
		-185081, -185082	-185081, -185082								
1	B 2912301	Armdeckel kpl. (best. aus Pos. 2 bis 15)	Arm cover cpl. (cons. of pos. 2 up to 15)								
2	B 2912302	Armdeckel	Arm cover								
3	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
4	2912233	Lagerbuchse	Bearing bush								
5	2912235	Schnecke	Worm								
6	570912	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
7	739347	Scheibe	Washer								
8	2912241	Stellrad kpl. (mit Pos. 9)	Adjustng wheel cpl. (with pos. 9)								
9	B 2912313	Skalascheibe	Scale plate								
10	2711642	Rasterscheibe	Stop washer								
11	2711643	Federscheibe	Sprind washer								
12	5561184	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
13	556821a	Scheibe	Washer								
14	2441016	Stift	Pin								
15	2912250	Anschlag	Stop								
16	2911345	Kabelführungsblech	Cable guide plate								
17	7395011	Senkschraube	Countersunk screw								
18	74610907	Senkschraube	Countersunk screw								

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
App.	53	14,33	211	24	5,18,34,35
App.	56	14,33	211	25	5,18,34,35
App.	278	6,23,42	211	27	5,18,34,35
App.	301	14	211	43	4,29
B291	23	26	211	45	4,29
B291	25	26	211	62	2,4,27,29
B291	31	26	211	63a	14,33
B291	36	26	211	69	4,29
B291	38	26	211	85	4,29
B291	242	27	211	88	2,4,27,29
B291	249	27	211	100a	2,4,7,19,27,29,30,
B291	250	27		41	
B291	461	28	211	108	1,26
B291	504	27	211	109	1,26
B291	871	21	211	121	1,26
B291	1022	26	211	141a	1,26
B291	1024	26,29	211	147	4,29
B291	1025	27	211	234	3,28
B291	1036	26	211	242	3,28
B291	1181	29	211	354	1,26
B291	1198	29	211	373	14,17,33,43
B291	1474	32	211	414	2,3,27,28
B291	2275	36	211	455	3,28
B291	2281	36	211	514	7,19,41
B291	2301	31,44	211	518	7,10,12,19,30,38,
B291	2302	44		40,41	
B291	2313	44	211	520	7,19,30,41
B291	2738	28	211	582	10,12,38,40
B291	2805	38,40	211	609	9,32,36
B291	2811	38,40	211	634	4,5,18,29,34,35
B291	2881	38,40	211	635	2,5,18,27,34,35
B291	3942	37	211	646a	5,18,34,35
B291	3949	37	211	674	14,33
B291	3961	37	211	699	14,33
MG4	6	3,28	211	700	14,33
MG8	7d	2,10,12,14,17,27,33,	211	806	5,9,18,32,34,35
		38,40,43	211	921a	5,18,34,35
MG41	1284	15,16,22,36	211	936	5,18,34,35
MG41	4589a	9,32	211	1012	23
MG43	408	3,9,28,32	211	1021	6,23,42
MG43	6539	16	211	1033	19,41
P121	150	9,32	211	1152	7,19,30,41
Z111	156	10,12,38,40	211	3058	3,28
Z116	49	13,37	211	3150	4,19,29,41
Z120	112	10,12,38,40	211	8285	2,27
Z151	302	13,37	211	9052	9,32
Z151	626	3,28	211	9647	10,12,38,40
Z151	1049	10,12,38,40	211	9649	10,12,38,40
024	80a	3,28	211	9650	10,12,38,40
024	275	8,31	211	9672	15,16,22,36
052	369	14,33	211	9969	15,16,22,36
082	424	23,42	211	10774	10,12,38,40
114	202	6,23,42	211	50214	6,23,42
147	203	4,29	211	50258	10,12,38,40
147	464	16	211	50262	10,12,38,40
202	704	4,9,29,32	211	54075	13,37
204	341	9,32	212	47	4,29
204	1120	7,19,30,41	212	48	4,29
211	3	9,32	212	113	3,28
211	7	9,32	212	247	3
			212	627	1,4,26,29
			212	4841	2,27
			212	4894	2,27
			212	4942	25
			212	52041	1,26
			212	52045	1,26
			212	52057	4
			212	52067	17,43
			213	370	15,16,22,36
			213	754	14,17,33,43
			216	46	5,18,34,35
			216	52	1,4,26,29
			216	68a	5,18,34,35
			216	120	10,12,38,40
			216	134	19,41
			216	209	1,15,16,22,26,36
			216	229	1,5,18,26,34,35
			216	279	3,28
			216	497	23
			216	507	6,23,42
			216	508	6,23,42
			216	542	14,33
			216	573	9,32
			216	591	7,19,30,41
			216	601	10,12,38,40
			216	603k	7,19,30,41
			216	1146	5,18,34,35
			219	321	2,4,5,18,27,29,34,35
			219	351	4,29
			219	840	3,28
			223	237	1,2,3,18,26,27,28
			223	245	2,3,4,27,28,29
			223	448	3,28
			223	450k	14,33
			223	452k	14,33
			223	454	14,33
			223	459k	14,33
			223	473	14,33
			223	506	14,33
			223	507	14,33
			223	646	19,41
			223	648	1,7,19,26,30,41
			223	652	1,17,26,43
			223	669	3,10,12,28,38,40
			223	676	1,2,3,9,26,27,28,32
			223	700	3,10,12,28,38,40
			223	723	19,41
			223	937	10,12,38,40
			223	5047	7,19,30,41
			237	202	10,12,13,37,38,40
			240	969	33
			240	1023	14,33
			243	864	6,23
			243	865	6,23
			244	325	6,23,42
			244	325b	6,23,42
			244	381	7,19,30,41
			244	388	7,19,30,41
			244	396	7,19,30,41
			244	398	7,19,30,41

Best.-Nr. Tafel

291 44 1,26
291 46 1,26
291 47 1,26
291 53 1,26
291 58 1,26
291 60 1,26
291 63 1,26
291 65 1,26
291 71 1,26
291 76 1,26
291 82 2,27
291 84 2,27
291 85 2,27
291 88 2,27
291 89 2,27
291 91 2,27
291 97 2,27
291 101 2,27
291 105 2,27
291 107 2,27
291 109 2,27
291 114 2,27
291 119 2
291 131 3,28
291 144 2,27
291 145 2,27
291 146 2,27
291 151 3,28
291 155 27
291 159 2,27
291 164 3
291 165 3,28
291 167 3
291 168 3,28
291 169 3,28
291 174 2,27
291 176 2,27
291 178 2,27
291 183 2
291 184 2,27
291 185 2
291 186 2,27
291 187 2,27
291 188 2
291 193 2,27
291 201 2,27
291 213 2,27
291 219 2,27
291 223 2,27
291 227 2,27
291 242 2
291 246 2,27
291 251 1,26
291 257 1,26
291 262 2,27
291 271 2,27
291 277 2,27
291 282 2,27
291 285 2,27
291 289 2,27

Best.-Nr. Tafel

291 292 2,27
291 296 2,27
291 297 2,27
291 303 3,28
291 304 3,28
291 308 3,28
291 321 3,28
291 332 3,28
291 341 3,28
291 343 3,28
291 347 3,28
291 351 3,28
291 354 3,28
291 356 3,28
291 359 3,28
291 360 3,28
291 364 3,28
291 371 3,28
291 377 3,28
291 378 3,28
291 383 3,28
291 401 3,28
291 412 3,28
291 441 3,28
291 444 3,28
291 447 3,28
291 451 3,28
291 454 3,28
291 461 3
291 471 28
291 472 3,28
291 473 3,28
291 475 3,28
291 483 3,28
291 484 28
291 491 3
291 494 3,28
291 499 3
291 504 2
291 512 4,29
291 513 4,29
291 516 4,29
291 517 21
291 530 3,28
291 536 4,29
291 537 9,32
291 538 9,32
291 540 9,32
291 553 9,32
291 565 9,32
291 571 9,32
291 576 9,32
291 577 9,32
291 591 8,31
291 594 8,31
291 598 8,31
291 601 8,31
291 603 8,31
291 604 8,31
291 650 6,23,42

Best.-Nr. Tafel

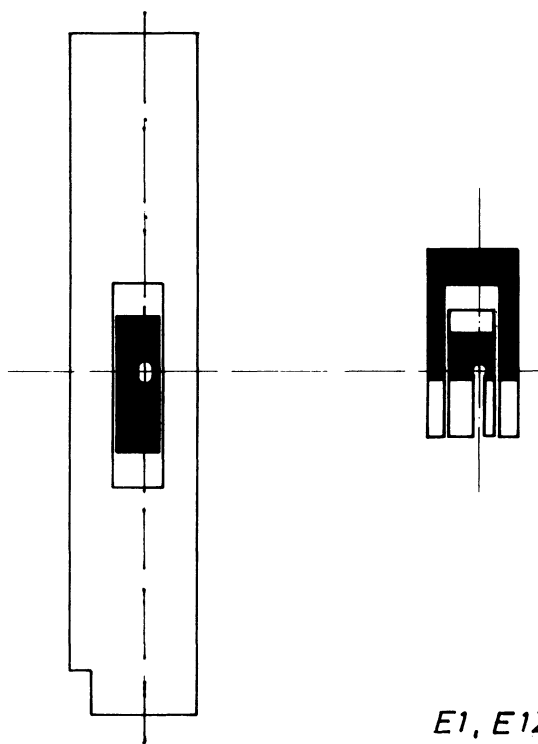
291 651 6,23,42
291 652 23,42
291 661 23,42
291 667 23,42
291 667a 6
291 668 23,42
291 677 42
291 684 6,8,23,31,42
291 688 6,23,42
291 696 6,23,42
291 698 7,30
291 731 7,30
291 732 7,30
291 758 30
291 781 7,19,30,41
291 782 7,19,30,41
291 786 7,19,30,41
291 791 8,31
291 795 8,31
291 803 8
291 822 1,26
291 823 1,26
291 825 1,26
291 842 1,26
291 851 8,31
291 862 3,28
291 871 21
291 875 21
291 882 21
291 888 21
291 892 21
291 903 21
291 933 6
291 941 6
291 947 6,23,42
291 956 6,42
291 961 6,42
291 965 6
291 968 6,23
291 971 6,23
291 987 6
291 1028 1,26
291 1147 1,26
291 1342 5,18,34,35
291 1345 22,44
291 1352 3,28
291 1396 9
291 1402 32
291 1448 9,32
291 1474 9
291 2102 17,43
291 2118 21
291 2119 21
291 2121 21
291 2143 16
291 2202 3
291 2205 3
291 2217 1
291 2222 1
291 2231 22

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel			
291	2232	22	291	3956	13,37	557	263	3,5,9,10,12,13,18,
291	2233	22,44	291	5030	14,33			24,28,32,34,35,37,
291	2235	22,44	291	5194	25			38,40
291	2241	22,44	291	5201	25	557	2306	11,39
291	2243	22	291	5202	25	558	60	21
291	2250	22,44	291	5203	25	558	60a	19,41
291	2262	15,16,22,26,36	291	5204	25	558	90	10,12,38,40
291	2312	15,16,22,36	291	5205	25	558	313	5,18,34,35,36
291	2321	15,16,22,36	291	20931	34,35	569	1389	3,28
291	2322	15,16,22,36	291	20946	34,35	569	1895	1,2,7,8,9,10,11,12,
291	2326	15,16,22,26,36	292	101	19,41			13,19,26,27,30,31,
291	2341	15,16,22,36	292	728	19,41			32,37,38,39,40,41
291	2343	15,16,22,36	292	731	19,41	569	1922	6,15,16,36,42
291	2352	15,16,22,36	292	732	19,41	569	3278	16
291	2362	16,22	292	933	23,42	569	3612	36
291	2363	15	292	6903	19,41	570	55	1,3,4,26,28,29
291	2367	15,16,22,36	295	22	26	570	71a	2,27
291	2373	15,16,22,36	295	164	28	570	138	3,8,10,12,13,15,16,
291	2376	15,16,22,36	295	183	27			22,28,31,36,37,38,
291	2378	15,16,22,36	295	185	27			40
291	2385	15,16,22,36	295	188	27	570	912	3,8,19,22,28,31,41,
291	2391	15,16,22,36	295	491	28			44
291	2401	15,16,36	295	499	28	570	1022	25
291	2421	15,16,36	295	1363	28	570	1757	3,28
291	2425	15,16,36	295	1415	34,35	570	1847	13,37
291	2522	15,16,36	295	1426	34,35	570	10007	2,19,27,41
291	2526	15,16,36	295	4332	13,37	650	64	15,16,36
291	2738	3,11	295	4351	13,37	650	186	7,19,30,41
291	2775	28	380	9	1,26	650	292	5,10,12,18,34,35,
291	2802	10,12,38,40	380	289	13,37			38,40
291	2805	10,12,38,40	420	13	1,26	650	347	2,27
291	2806	10,12,38,40	420	36	5,18,34,35	650	353	3,28
291	2811	10,12,38,40	420	84	10,12,38,40	700	54	14,33
291	2814	10,12,38,40	420	368	6,23,42	700	55	14,33
291	2817	10,12,38,40	421	222	5,18,34,35	700	56	33
291	2819	10,12,38,40	422	297	1,26	700	79	14,33
291	2820	10,12,38,40	480	811	24	700	441	33
291	2833	10,12,38,40	531	460	2,5,9,18,27,32,34,	700	444	33
291	2837	10,12,38,40			35	702	20	2,27,29
291	2844	10,12,38,40	531	464	15,16,36	702	63	5,11,18,34,35,39
291	2852	10,12,38,40	531	471	1,4,26,29	702	73	11,39
291	2856	10,12,38,40	531	473	2,27	703	85290	38
291	2861	10,12,38,40	551	987	2,27	711	444	9,32
291	2871	10,12,38,40	551	1824	4,15,16,29,36	718	77	10,12,38,40
291	2885	10,12,38,40	556	17	2,27	720	42a	33
291	2886	10,12,38,40	556	230	4,29	720	131	14,33
291	2890	10,12,38,40	556	362	3,15,16,22,36	722	201	11,39
291	2892	10,12,38,40	556	379	10,12,38,40	739	255	9,32
291	2894	10,12,38,40	556	669	3	739	297	2,3,10,12,15,16,27,
291	2901	10,12,38,40	556	821a	21,22,44			28,36
291	2923	10,12,38,40	556	855	15,16,22,36	739	347	1,5,11,18,22,26,34,
291	2924	10,12,38,40	556	1184	21,22,44			35,39,44
291	2942	10,12	556	1323	8,31	739	404	4,15,29,36
291	3000	38,40	556	1570	3,28	739	595	1,26
291	3002	38,40	556	1686	2,5,10,12,18,27,34,	739	5011	22,44
291	3004	38,40			35,38,40	739	5105	3,9,20,28,32,39
291	3005	38,40	556	3086	5,18,34,35	739	5347	20,39
291	3042	20,39	556	3087	5,18,34,35	742	2036	21,39
291	3695	13,37	556	3088	5,18,34,35	742	2244	15,16
291	3942	13				742	5099b	9,10,12,32,38,40

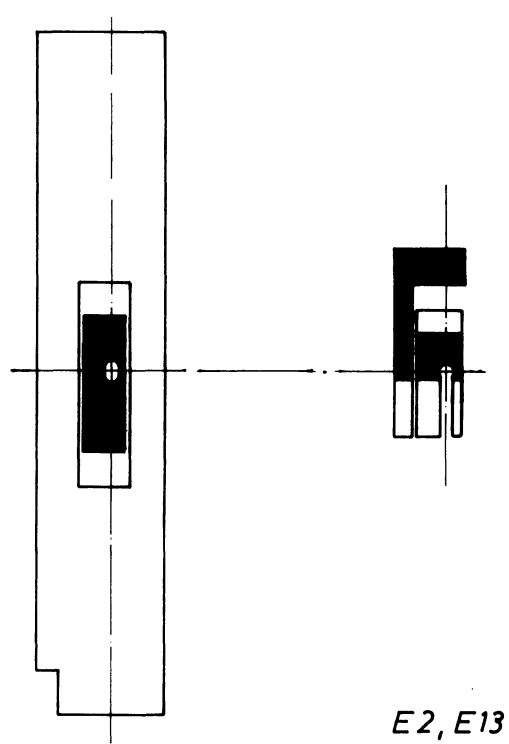
Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
742 6076	15,16,22,36	798783015	15,16,36
744 1115	5,9,18,32,34,35	902 97	6,23
744 1236	4,29	902 380	15,16,36
744 1509	1,4,21,26,29	902 428	5,18,34,35
744 1968	4,8,9,13,15,16,22, 26,31,32,36,37	911 674	14,17,33,43
744 2229	15,16,36	911 693k	14,17,33,43
744 2380	1,26	912 701	14,17,33,43
744 3142	3,10,12,28,38,40	912 705	14,17,33,43
744 9056	14,17,33,43	912 706	14,17,33,43
744 22347	15,16,22,36	913 629	7,19,30,41
746 685	3,28	914 315	2,27
746 768	13,15,16,36,37	931 2124	10,12,38,40
746 879	1,26	933 148	10,12,38,40
746 1033	1,3,7,10,11,12,13, 19,21,26,28,30,37, 38,39,40,41	933 379	7,19,30,41
746 1547	13,37	933 1533	9,32
746 5428	38,40	933 1545	9,32
746 10907	6,23,42,44	933 1555	9,32
748 294	4,29	933 1556	9,32
791 112	14,33	933 1565	9,32
791 1033	33	933 1630	3,28
797 319	13,15,16,36,37	933 11296	3,8,20,21,31
797 413	15,16,36	933 11317	11,39
797 2016	9,13,32,36,37	933 70175	15,16,22,36
797 2201	13,37	933 70217	18,35
798100805	20,39	939 1481	3,28
798101041	24	939 13000a	13,37
798120401	16	1001 360	10,12
798122025	15,16	1001 1162	2,5,8,18,27,31,34, 35
798122901	20,24	1001 3112	7,19,41
798122902	24	1001 3122	7,19,41
798123905	15,16	1001 9128	2,5,9,18,27,32,34, 35
798124908	15,16,36	1001 9130	5,6,9,18,19,23,32, 34,35,41
798124910	24	1001 9140	3,28
798140055	10,12	1005 233	5,6,18,34,35,42
798140056	10,12	9300 2119	3,15,16,22,28,36
798140057	20,39		
798140058	20,39		
798240218	10,12		
798350501	15,16,36		
798351501	15,16,36		
798351503	16,36		
798352501	10,12		
798420103	24		
798420111	24		
798420112	24		
798420113	24		
798423022	15,16,36		
798440001	10,12		
798440018	24		
798440019	20,39		
798440028	15,16,36		
798480901	20,39		
798483032	20,39		
798700125	20,39		
798700127	20,39		
798709001	15,16,36		
798780121	24		

Kl. 291

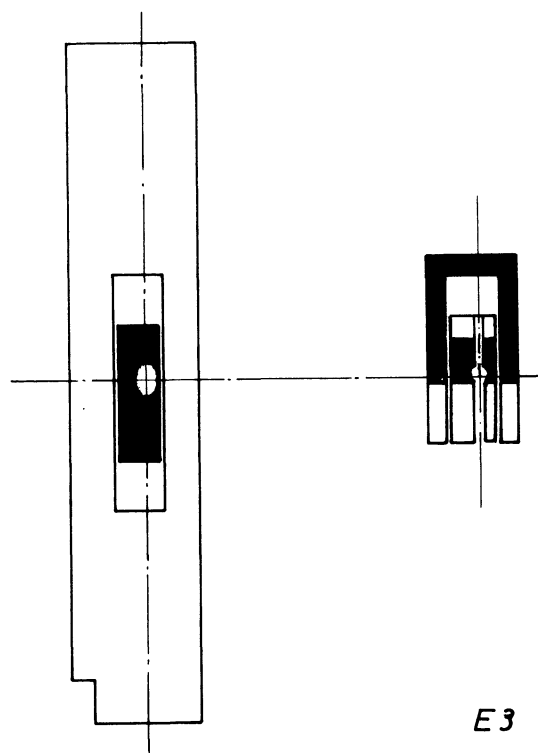
1.



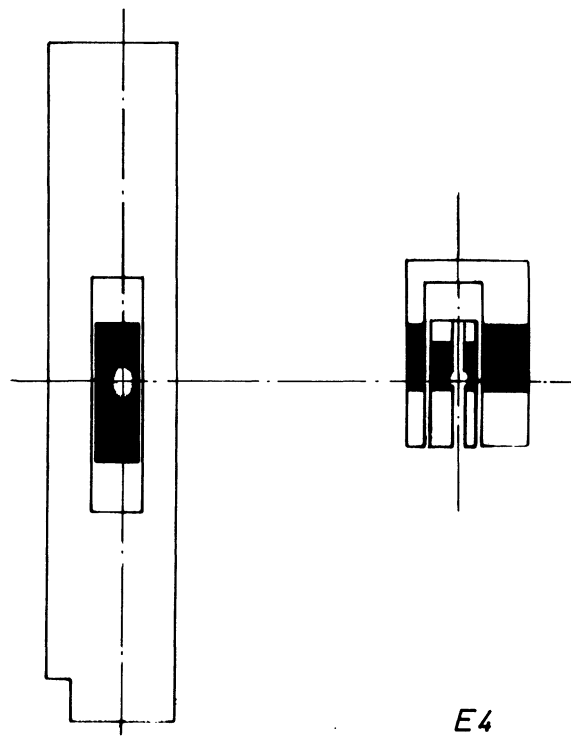
2.



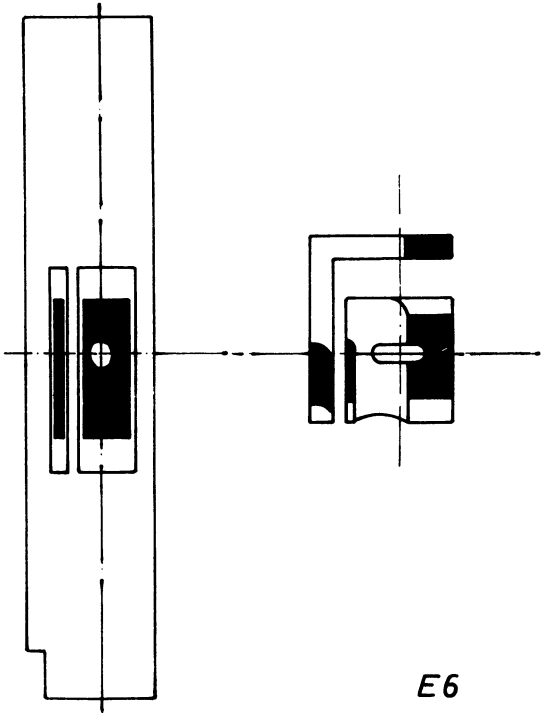
3.



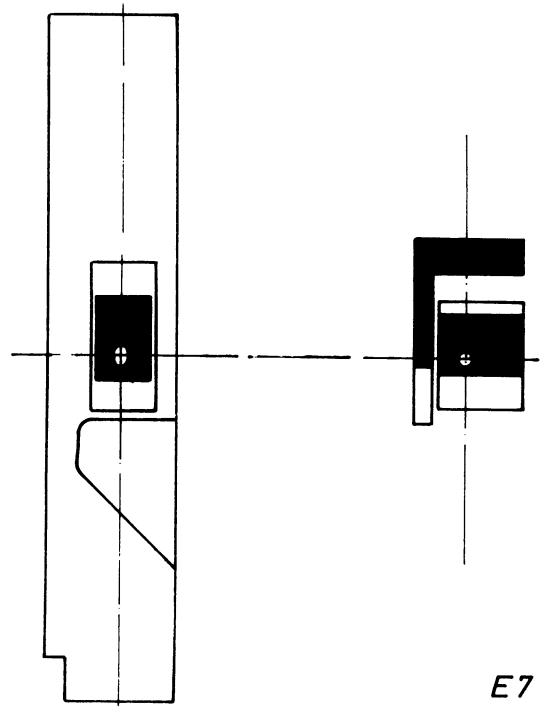
4.



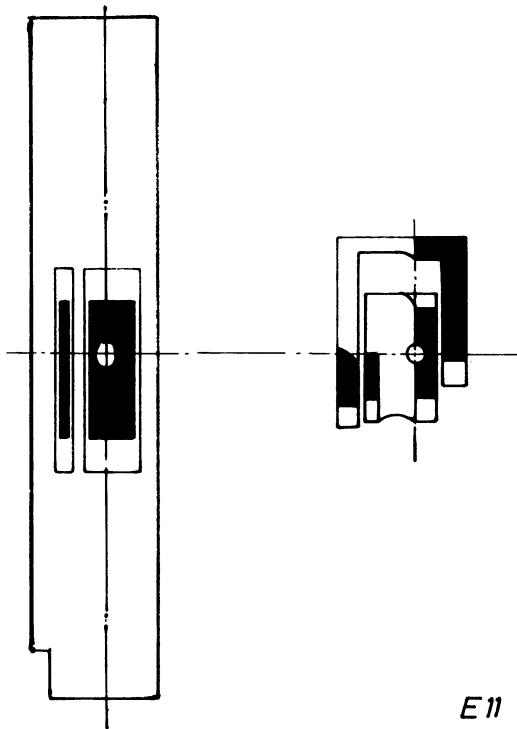
5.



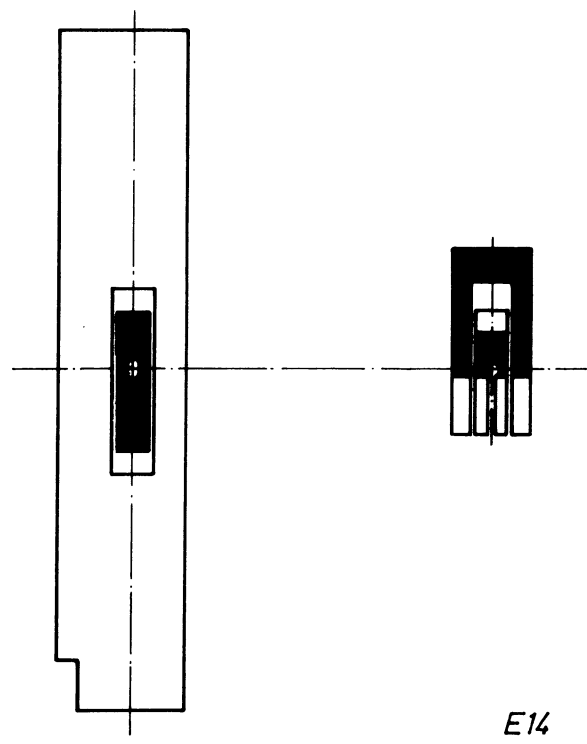
6.



7.

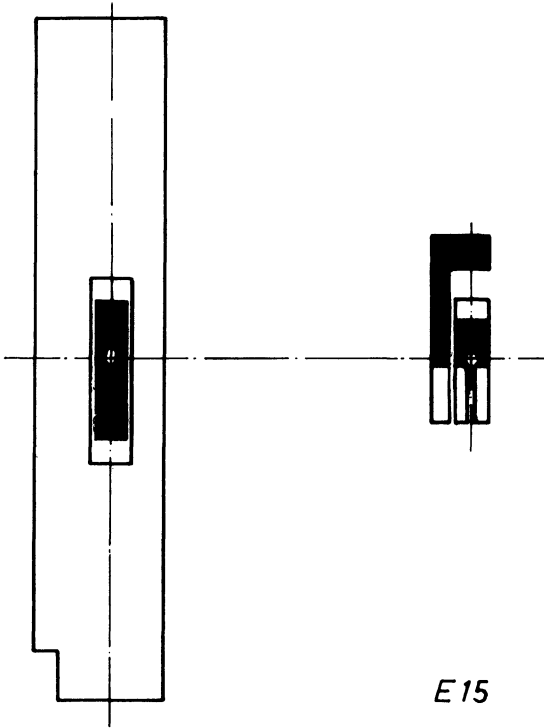


8.

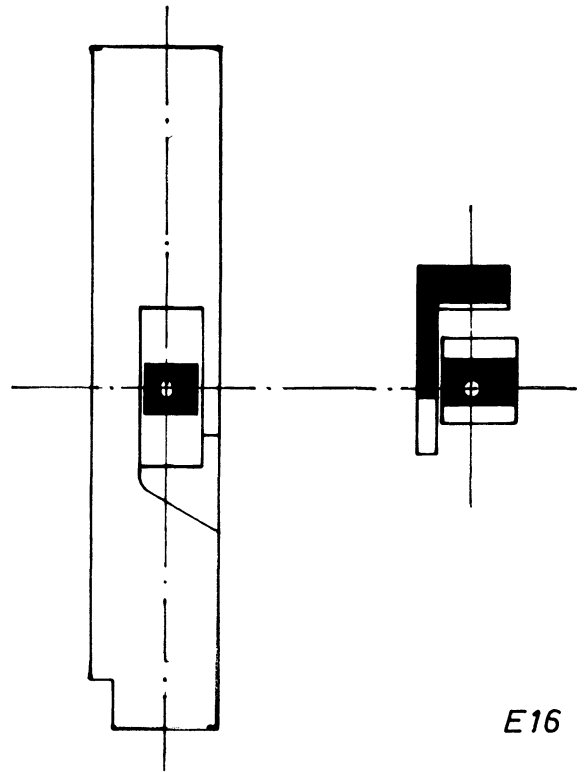


Kl. 291

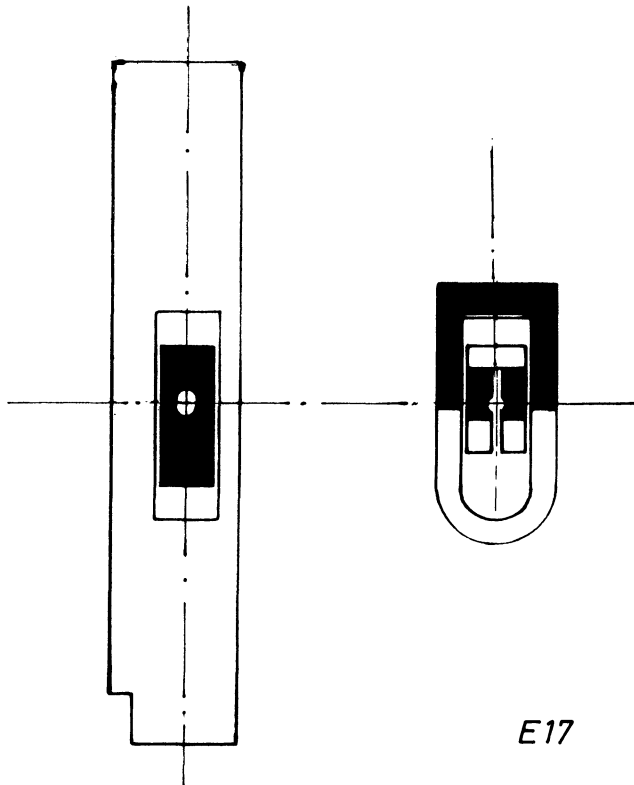
9.



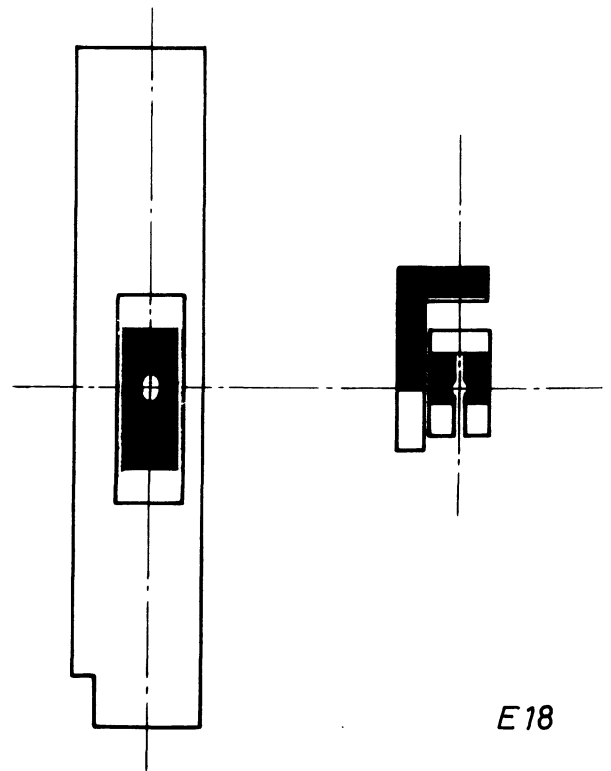
10.



11.

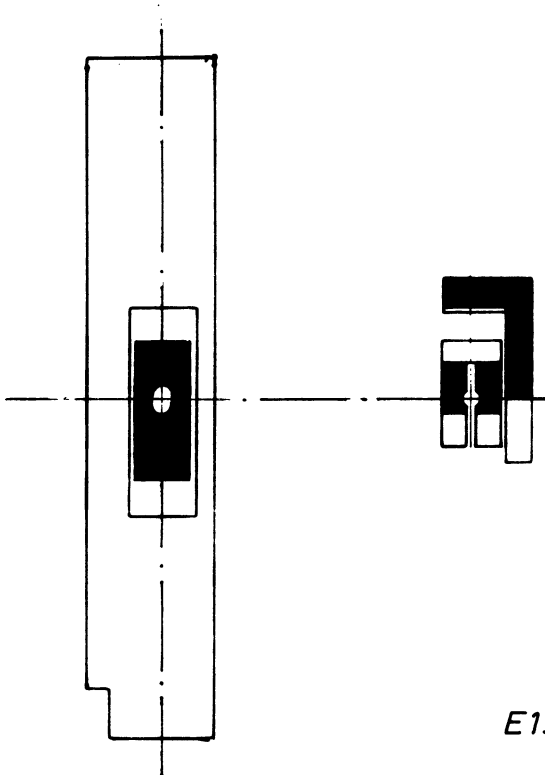


12.



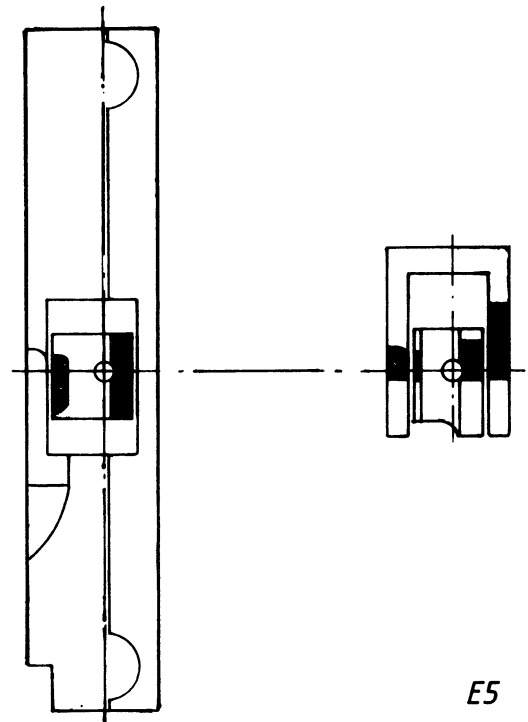
Kl. 291

13.



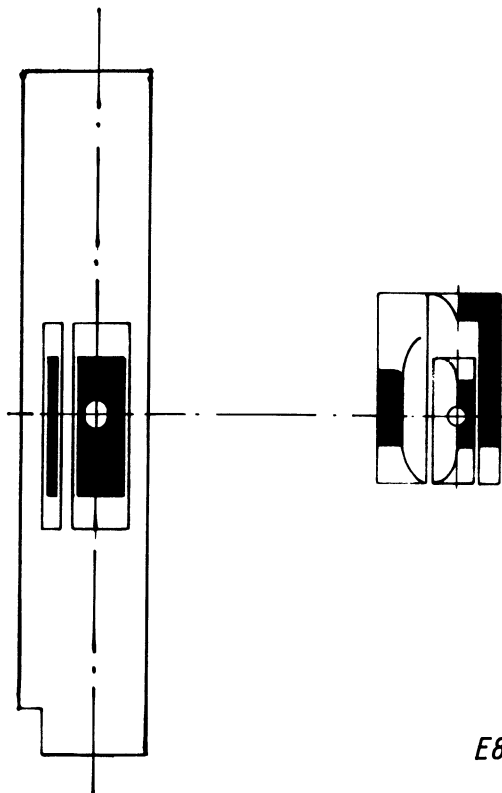
E19

14.



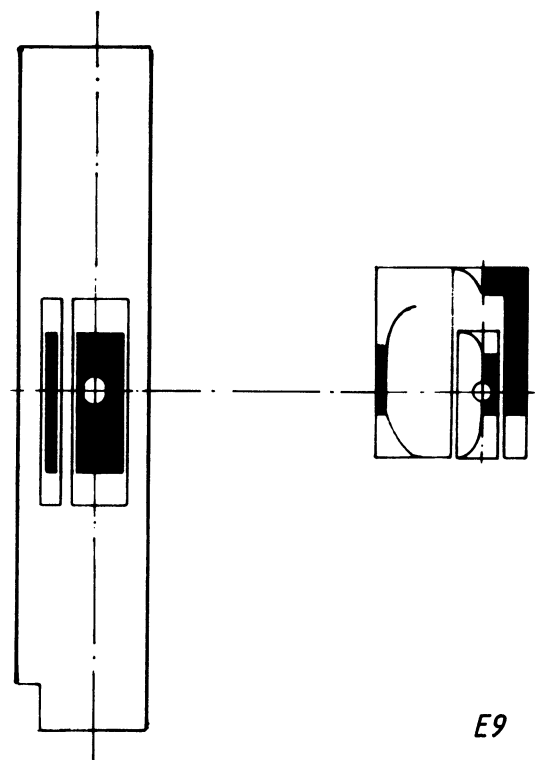
E5

15.



E8

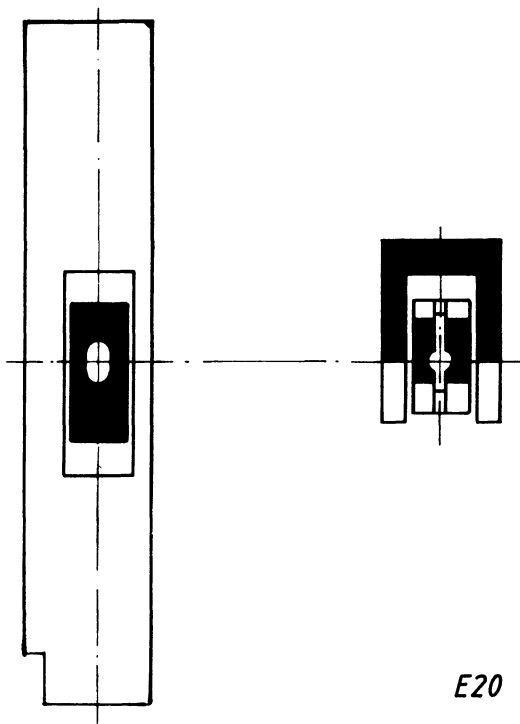
16.



E9

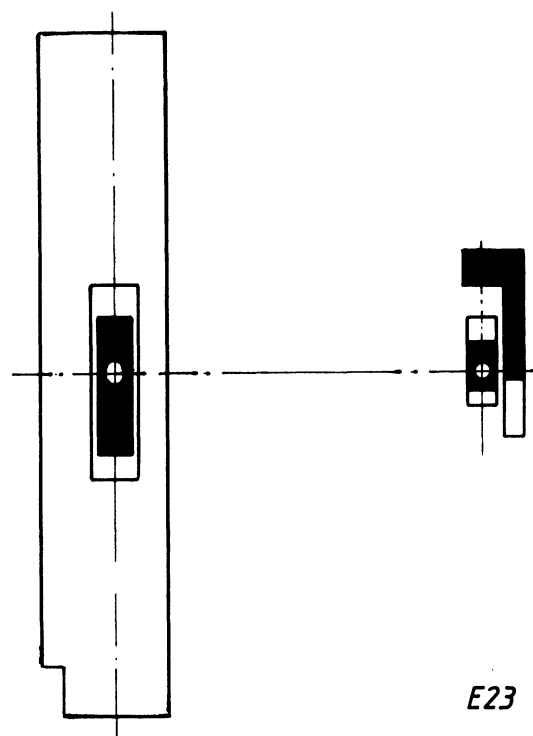
Kl. 291

17.



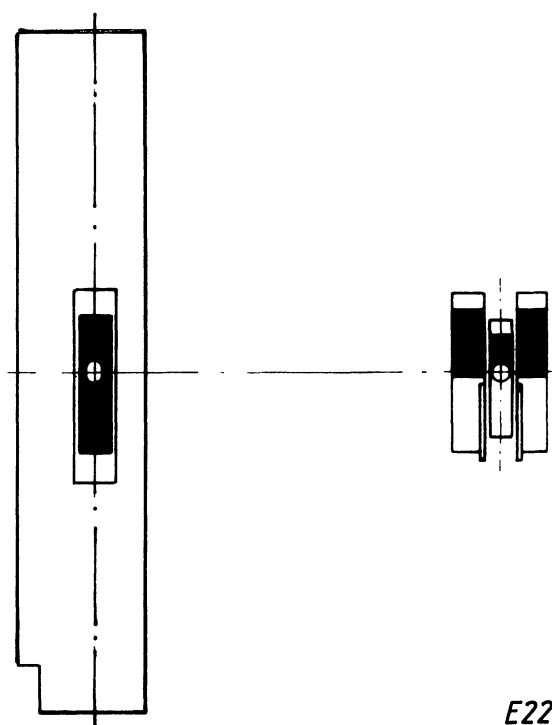
E20

18.



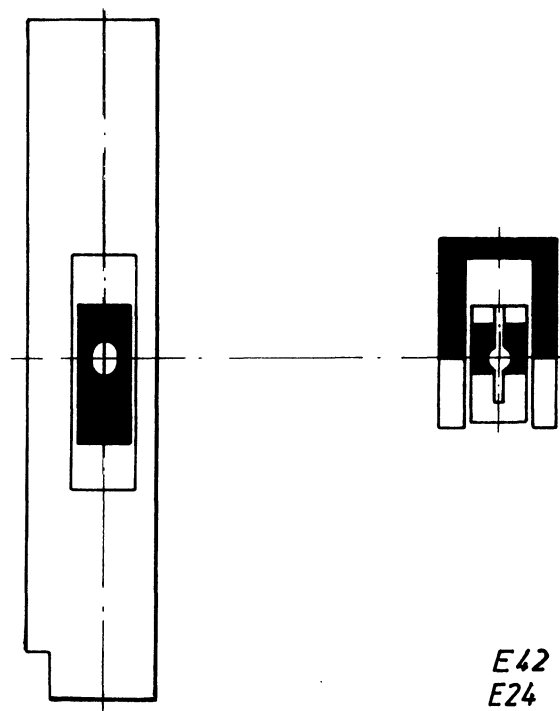
E23

19.



E22

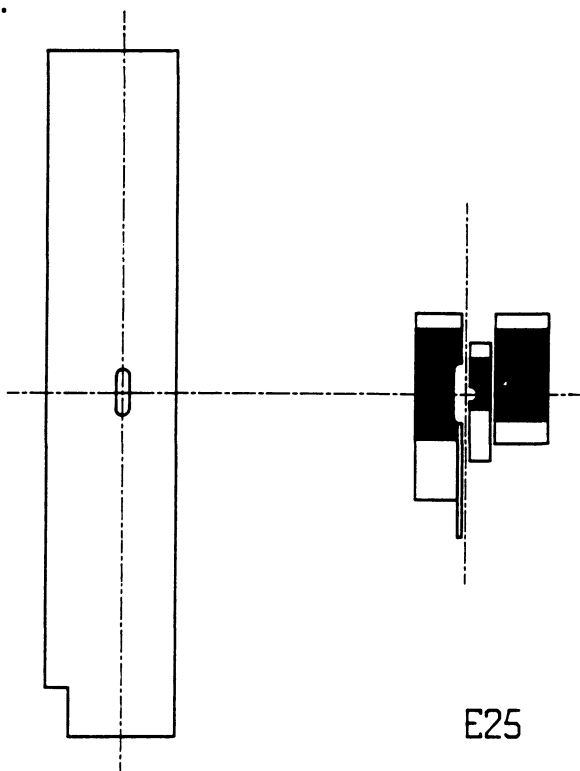
20.



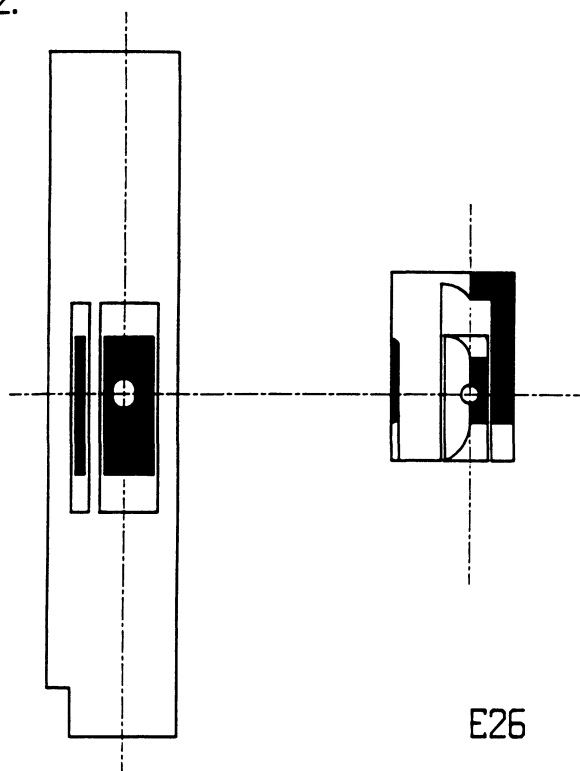
E42
E24

KL.291

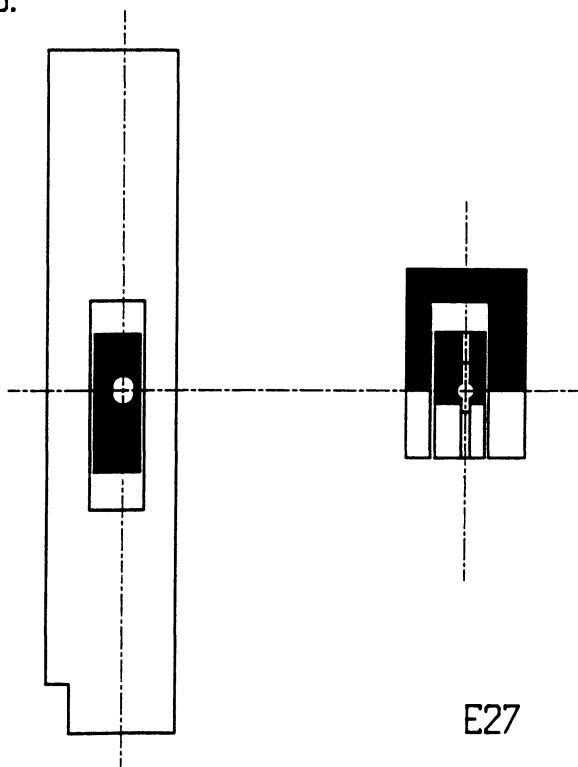
21.



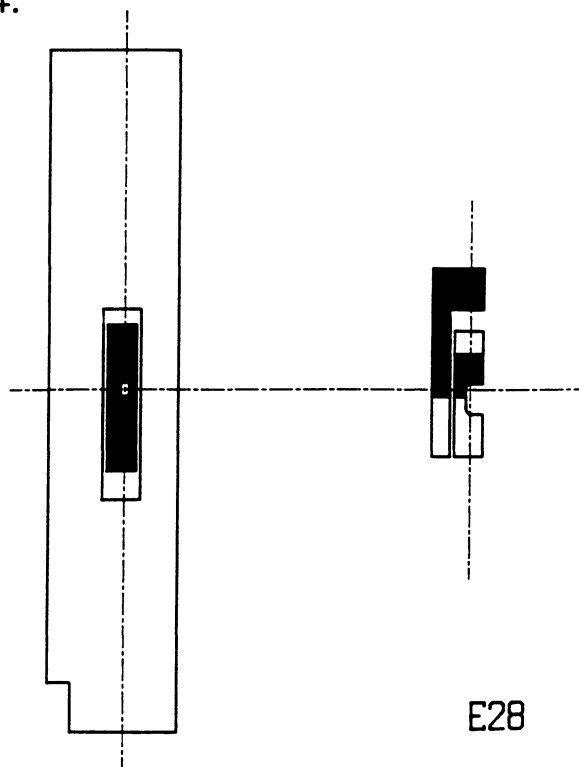
22.



23.

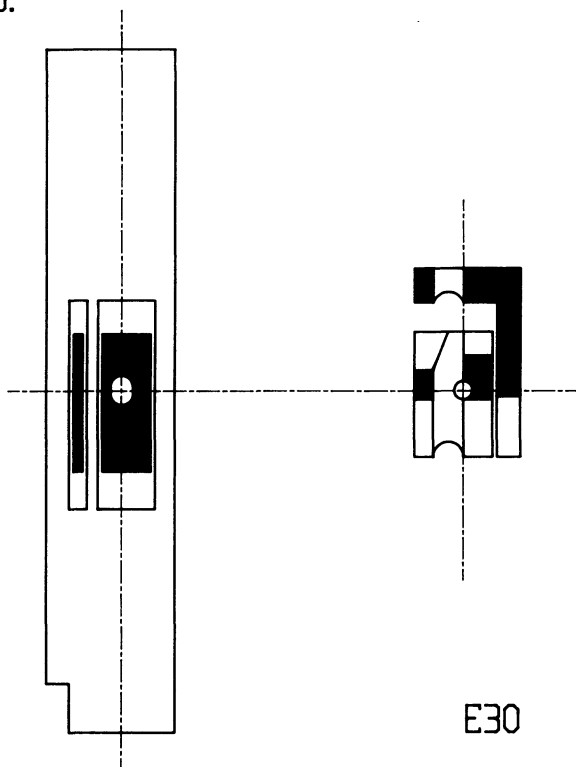


24.

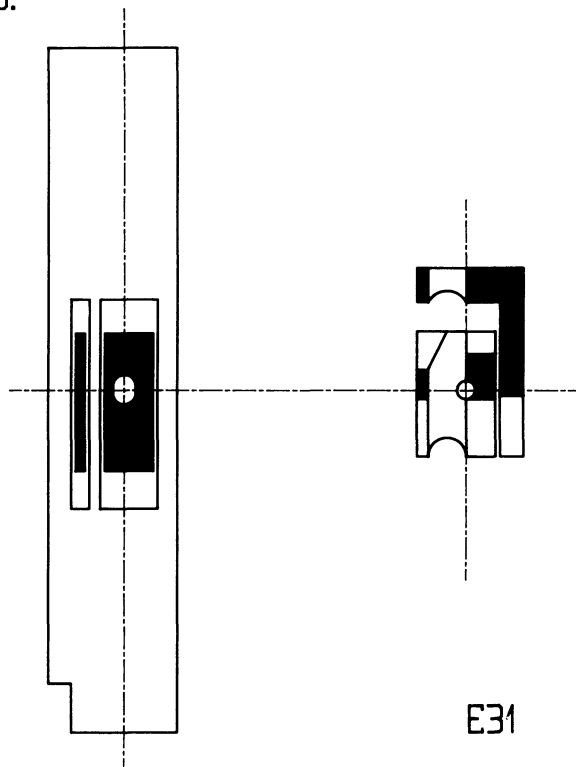


KL.291

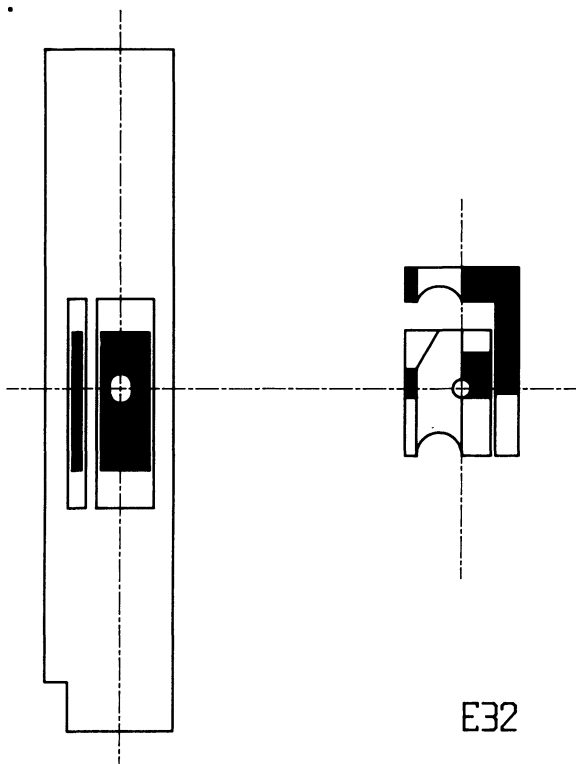
25.



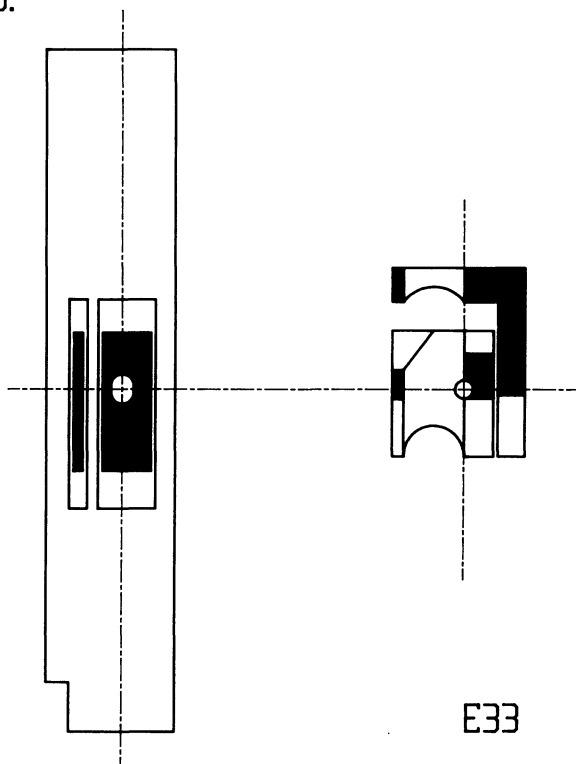
26.



27.

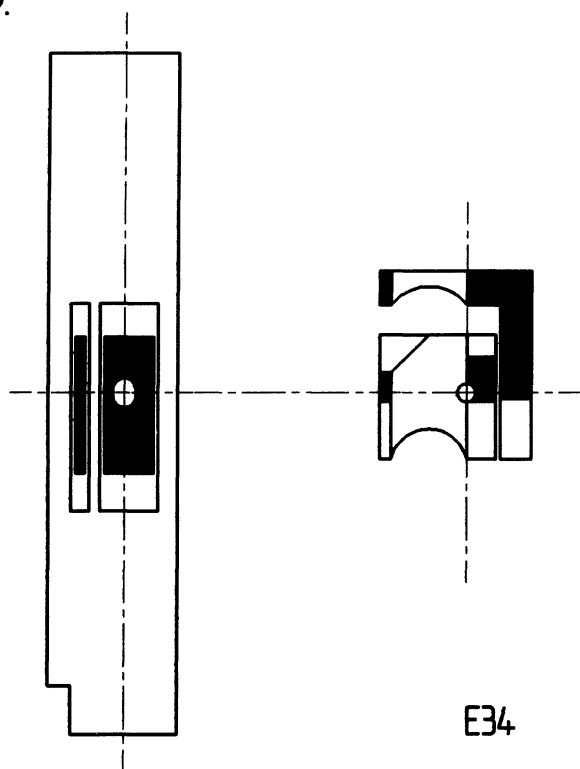


28.

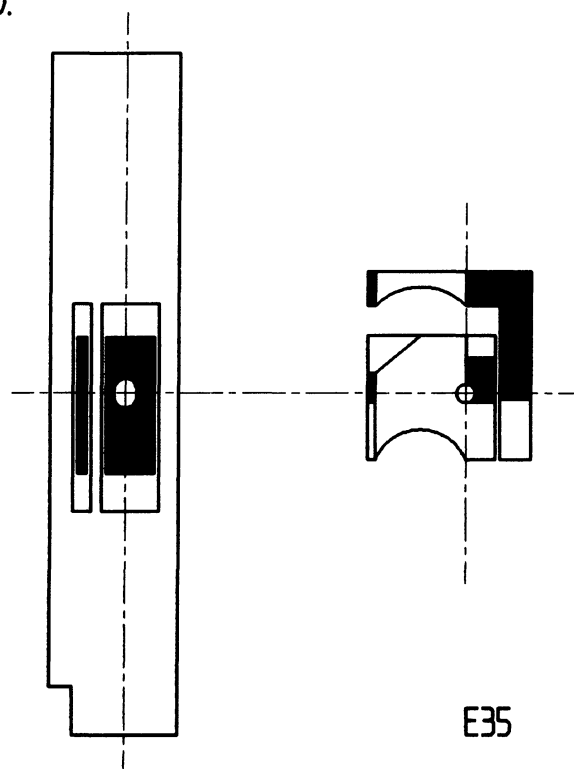


KL.291

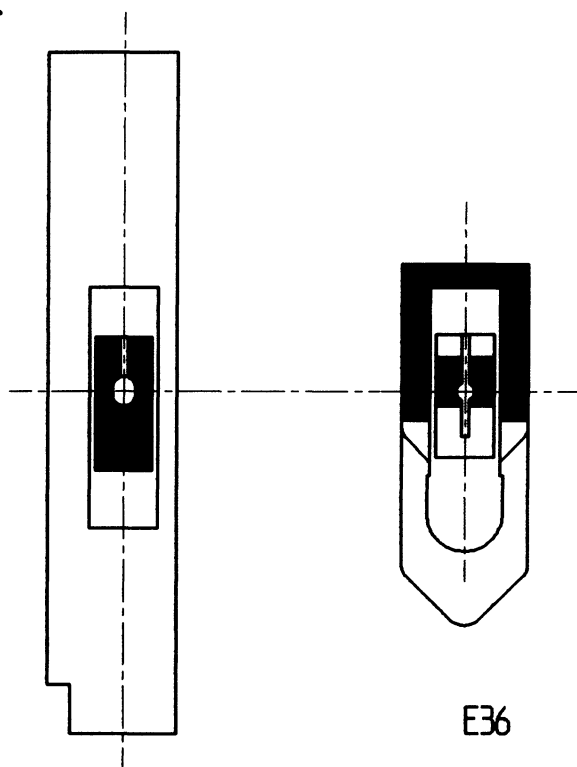
29.



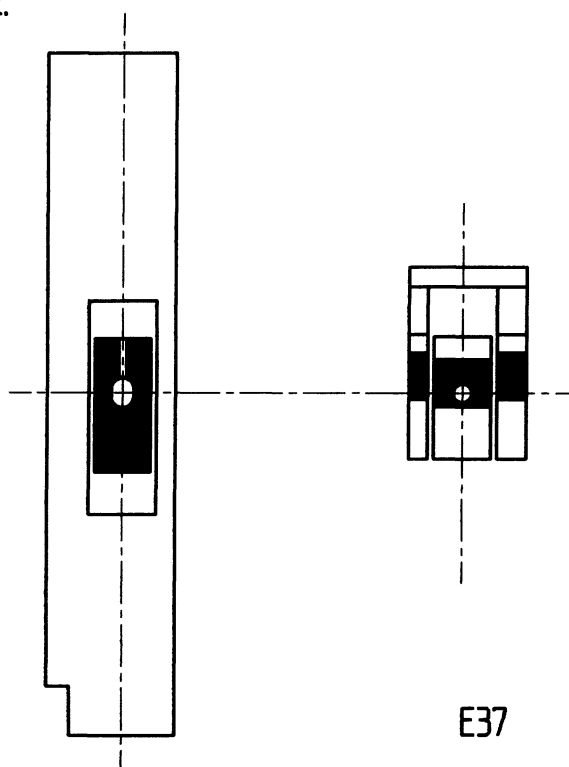
30.



31.

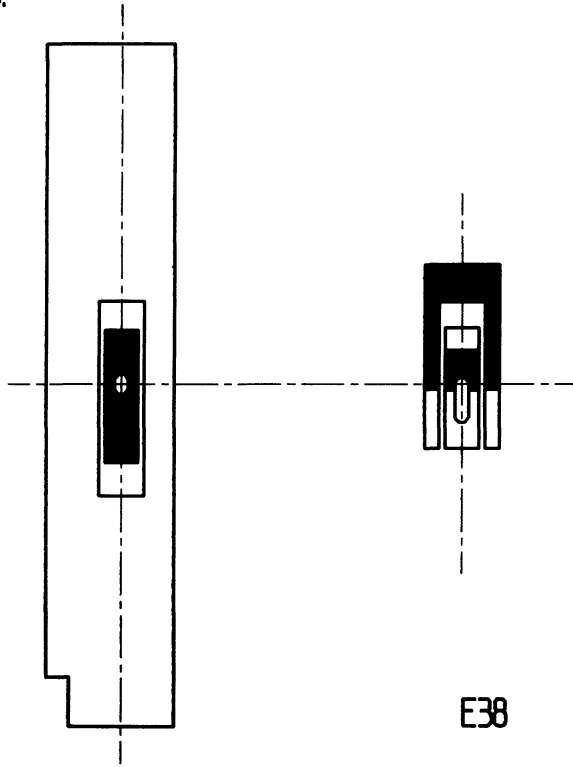


32.

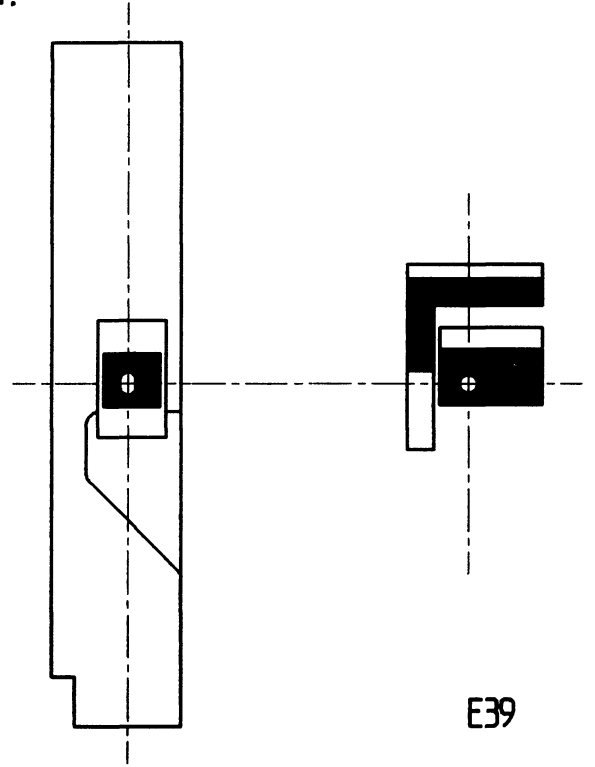


KL.291

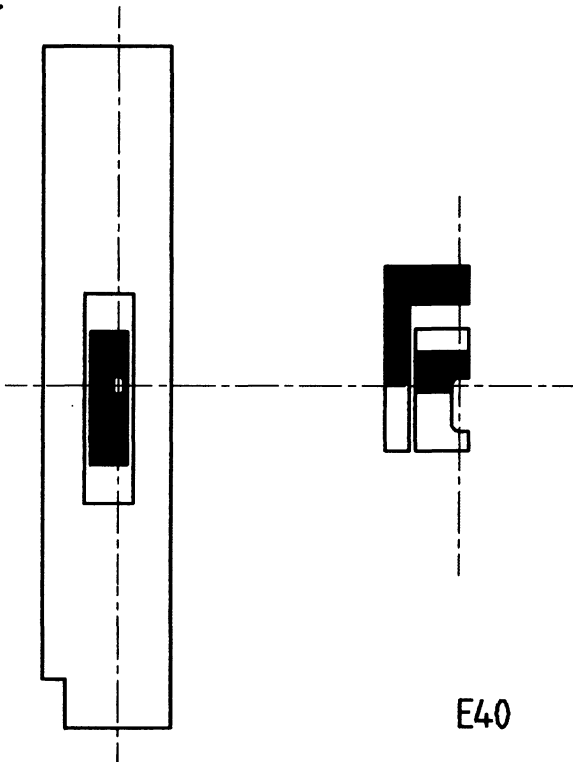
33.



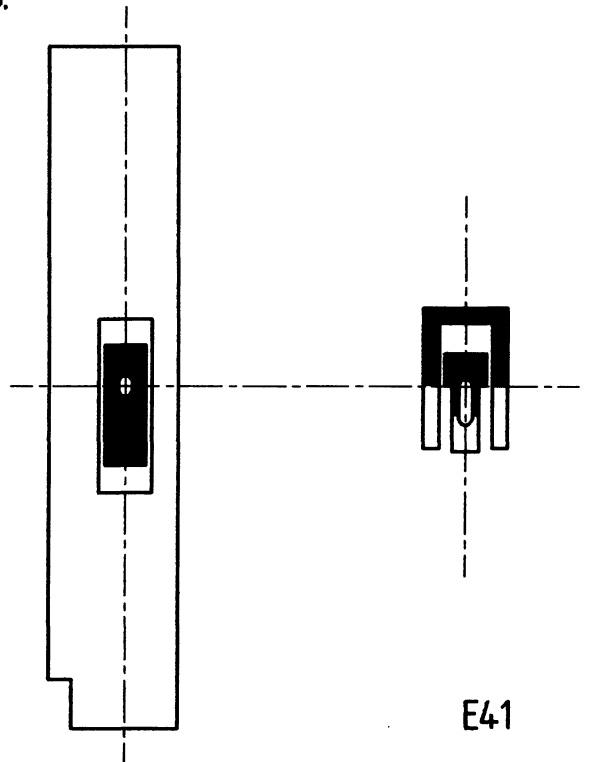
34.



35.

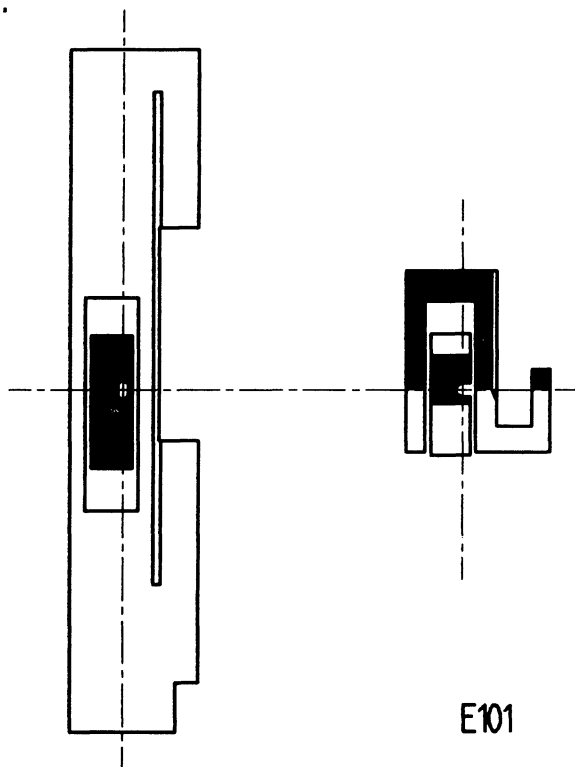


36.



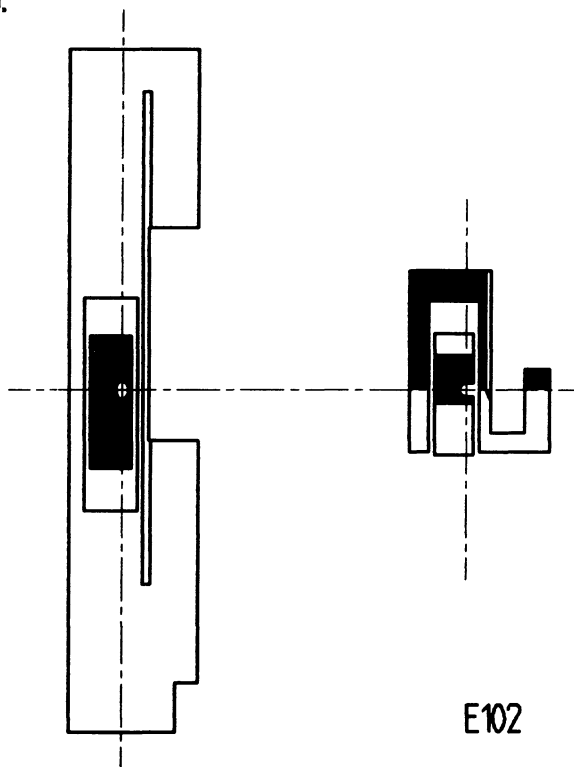
KL.291

37.



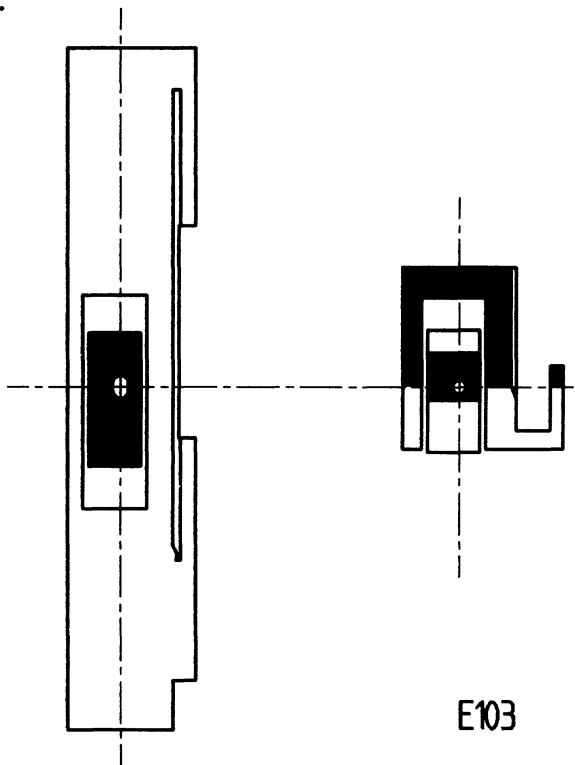
E101

38.



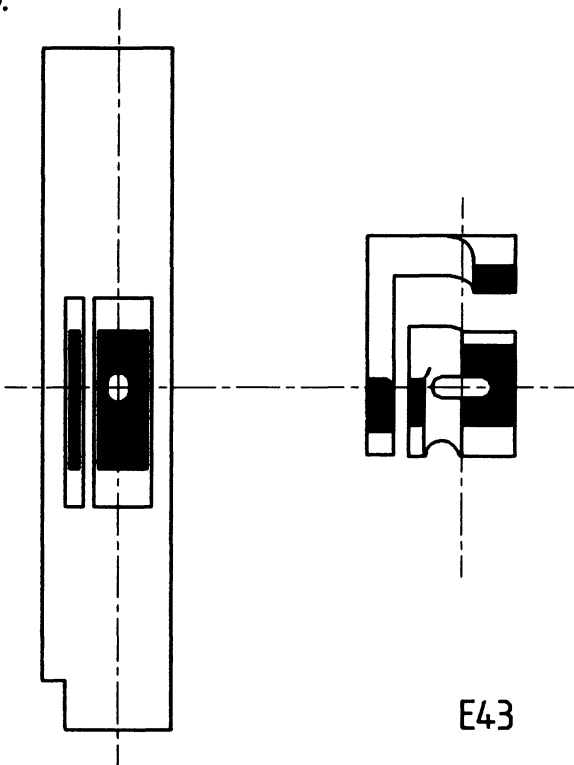
E102

39.

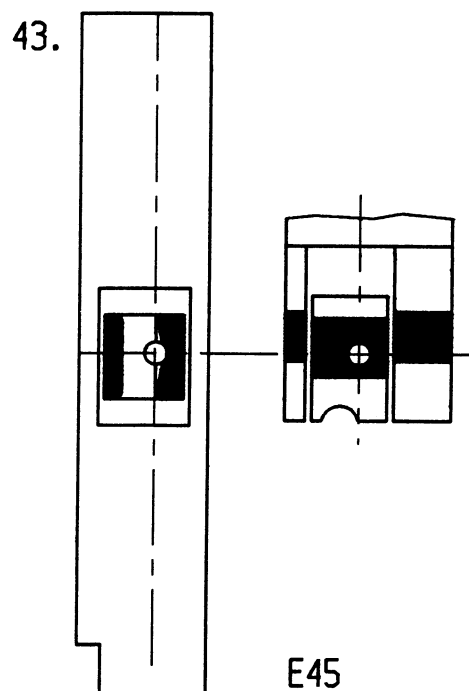
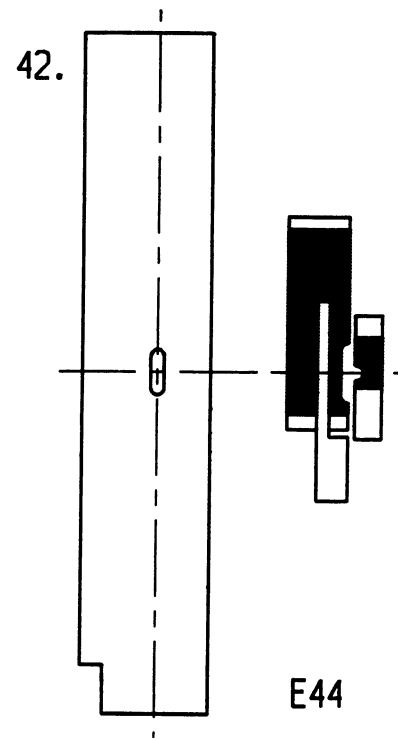
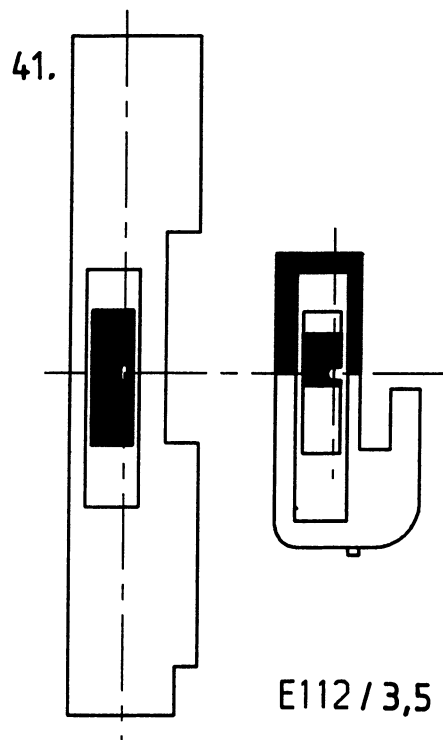


E103

40.



E43



[illegible]

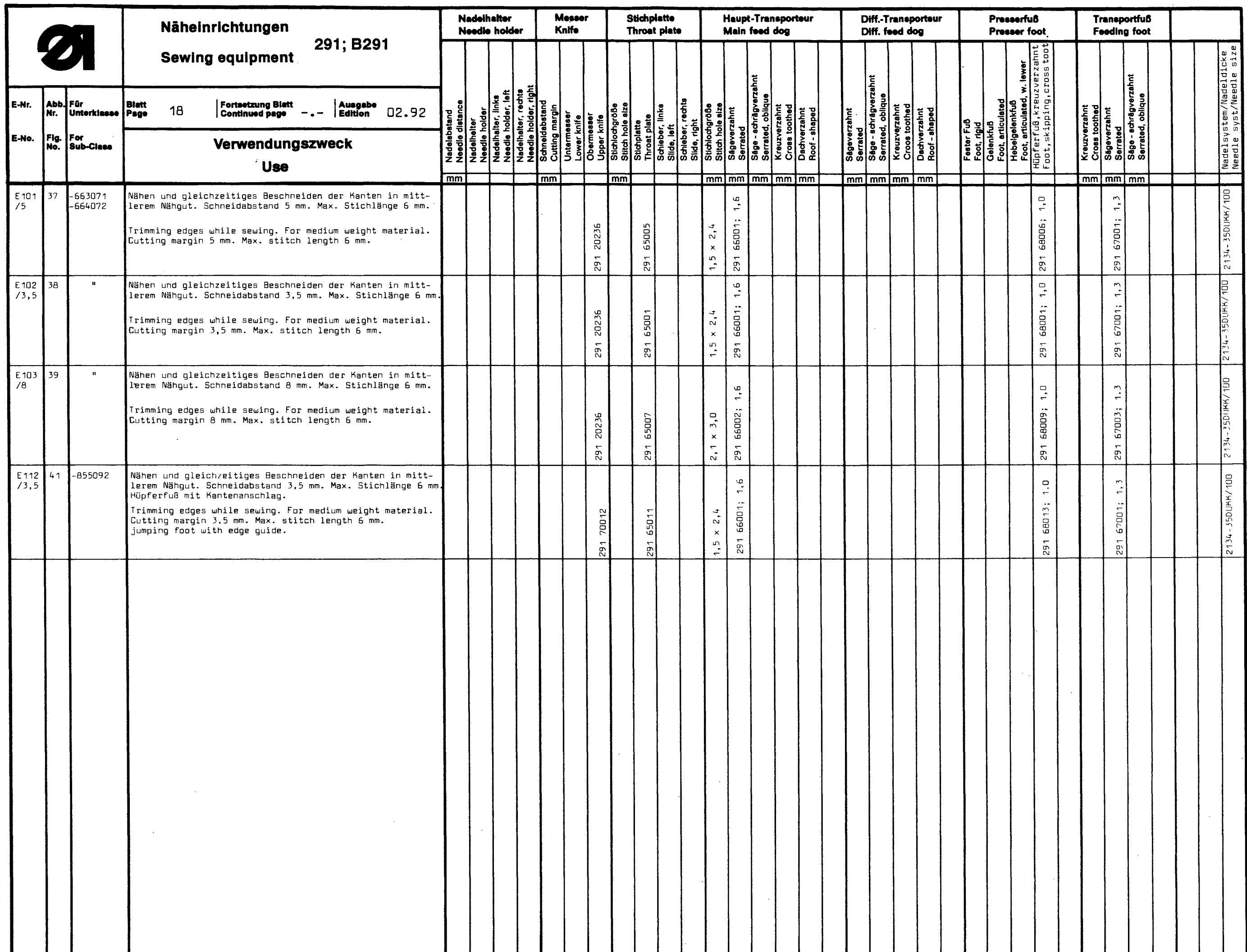
[illegible]

291 Blatt Page 5			Näheinrichtungen Sewing equipment Verwendungszweck Use	Nadelhalter Needle holder				Messer Knife		Stichplatte Throat plate				Haupt-Transporteur Main feed dog				Diff.-Transporteur Diff. feed dog				Presserfuß Presser foot				Transportfuß Feeding foot											
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse		Nadelabstand Needle distance	Nadelhalter Needle holder	Nadelhalter, links Needle holder, left	Nadelhalter, rechts Needle holder, right	Schneidabstand Cutting margin	Untermesser Lower knife	Obermesser Upper knife	Stichlochgröße Stitch hole size	Stichplatte Throat plate	Schieber, links Slide, left	Schieber, rechts Slide, right	Stichlochgröße Stitch hole size	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Unverzahnung Not toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Fester Fuß Foot, rigid	Gelenkfuß Foot, articulated	Hebelgelenkfuß Foot, articulated, w. lever	Hüpfersfuß, kreuzverzahnung Foot, skipping, cross toothed	Hüpfersfuß, unverzahnung Foot, skipping, not toothed	Kreuzverzahnung Cross toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Unverzahnung Not toothed		Nadelsystem/Needle size Needle syst./Needle size		
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class		mm				mm			mm				mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm							mm	mm	mm				
E34	29	-162060 -162061 -162062 -163060 -163061 -163062 -164062 -182080 -182081 -182082 -183081 -183082 -184082 -185082	Wie E30, jedoch Kedernut 10 mm breit. As E30, but piping groove 10 mm.								2916504				3,0 x 3,9	2916604; 1,6													2916889; 1,0				2916749; 1,3				2134-350UKK/120
E35	30	-182082 -183081 -183082 -184082 -185082 "	Wie E30, jedoch Kedernut 12 mm breit. As E30, but piping groove 12 mm.								2916504				3,0 x 3,9	2916604; 1,6													2916891; 1,0				2916751; 1,3				2134-350UKK/120
E36	31	"	Näharbeiten in wattiertem Nähgut. Mit Schiffchen-Hüpfersfuß. Max. Stichlänge 10 mm. Sewing operations on padded material. With skipping boat foot. Max. stitch length 10 mm.								2916509				3,0 x 3,9	2916608; 1,6													2916898				2916723				2134-350UKK/130
E37	32	"	Wie E17, jedoch Transportfuß ohne Fadenschlitz und Hüpfersfuß abgesetzt für hohe Nahtübergänge. As E17, but the feeding foot without thread slit and skipping foot stepped for crossing thick spots.								2916507				3,0 x 3,9	2916608; 1,6													2916896;				2916757				2134-350UKK/120
E38	33	"	Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittelschwerem Nähgut. Transport- und Hüpfersfuß verzahnt, Transporteur unverzahnung. Max. Stichlänge 4 mm. General stitching operations on light and medium weight material, feeding and skipping foot toothed, feed dog smooth. Max. stitch length 4 mm.								2916506				1,8 x 2,7					2916612									2916893; 1,0			2916755; 1,3					797KK/100
E39	34	"	Einfäßarbeiten nach NB 14, 15 und 17. Max. Stichlänge 6 mm. Ersetzt E7. Binding operations according to NB 14, 15 and 17. Max. stitch length 6 mm, replaces E7.								2916512				2,1 x 3,0	2916613; 1,6													2916869; 1,0			2916759; 1,3					2134-350UKK/110
E40	35	"	Zum schmalen Absteppen von Kleinlederwaren, wie Brieftaschen etc. Max. Stichlänge 6 mm. For narrow stitching of small leather items, like wallets, etc. Max. stitch length 6 mm.								2916513				1,5 x 2,4					2916614									29168021				2916761				2134-35LR/100
E41	36	"	Mehrzweck-Näheinrichtung für Sportswearfertigung. Zum Glattnähen, Absteppen 2 mm links u. rechts der Nadel, Aufsteppen, Säumen u. Übernähen von Quernähten. Max. Stichlänge 4 mm. Multi-purpose sewing equipment for sportswear production. For smooth sewing, stitching 2 mm on the left and on the right of the needle, attaching, hemming and sewing over cross seams. Max. stitch length 4 mm.								2916514				1,8 x 2,7	2916615; 1,2													29168025; 1,0			2916763; 1,3					2134-350UKK/100
E42	20	"	Wie E24, jedoch ohne Fadenschlitz und ohne Verzahnung in der Einlaufschräge des Transportfußes. Max. Stichlänge 10 mm. As E24, but without thread slit and without toothing on the inclined inlet surface of the feeding foot. Max. stitch length 10 mm.								2916509				3,0 x 3,9	2916608; 1,6													2916845				2916766				2134-350UKK/120
E43	40	"	Kederarbeiten, Kedernut 5 mm breit. Transportfußsohle seitlich verstellbar. Max. Stichlänge 6 mm. Weltung operations, weltung groove 5 mm wide. Feeding foot sole laterally adjustable. Max. stitch length 6 mm.								2916504				3,0 x 3,9	2916604; 1,6													2916827; 1,0				2916768				2134-350UKK/120

291 Blatt Page 4			Näheinrichtungen Sewing equipment KL. 291 , B 291	Verwendungszweck Use	Nadelhalter Needle holder				Messer Knife			Stichplatte Throat plate			Haupt-Transporteur Main feed dog				Diff.-Transporteur Diff. feed dog				Presserfuß Presser foot				Transportfuß Feeding foot										
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse			Nadelabstand Needle distance	Nadelhalter Needle holder	Nadelhalter, links Needle holder, left	Nadelhalter, rechts Needle holder, right	Schneidabstand Cutting margin	Untermesser Lower knife	Obermesser Upper knife	Stichlochgröße Stitch hole size	Stichplatte Throat plate	Schieber, links Slide, left	Schieber, rechts Slide, right	Stichlochgröße Stitch hole size	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Unverzahnung Not toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Fester Fuß Foot, rigid	Gelenkfuß Foot, articulated	Hebelgelenkfuß Foot, articulated, w. lever	Hüpfersfuß, kreuzverzahnung Foot, skipping, cross toothed	Hüpfersfuß, unverzahnung Foot, skipping, not toothed	Kreuzverzahnung Cross toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Unverzahnung Not toothed	Kantenanschlag m. Befestigung Edge guide w. fasteners	Nadelsystem/Needle size Needle syst./Needle size	
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class			mm				mm				mm				mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm							mm	mm	mm		
E26	22	-162060 -162061 -162062 -163060 -163061 -163062 -164062 -182080	Kederarbeiten, Kedernut 9 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. Piping operations, piping groove 9 mm wide. Max. stitch length 6 mm.									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6														2916849				2916739			2134-350UKK/ 120
E27	23	-182081 -182082 -183081 -183082 -184082 -185082	Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Ziernähte. Nähfäden bis 11/3. Nadeln bis Nm 160. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ersetzt E3 General stitching operations in medium and heavy weight material. Decorative seams. Threads up to 11/3. Needles up to Nm 160. Max. stitch length 6 mm. This equipment replaces the E3									2916501			3,0 x 3,9	2916602; 1,6													2916847; 1,0			2916704; 1,3			2134-350UKK/ 130		
E28	24	"	Absteppen von Kleider-, Blusen- und Wäschekragen in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Mit Anschlag 20473 für Absteppbreiten ab 1 mm. Ohne Verzahnung. Max. Stichlänge 4 mm. Topstitching collars of dresses, blouses and whites goods in very light and light weight material. With 20473 stop for topstitching above 1 mm. No tooththing. Max. stitch length 4 mm.									2916511			1,2 x 2,0					2916611										2916878				2916753		20473	797KK/70
E29																																					
E30	25	"	Kederarbeiten in der Polsterfertigung. Keder links der Nadel. Kedernut 4 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. Upholstery piping. Piping on the left of the needle. Piping groove 4 mm. Max. stitch length 6 mm.									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6														2916881; 1,0			2916741; 1,3			2134-350UKK/ 120	
E31	26	"	Wie E30, jedoch Kedernut 5 mm breit. As E30, but piping groove 5 mm.									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6														2916883; 1,0			2916743; 1,3			2134-350UKK/ 120	
E32	27	"	Wie E30, jedoch Kedernut 6 mm breit. As E30, but piping groove 6 mm.									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6														2916885; 1,0			2916745; 1,3			2134-350UKK/ 120	
E33	28	"	Wie E30, jedoch Kedernut 8 mm breit. As E30, but piping groove 8 mm.									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6														2916887; 1,0			2916747; 1,3			2134-350UKK/120	

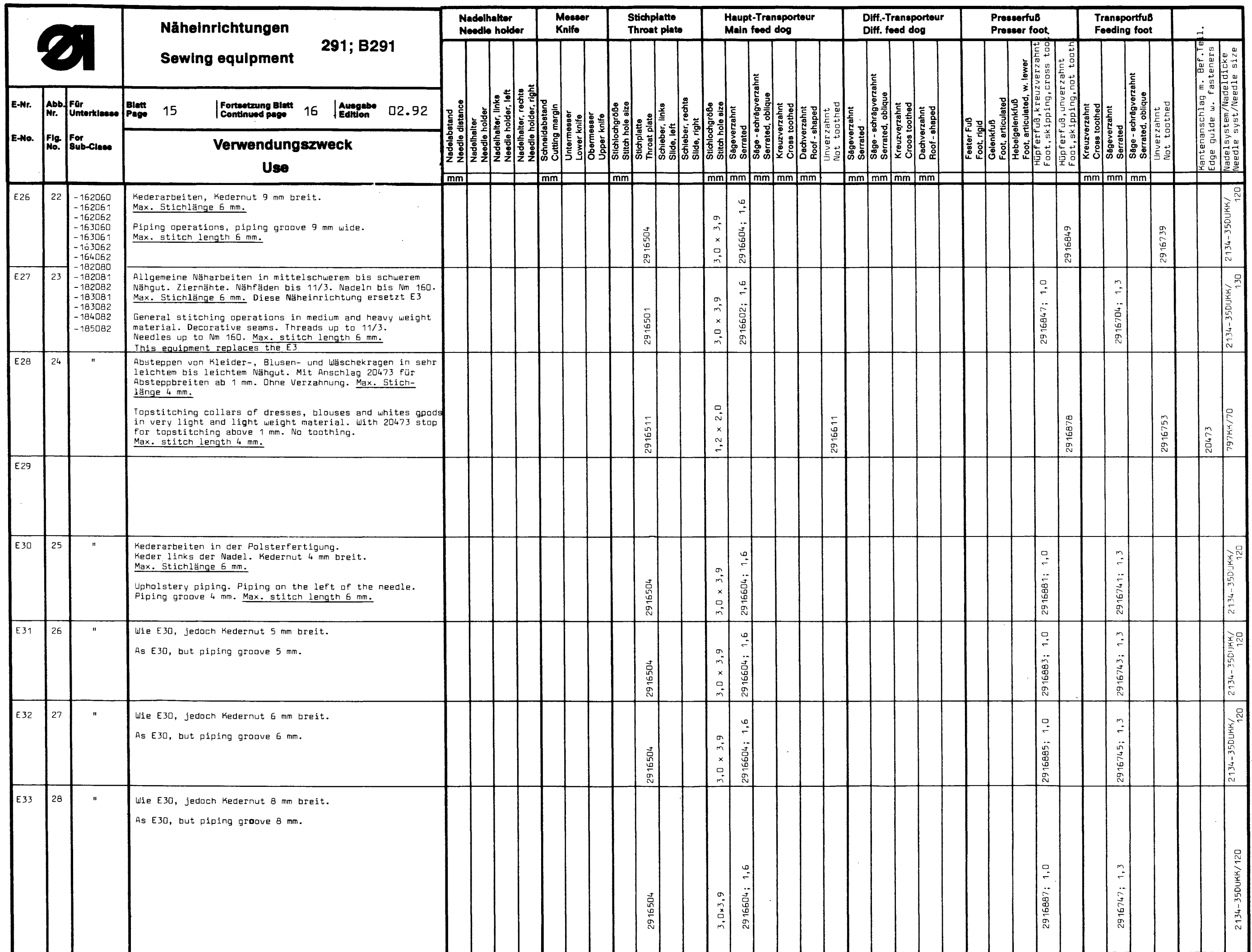
[illegible]

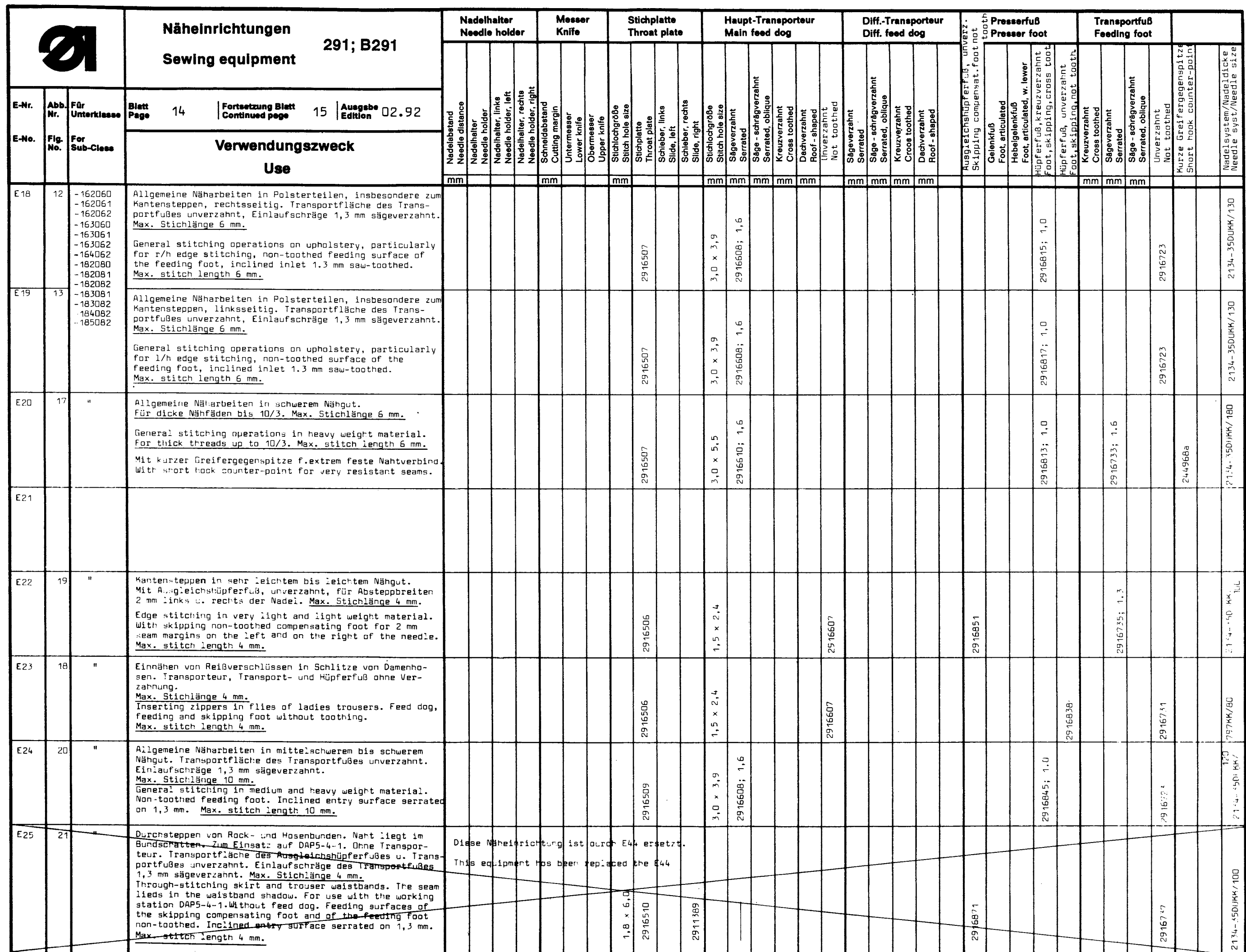
291 Blatt Page 2			Näheinrichtungen Sewing equipment Verwendungszweck Use	Nadelhalter Needle holder				Messer Knife		Stichplatte Throat plate		Haupt-Transporteur Main feed dog				Diff.-Transporteur Diff. feed dog				Presserfuß Presser foot				Transportfuß Feeding foot													
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse		Nadelabstand Needle distance mm	Nadelhalter Needle holder	Nadelhalter, links Needle holder, left	Nadelhalter, rechts Needle holder, right	Schneidabstand Cutting margin mm	Untermesser Lower knife	Obermesser Upper knife	Stichlochgröße Stitch hole size mm	Stichplatte Throat plate	Schieber, links Slide, left	Schieber, rechts Slide, right	Stichlochgröße Stitch hole size mm	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Unverzahnung Not toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Fester Fuß Foot, rigid	Gelenkfuß Foot, articulated	Hebelgelenkfuß Foot, articulated, w. lever	Hüpfersfuß, kreuzverzahnung Foot, skipping, cross toothed	Hüpfersfuß, unverzahnung Foot, skipping, not toothed	Kreuzverzahnung Cross toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Unverzahnung Not toothed	App.-Schieber, Teflon beschichtet Att.-slide, Teflon coated		Nadel-System/Needle size Needle syst./Needle size	
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class																																			
E10		-162060 -162061 -162062 -163061 -163062 -164062 -182080 -182081 -182082																																			
E11	7	-183081 -183082 -184082 -185082	Kederarbeiten, Kedernut 4.5 mm breit. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Weltung operations, welt groove 4,5 mm wide. <u>Max. stitch length 6 mm.</u>									2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6												2916821; 1,0				2916708; 1,3					120 2134-350UKK/
E12	1	"	Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß <u>ohne Verzahnung</u> . <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Stichplatte u. Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . <u>Max. stitch length 6 mm.</u> Throat plate and slides coated with Teflon.									2916502	2911384	2911383	2,1 x 3,0					2916606									2916831				2916718	2911382		797KK/80	
E13	2	"	Allemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß <u>ohne Verzahnung</u> . Insbesondere zum Kantensteppen. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Stichpl.+ Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . Particularly for stitching on edges. <u>Max. stitch length 6 mm.</u> Throat plate and slides coated with Teflon.									2916502	2911384	2911383	2,1 x3,0					2916606									2916834				2916718	2911382		797KK/80	
E14	8	"	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpfersfuß <u>ohne Verzahnung</u> . <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . <u>Max. stitch lenght 4 mm.</u>									2916506			1,5 x 2,4					2916607									2916819				2916721			797KK/80	
E15	9	"	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpfersfuß <u>ohne Verzahnung</u> . Insbesondere zum Kantensteppen. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . Particularly for stitching on edges. <u>Max. stitch lenght 4 mm.</u>									2916506			1,5 x 2,4					2916607									2916808				2916721			797KK/80	
E16	10	"	Einfacharbeiten nach NB 14,15 u. 17. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> Kurze Einrichtung für kleine Radien. Transporteur, Transportfuß u. Hüpfersfuß ohne Verzahnung für Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Binding according to NB 14, 15 and 17. <u>Max. stitch length 4 mm.</u> Short equipment for small radii, non-toothed feed dog, feeding foot and skipping foot,for materials with delicate surface.									2916508		243867	2,1 x 3,0					2916609									2916836				2916725			2134-350UKK/110	
E17	11	"	Allgemeine Näharbeiten in stark wattierten Polsterteilen. Transportfläche des Transportfußes unverzahnung. Einlauf-schräge 1,3 mm sägezahnung. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> General stitching on upholstery with heavy paddings. Non - toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-thoothed. <u>Max. stitch length 6 mm.</u>									2916507			3,0 x 3,9	2916608; 1,6													2916813; 1,0				2916723			2134-350UKK/130	



[illegible]

[illegible]



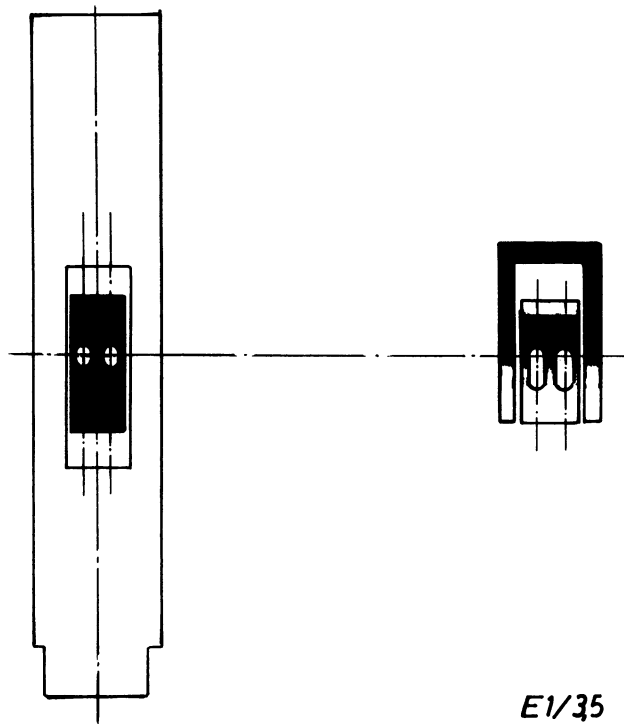


			Näheinrichtungen Sewing equipment			291; B291			Nadelhalter Needle holder		Messer Knife		Stichplatte Throat plate		Haupt-Transporteur Main feed dog				Diff.-Transporteur Diff. feed dog				Presserfuß Presser foot				Transportfuß Feeding foot													
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse	Blatt Page	Fortsetzung Blatt Continued page	Ausgabe Edition	Nadelabstand	Nadelhalter	Nadelhalter, links	Nadelhalter, rechts	Schneidabstand	Untermesser	Obermesser	Stichlochgröße	Stichplatte	Schieber, links	Schieber, rechts	Stichlochgröße	Sägeverzahnung	Säge - schrägverzahnung	Kreuzverzahnung	Dachverzahnung	Unverzahnung	Sägeverzahnung	Säge - schrägverzahnung	Kreuzverzahnung	Dachverzahnung	Unverzahnung	Presserfuß	Gelenkfuß	Hebelgelenkfuß	Hüpfersfuß, kreuzverzahnung	Hüpfersfuß, unverzahnung	Kreuzverzahnung	Sägeverzahnung	Säge - schrägverzahnung	Unverzahnung	App.-Schieber, Teflon be.	Att.-slide, Teflon coated	Nadelsystem/Needle size	
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Use			mm				mm			mm				mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm														
E 10		-162060 -162061 -162062 -163061 -163062 -164062 -182080 -182081 -182082 -183081 -183082 -184082 -185082																																						
E 11	7	"	Kederarbeiten, Kedernut 4.5 mm breit. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Weltung operations, welt groove 4,5 mm wide. <u>Max. stitch length 6 mm.</u>											2916504			3,0 x 3,9	2916604; 1,6								2916821; 1,0								2916708; 1,3						120 2134-350UKK/
E 12	1	"	Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß ohne Verzahnung. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Stichplatte u. Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . <u>Max. stitch length 6 mm.</u> Throat plate and slides coated with Teflon.											2916502	2911384	2911383	2,1 x 3,0					2916606					2916831								2916718			2911382		797KK/80
E 13	2	"	Allemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß ohne Verzahnung. Insbesondere zum Kantensteppen. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> Stichpl.+ Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . Particularly for stitching on edges. <u>Max. stitch length 6 mm.</u> Throat plate and slides coated with Teflon.											2916502	2911384	2911383	2,1 x 3,0					2916606					2916834								2916718			2911382		797KK/80
E 14	8	"	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß ohne Verzahnung. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . <u>Max. stitch length 4 mm.</u>											2916506				1,5 x 2,4				2916607					2916819								2916721					797KK/80
E 15	9	"	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport- und Hüpfersfuß ohne Verzahnung. Insbesondere zum Kantensteppen. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foot <u>without toothed</u> . Particularly for stitching on edges. <u>Max. stitch length 4 mm.</u>											2916506				1,5 x 2,4				2916607					2916808								2916721					797KK/80
E 16	10	"	Einfäßerarbeiten nach NB 14,15 u. 17. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> Kurze Einrichtung für kleine Radien. Transporteur, Transportfuß u. Hüpfersfuß ohne Verzahnung für Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Binding according to NB 14, 15 and 17. <u>Max. stitch length 4 mm.</u> Short equipment for small radii, non-toothed feed dog, feeding foot and skipping foot, for materials with delicate surface.											2916508			243867	2,1 x 3,0				2916609					2916836								2916725					2134-350UKK/110
E 17	11	"	Allgemeine Näharbeiten in stark wattierte Polsterteilen. Transportfläche des Transportfußes unverzahnung. Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnung. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> General stitching on upholstery with heavy paddings. Non - toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-toothed. <u>Max. stitch length 6 mm.</u>												2916507			3,0 x 3,9	2916608; 1,6								2916813; 1,0								2916723					2134-350UKK/130

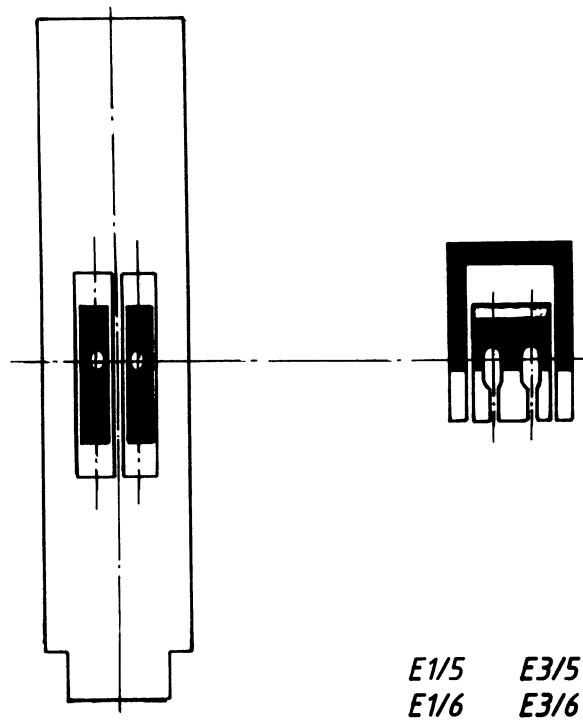
[illegible]

Kl. 292

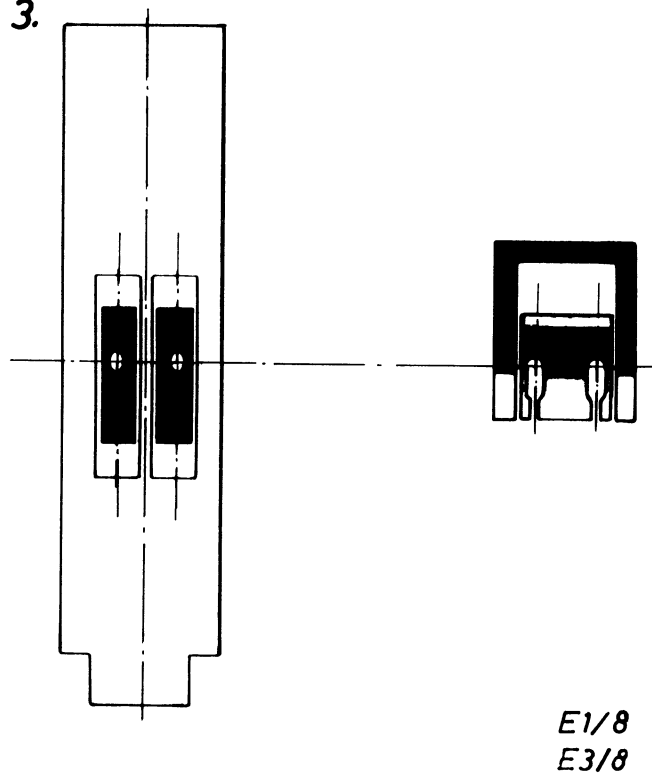
1.



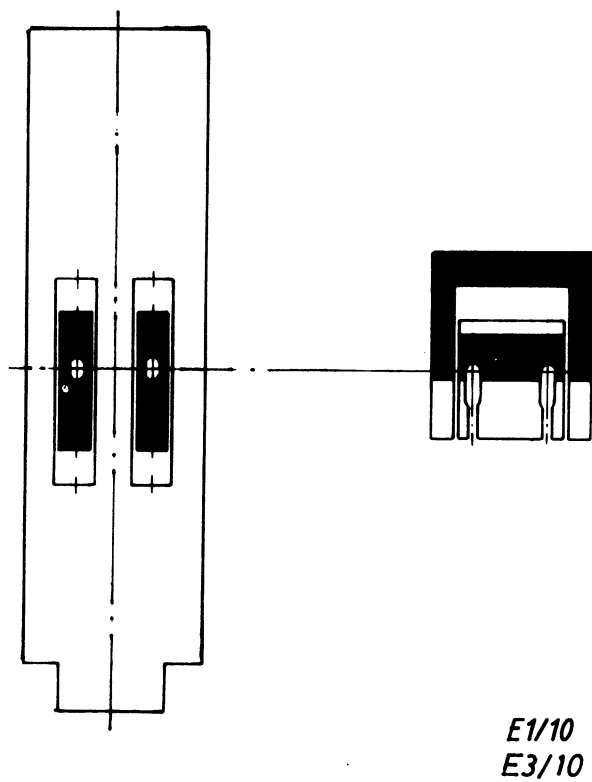
2.



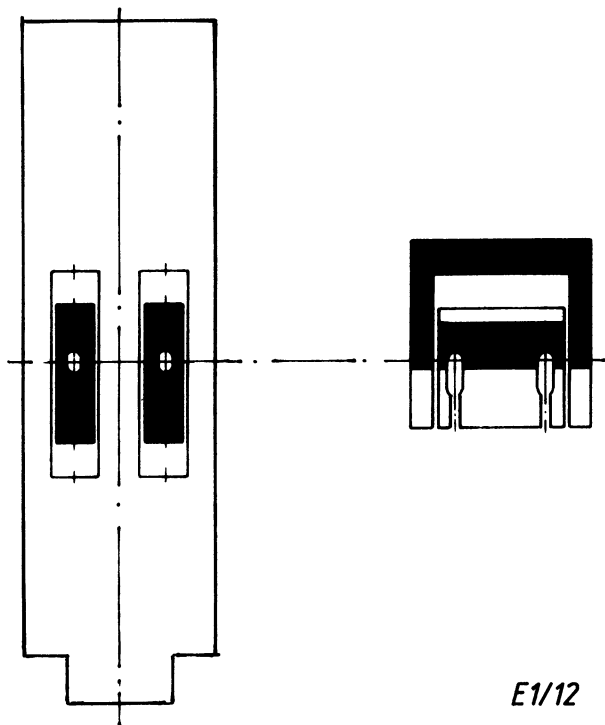
3.



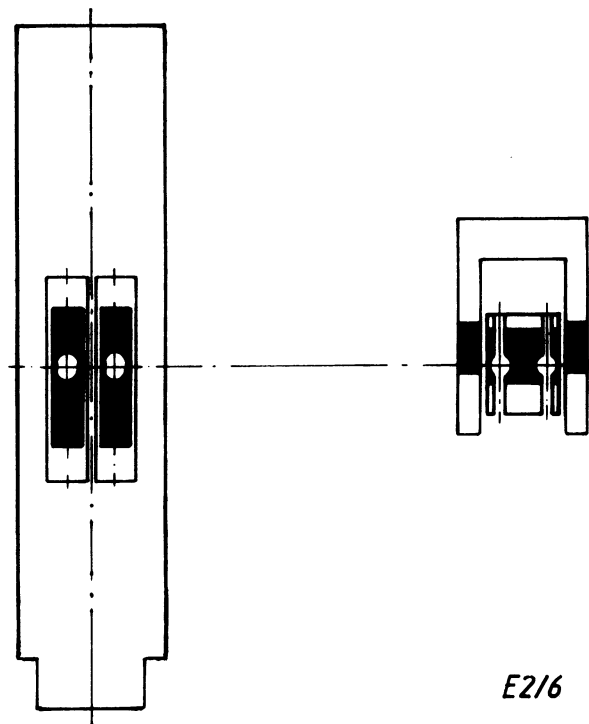
4.



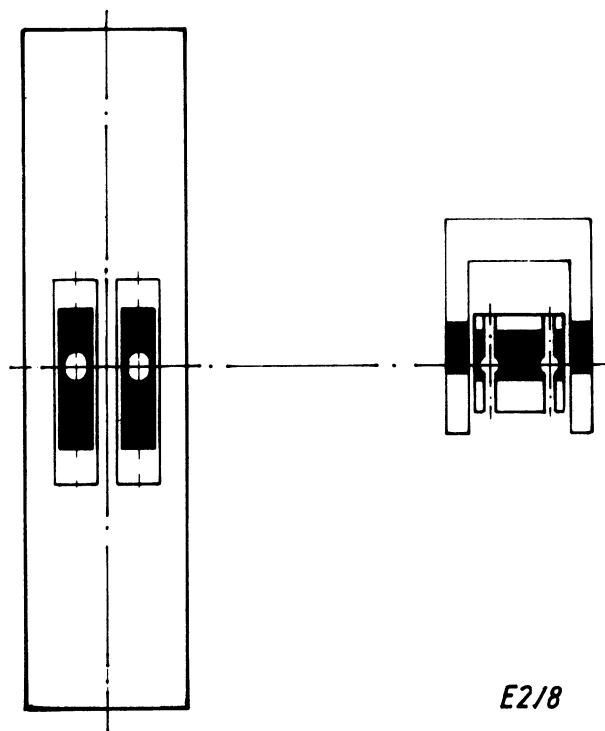
5.



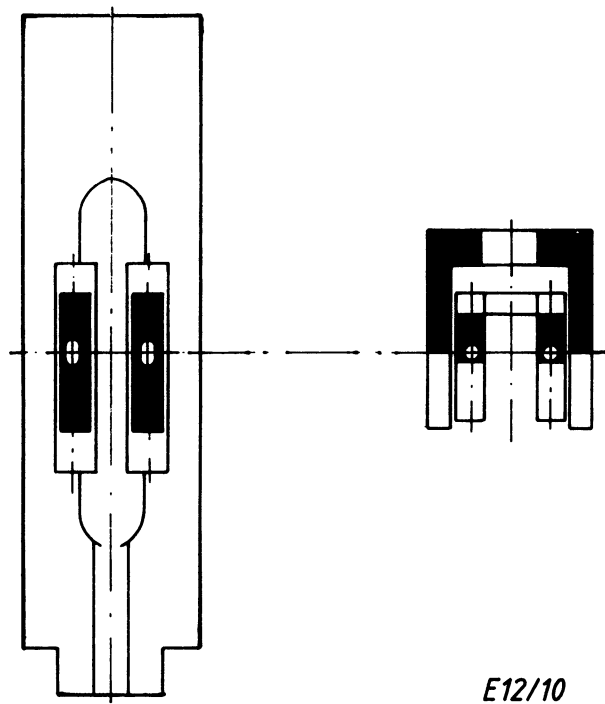
6.



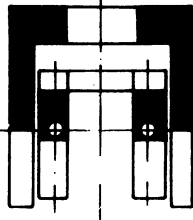
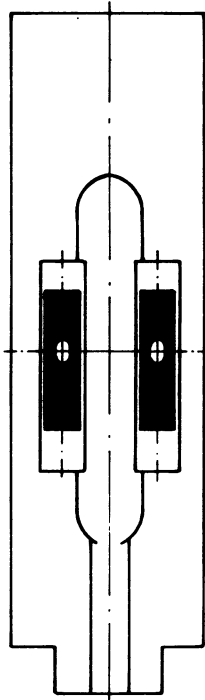
7.



8.

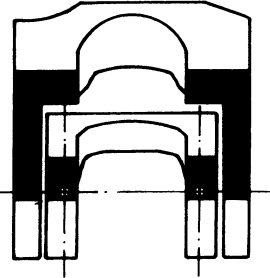
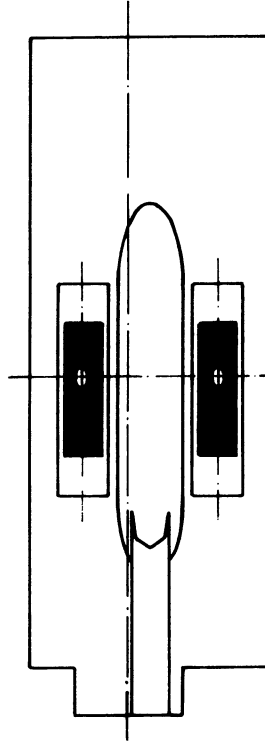


9.



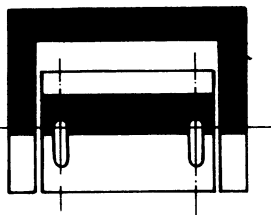
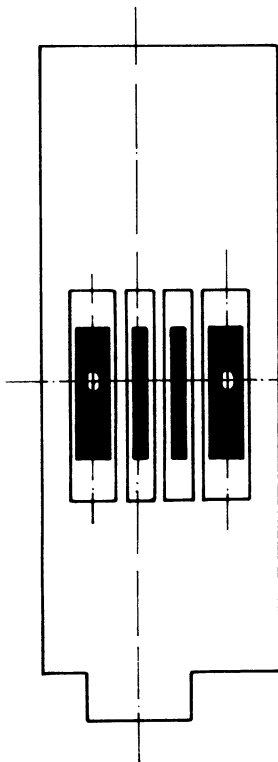
E12/12

10.



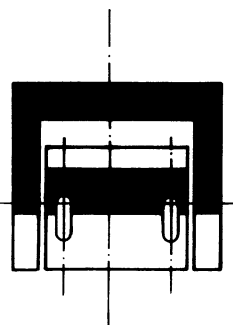
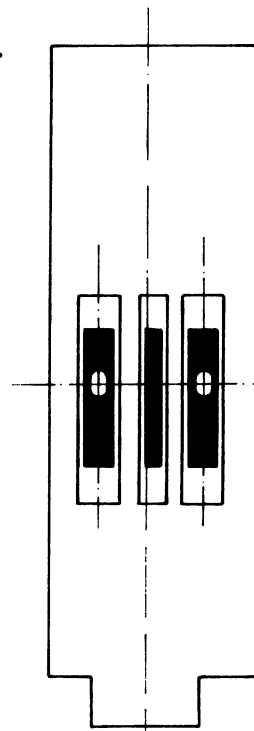
E12/18

11.



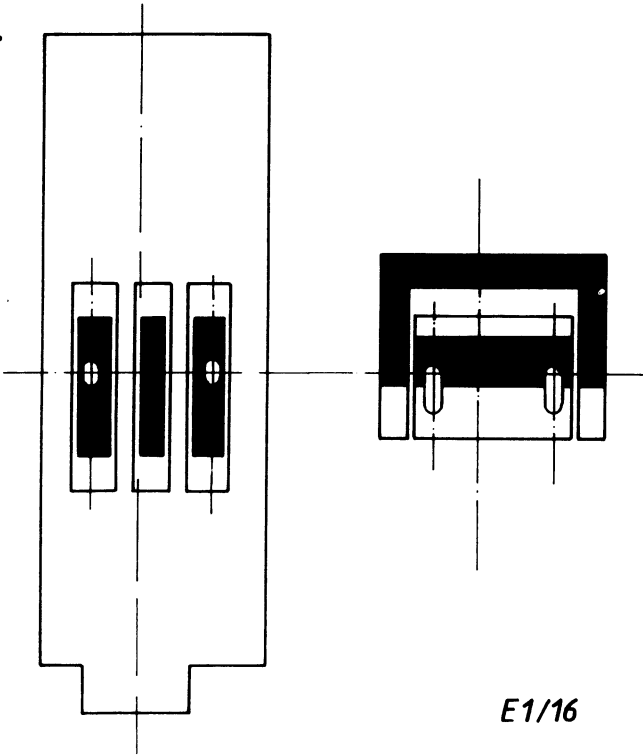
E1/18

12.

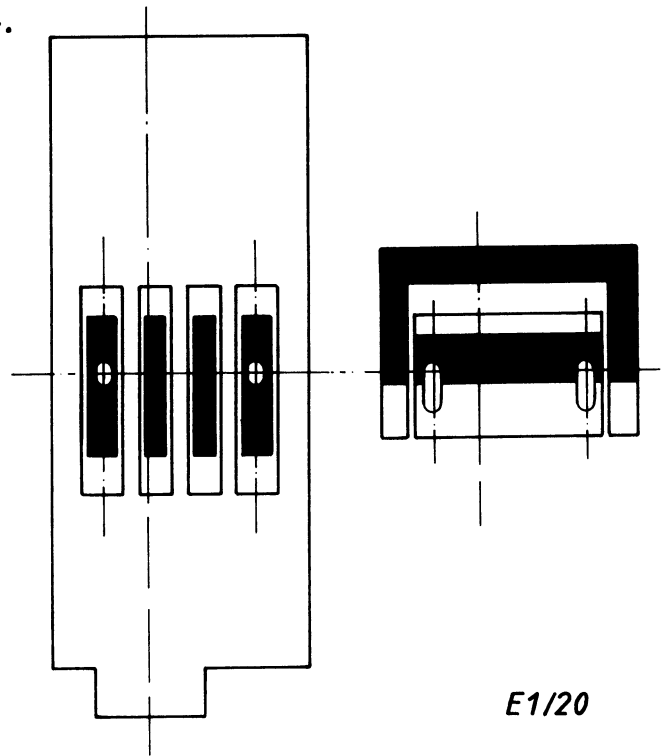


E1/14

13.



14.



Blatt 292 Page 1			Näheinrichtungen Sewing equipment Kl. 292	Verwendungszweck Use	Nadelhalter Needle holder		Messer Knife	Stichplatte Throat plate		Haupt-Transporteur Main feed dog		Diff.-Transporteur Diff. feed dog		Presserfuß Presser foot		Transportfuß Feeding foot															
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse			Nadelabstand Needle distance	Nadelhalter Needle holder	Nadelhalter, links Needle holder, left	Nadelhalter, rechts Needle holder, right	Schneidabstand Cutting margin	Untermesser Lower knife	Obermesser Upper knife	Stichlochgröße Stitch hole size	Stichplatte Throat plate	Schieber, links Slide, left	Schieber, rechts Slide, right	Stichlochgröße Stitch hole size	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Dachverzahnung Roof - shaped	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique	Kreuzverzahnung Cross toothed	Sägeverzahnung Serrated	Säge - schrägverzahnung Serrated, oblique				Nadelsystem/Needle size		
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class			mm					mm			mm				mm	mm	mm	mm											
E1/3,5	1	-162060 -162061 -162062 -163061 -163062 -164062 -182080 -182081 -182082 -183081 -183082 -184082	Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching operations in medium weight material. Max. stitch length 6 mm.		3,5	2926518						2926503	24410931	24411001	2,1 x 3,0	2926604; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/5	2	"	"		5,0	2926901						2926501	24410923	24411002	2,1 x 3,0	2926601; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/6	2	"	"		6,0	2926906						2926501	24410923	24411002	2,1 x 3,0	2926602; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/8	3	"	"		8,0	2926911						2926502	24410925	24411004	2,1 x 3,0	2926603; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/10	4	"	"		10	2926923						2926504	24410927	24411003	2,1 x 3,0	2926605; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/12	5	"	"		12	2926925						2926505	24410929	24411005	2,1 x 3,0	2926606; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/14	12	"	"		14	2926927						2926513	24410929	24411006	2,1 x 3,0	2926618; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/16	13	"	"		16	2926934						2926514	24410929	24411007	2,1 x 3,0	2926619; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/18	11	"	"		18	2926937						2926515	24410929	24411008	2,1 x 3,0	2926620; 1,6															2134-35DUKK/ 110
E1/20	14	"	"		20	2926941						2926516	24410929	24411009	2,1 x 3,0	2926621; 1,6															2134-35DUKK/ 110

[illegible]