



CAVEMAC - INDL. COML. DE MÁQUINAS
IMPORT. E EXPORT. LTDA.

Teilleiste

Spare Parts List

DÜRKOPP 239

41 folhas

Dürkoppwerke GmbH

Postfach 6 · D-4800 Bielefeld 1 · Telefon (0521) 556-1 · Telex



- ORIGINAL

Cavemac

Controle de Entrada e Saída	
Identificação	EDIÇÃO
Emissão	02
Confirmação DÜRKOPP	

00000232





Teileliste

Spare Parts List

DÜRKOPP 239

Inhaltsübersicht

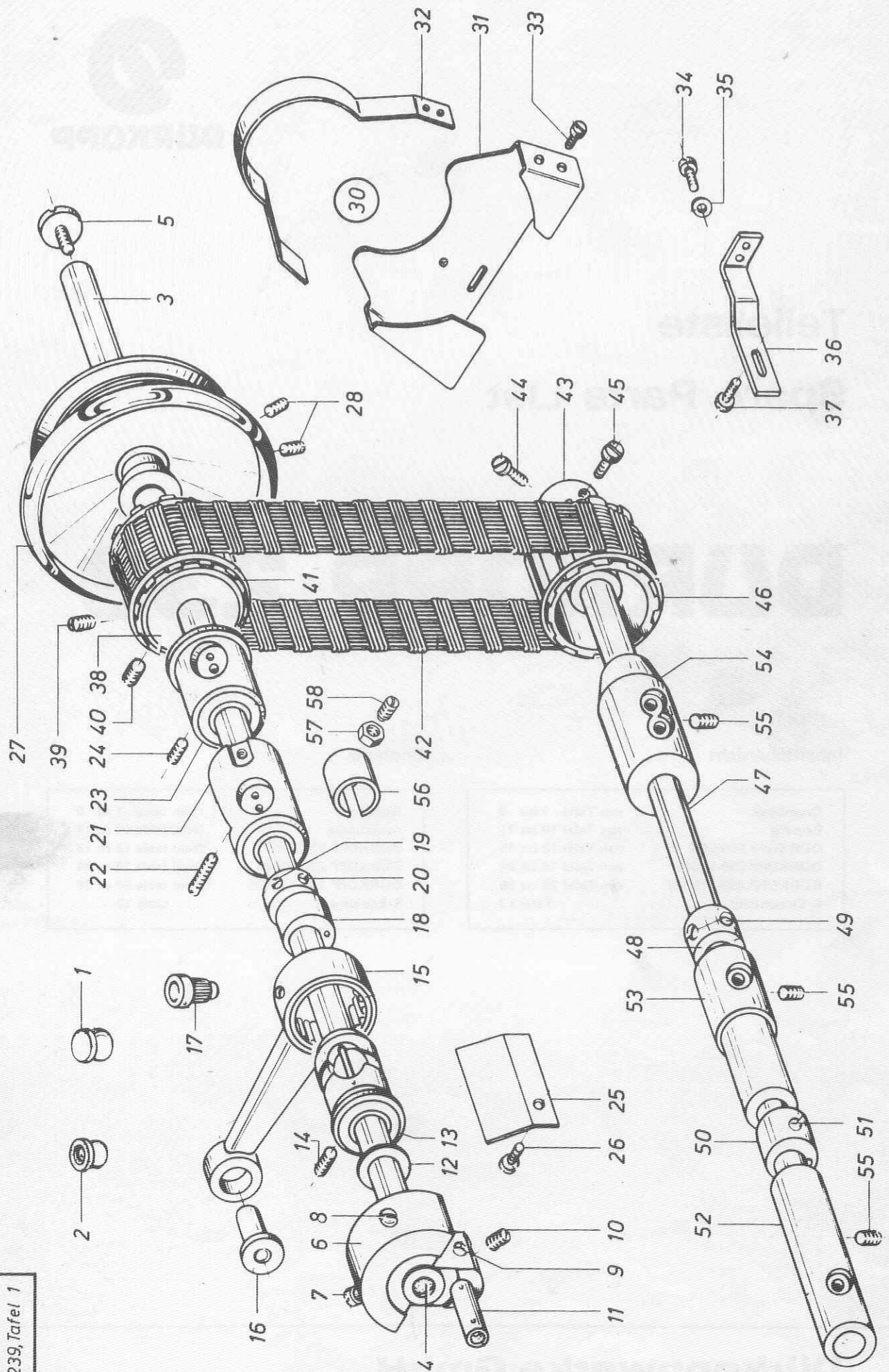
Grundtype	von Tafel 1 bis 9
Beipack	von Tafel 10 bis 11
DÜRKOPP 239-525	von Tafel 13 bis 15
DÜRKOPP 239-13525	von Tafel 16 bis 24
DÜRKOPP 239-113525	von Tafel 25 bis 36
S-Einrichtung	Tafel 12

Contents

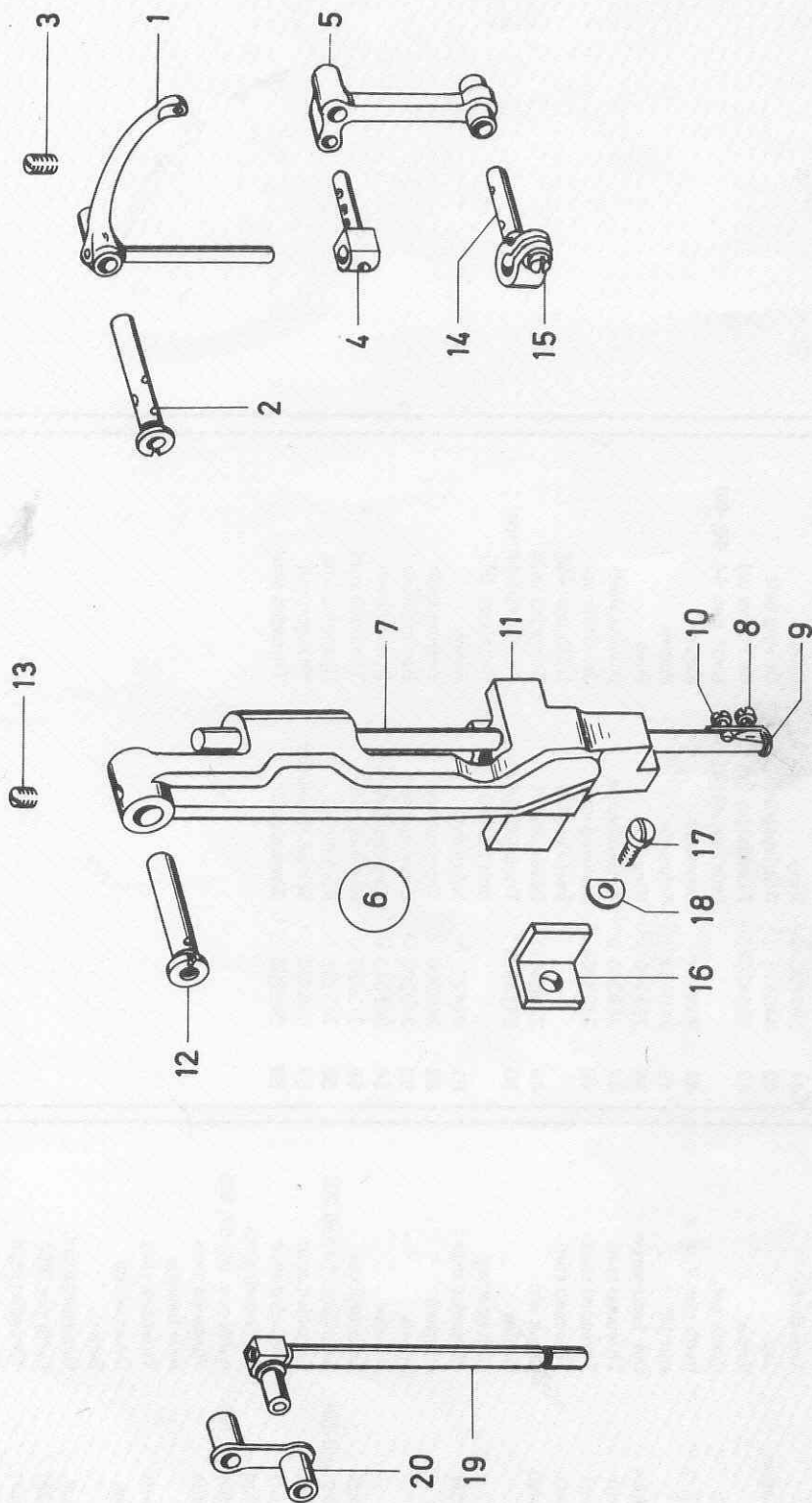
Basic type	from table 1 to 9
Accessoires	from table 10 to 11
DÜRKOPP 239-525	from table 13 to 15
DÜRKOPP 239-13525	from table 16 to 24
DÜRKOPP 239-113525	from table 25 to 36
S-Equipment	table 12

Dürkoppwerke GmbH

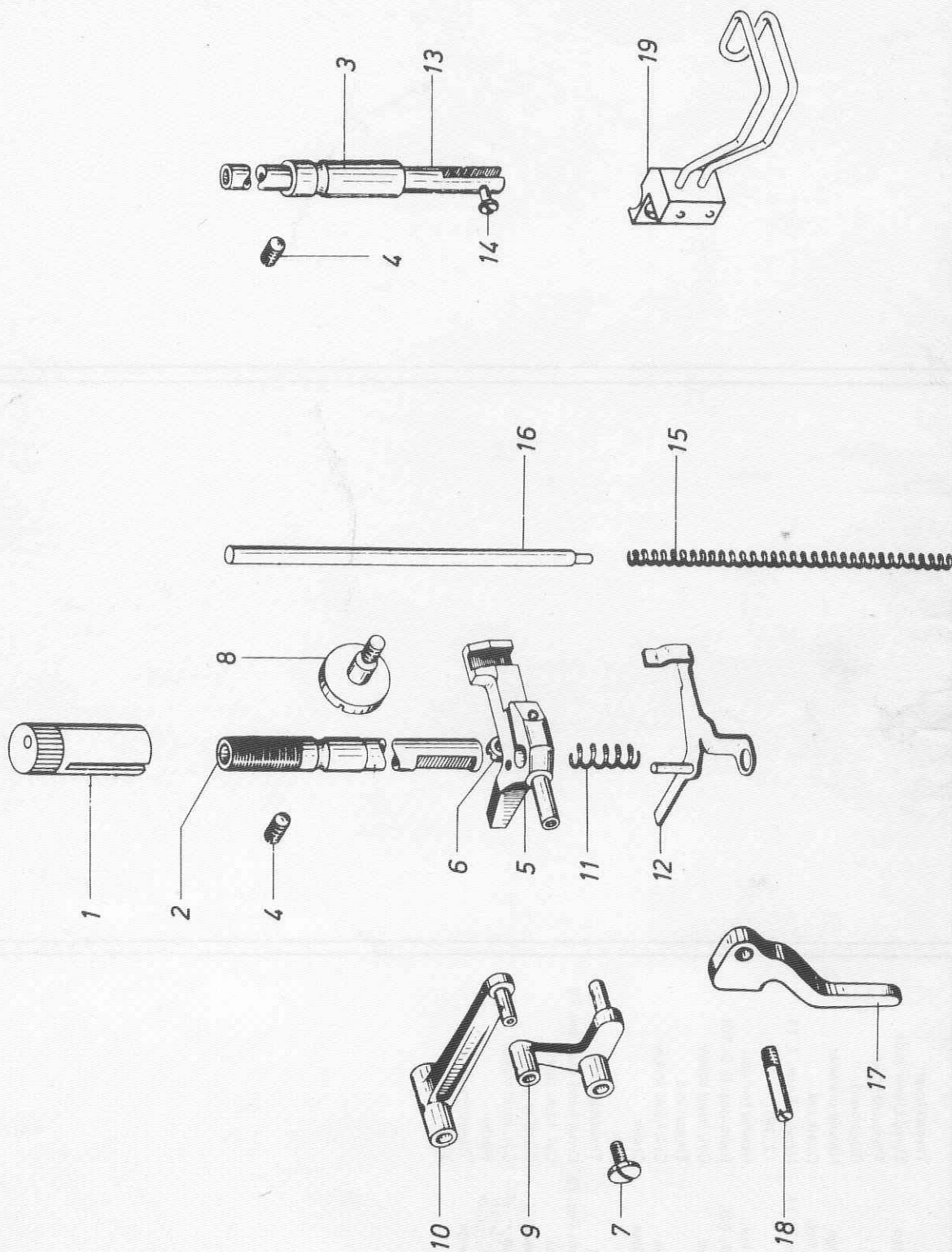
Postfach 6 · D-4800 Bielefeld 1 · Telefon (0521) 556-1 · Telex 09-32 400 dwbi d



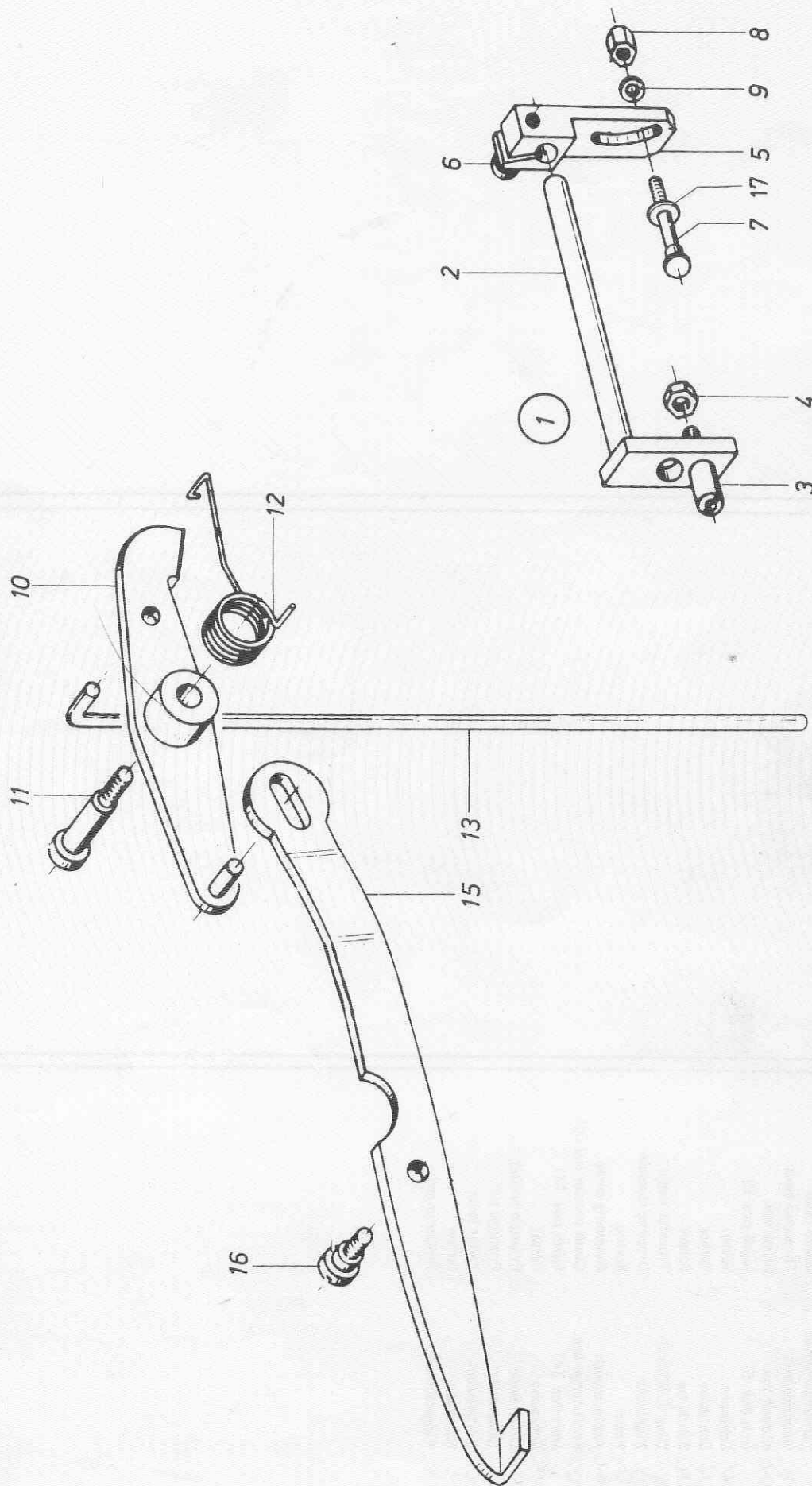
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	10017219	Verschl.-Kappe	Cap
2	21113	Kunststoffmuffe	Plastic sleeve
3	2496	Armwelle	Arm shaft
4	219321	Verschl.-Kappe	Cap
5	2499	Schraube	Screw
6	24910k	Kurbel kpl. (mit Pos. 7, 8, 9 und 10)	Crank cpl. (with pos. 7, 8, 9 and 10)
7	24911	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
8	012232	Gewindestift	Threaded stud
9	04321	Gewindestift	Threaded stud
10	24916	Gewindestift	Threaded stud
11	38045	Kurbelzapfen	Crank pin
12	2498	Scheibe	Washer
13	082382k	Armlager	Arm bearing
14	012232	Gewindestift	Threaded stud
15	241263	Zugstange	Drawbar
16	241188	Hülse	Sleeve
17	241185	Öltopf	Oil pot
18	5411378	Exzenter kpl. (mit Pos. 19 und 20)	Eccentric cpl. (with pos. 19 and 20)
19	241183	Gewindestift	Threaded stud
20	301375	Gewindestift	Threaded stud
21	249190k	Armlager kpl. (mit Pos. 56, 57, 58)	Arm bearing cpl. (with pos. 56, 57, 58)
22	233152	Gewindestift	Threaded stud
23	249193	Armlager	Arm bearing
24	07818	Gewindestift	Threaded stud
25	249175	Ölfangblech	Oil collector
26	075200	Schraube	Screw
27	249196k	Handrad cpl. (mit Pos. 28)	Handwheel cpl. (with pos. 28)
28	075133	Gewindestift	Threaded stud
30	238521	Schutzkappe kpl. (mit Pos. 31, 32, 33)	Protective cover cpl. (with pos. 31, 32, 33)
31	238522	Schutzkappe	Protective cover
32	238523	Schutzbügel	Protective bow
33	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
34	216775	Linsenschraube	Fillister head screw
35	024275	Scheibe	Washer
36	238526	Bef.-Winkel	Fastening square
37	902351	Linsenschraube	Fillister head screw
38	249417k	Riemenlauf kpl. (mit Pos. 39, 40, 41)	Belt drive cpl. (with pos. 39, 40, 41)
39	249418	Zapfenschraube	Pilot screw
40	012232	Gewindestift	Threaded stud
41	251195	Ring	Ring
42	249415	Antriebsgurt	Driving belt
43	249420k	Riemenlauf kpl. (mit Pos. 44, 45, 46)	Belt drive cpl. (with pos. 44, 45, 46)
44	249421	Schraube	Screw
45	249423	Schraube	Screw
46	251195	Ring	Ring
47	249305	Antriebswelle	Driving shaft
48	249326k	Stellring kpl. (mit Pos. 49)	Set collar cpl. (with pos. 49)
49	223646	Gewindestift	Threaded stud
50	241359k	Transp.-Gabelring (mit Pos. 51)	Feeder forked ring (with pos. 51)
51	02427	Schraube	Screw
52	249306	Lagerbuchse	Bearing bush
53	249309	Lagerbuchse	Bearing bush
54	249313	Lagerbuchse	Bearing bush
55	012232	Gewindestift	Threaded stud
56	249205	Klemmring	Clamping ring
57	055250	Sechskant-Mutter	Hexagon nut
58	249206	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
1	24163 <i>OL</i>	Fadenhebel	Thread lever								
2	24924k <i>OL</i>	Fadenh.-Bolzen	Thread lever bolt								
3	24994 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud								
4	24918k <i>OL</i>	Kreuzkopf	Cross head								
5	24917 <i>OL</i>	Nadelzugstange	Needle drawbar								
6	24183 <i>OL</i>	Nad.-Kulisse kpl. (best. aus Pos. 7, 11, 12, 19)	Crank cpl. (cons. of pos. 7, 11, 12, 19)								
7	24174 <i>OL</i>	Nadelstange kpl. (mit Pos. 8, 9, 10)	Needle bar cpl. (with pos. 8, 9, 10)								
8	075200 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
9	24177 <i>OL</i>	Fadenöse	Thread eye								
10	24178 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
11	24184 <i>OL</i>	Nadelst.-Kulisse	Crank								
12	24947k <i>OL</i>	Bolzen	Bolt								
13	075133 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud								
14	24153 <i>OL</i>	Kreuzkopf mit Pos. 15	Cross head with pos 15								
15	46083 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	24950 <i>OL</i>	Führungswinkel	Guiding angle								
17	249161 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
18	24951a <i>OL</i>	Scheibe	Washer								
19	46095 <i>OL</i>	Transportstange	Transport rod								
20	46094 <i>OL</i>	Gelenkstück	Joint piece								

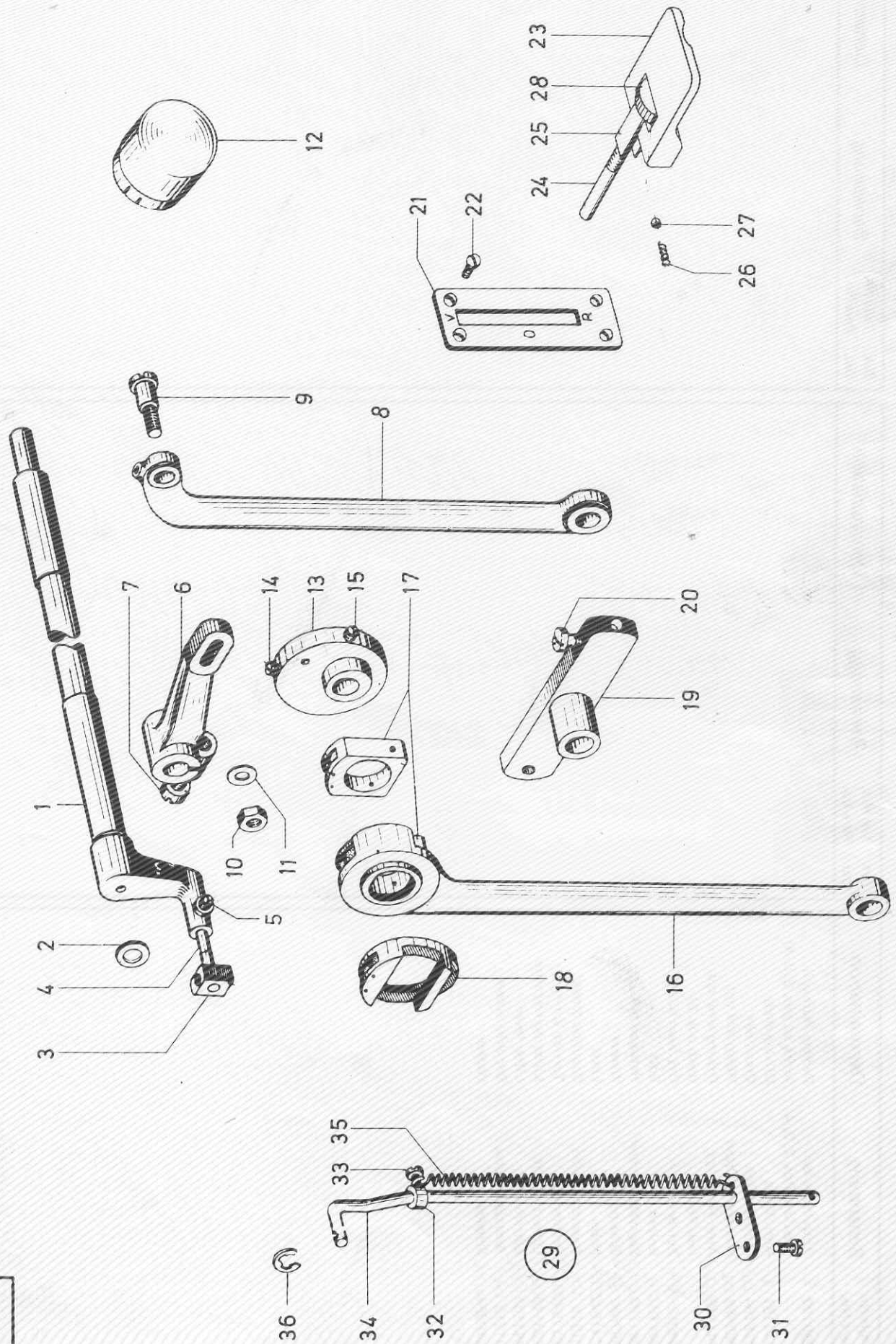


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	223112 <i>OV</i>	Regulierbuchse	Regulating sleeve								
2	239117 <i>X</i>	Stoffst.-Buchse	Sleeve								
3	241116 <i>X</i>	Führungsbuchse	Guide bush								
4	24994 <i>OV</i>	Gewindestift	Threaded stud								
5	239134 <i>OV</i>	Kloben kpl.	Block cpl.								
6	460113 <i>OV</i>	(mit Pos. 6)	(with pos. 6)								
7	460114 <i>OV</i>	Schraube	Screw								
8	241132 <i>OV</i>	Schraube	Screw								
9	239199 <i>OV</i>	Übertt.-Winkel	Transfer angle								
10	239197 <i>OV</i>	Zuglasche	Drawing shackle								
11	460119 <i>OV</i>	Feder	Spring								
12	241135k <i>OV</i>	Auslöseblech	Releasing plate								
13	239121 <i>X</i>	Stoffstange kpl.	Cloth presser bar cpl.								
14	245690 <i>OV</i>	(mit Pos. 14)	(with pos. 14)								
15	239127 <i>X</i>	Schraube	Screw								
16	239128 <i>X</i>	Druckfeder	Pressure spring								
17	249117 <i>OV</i>	Druckstift	Pressure pin								
18	249118 <i>OV</i>	Lüfterhebel	Lifter lever								
19	2411137 <i>X</i>	Schraube	Screw								
		Fingerschutz	Finger guard								



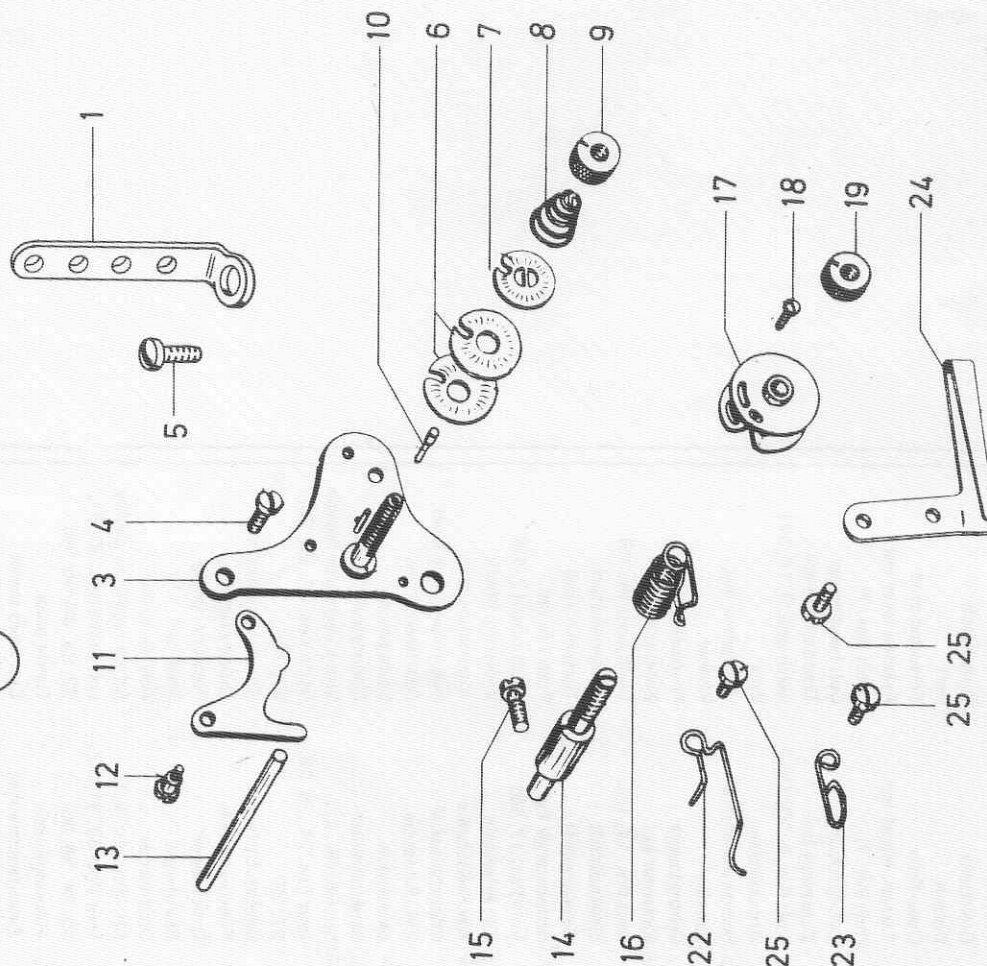
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	239192	Antr.-Welle kpl. (best. aus Pos. 2, 3, 4)	Driving shaft cpl. (cons. of pos. 2, 3, 4)
2	241197	Antr.-Welle	Driving shaft
3	239194	Kurbelzapfen	Crank pin
4	055405	Sechskant-Mutter	Hexagonal nut
5	241189	Antr.-Hebel kpl. (mit Pos. 6)	Driving lever cpl. (with pos. 6)
6	040139	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
7	241192	Bolzen	Bolt
8	241193	Sechskant-Mutter	Hexagon nut
9	557582	Scheibe	Washer
10	Z115427	Hebel	Lever
11	01214	Ansatzschraube	Shoulder screw
12	Z115408	Drehfeder	Torsion spring
13	223143	Lüfterz.-Draht	Lifter pulling wire
15	241153	Lüfterhebel	Lifter lever
16	01212	Ansatzschraube	Shoulder screw
17	249264a	Scheibe	Washer

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

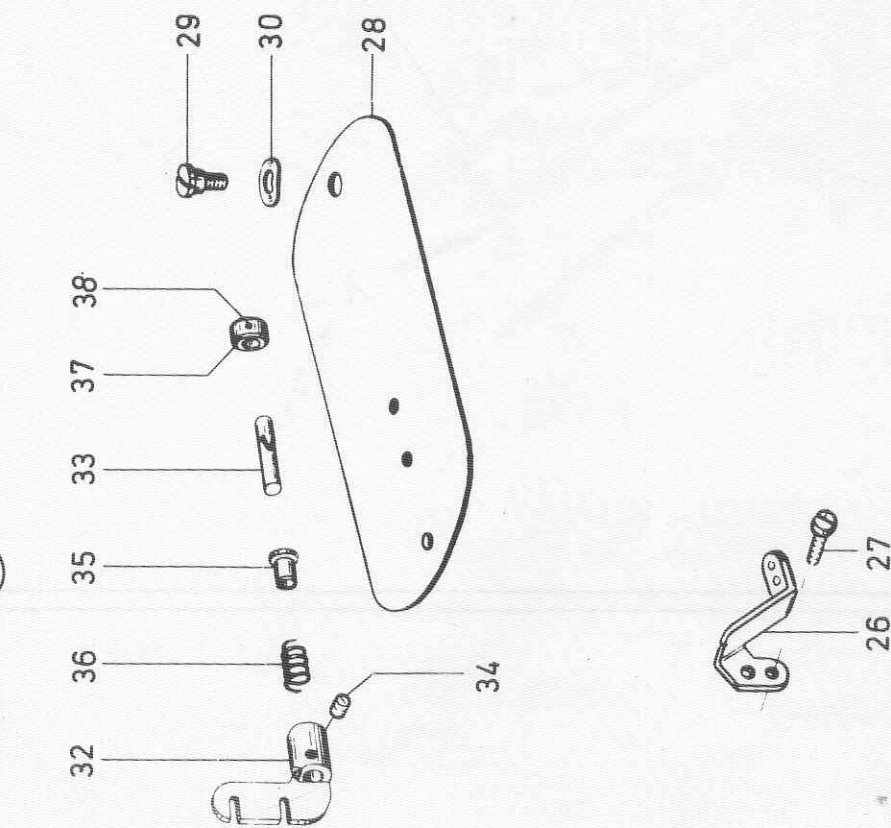


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	239108 <i>OL</i>	Transp.-Welle kpl. (mit Pos. 2, 3, 4, 5)	Transport shaft cpl. (with pos. 2, 3, 4, 5)	35	204627 <i>X</i>	Zugfeder	Tension spring
2	24955b <i>X</i>	Scheibe	Washer	36	255129 <i>OL</i>	Sicher.-Scheibe	Safety washer
3	24952 <i>X</i>	Gleitstein	Slide block				
4	24953 <i>X</i>	Bolzen	Bolt				
5	055276 <i>X</i>	Gew.-Stift	Threaded stud				
6	241310 <i>X</i>	Transp.-Hebel kpl. (mit Pos. 7)	Feeding lever cpl. (with pos. 7)				
7	35192 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
8	241315 <i>X</i>	Zugstange kpl. (mit Pos. 9, 10, 11)	Traction rod cpl. (with pos. 9, 10, 11)				
9	241318 <i>X</i>	Ansatzbolzen	Bolt				
10	249230 <i>OL</i>	Sechskant-Mutter	Hexagonal nut				
11	241320 <i>X</i>	Scheibe	Washer				
12	249244 <i>OL</i>	Schutzkappe	Protective cover				
13	249217 <i>OL</i>	Exzenter kpl. (mit Pos. 14, 15)	Eccentric cpl. (with pos. 14, 15)				
14	02128 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud				
15	02159 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud				
16	249223 <i>OL</i>	Schubstange kpl. (mit Pos. 17, 18)	Push rod cpl. (with pos. 17, 18)				
17	249220 <i>OL</i>	Exzenterstein	Eccentric block				
18	249214 <i>OL</i>	Wechselscheibe	Alternating disc				
19	241276 <i>X</i>	Stichstellhebel	Stitch regulator lever				
20	055320 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
21	241574 <i>OL</i>	Skalablech	Scale plate				
22	021244 <i>OL</i>	Senkschraube	Countersunk screw				
23	241279 <i>OL</i>	Stichst. Gr. kpl. (mit Pos. 24, 25, 26, 27, 28)	Stitch regulator handle (with pos. 24, 25, 26, 27, 28)				
24	204922 <i>X</i>	Stichst.-Stift	Stitch regulator pin				
25	241283 <i>OL</i>	Führungsblech	Guide plate				
26	204927 <i>X</i>	Druckfeder	Pressure spring				
27	294928 <i>X</i>	Stahlkugel	Steel ball				
28	204925 <i>X</i>	Stellmutter	Adjusting nut				
29	249667 <i>X</i>	SH.-Einricht. kpl. (mit Pos. 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36)	Stitch regulator device cpl. (with pos. 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36)				
30	249667 <i>OL</i>	Führungsblech	Guide plate				
31	04378 <i>OL</i>	Zylinderschraube	Cyl. head screw				
32	249669 <i>OL</i>	Stellring kpl. (mit Pos. 33)	Set collar cpl. (with pos. 33)				
33	249161 <i>OL</i>	Zylinderschraube	Cyl. head screw				
34	249672 <i>OL</i>	Stichst.-Stange	Stitch regulator rod				

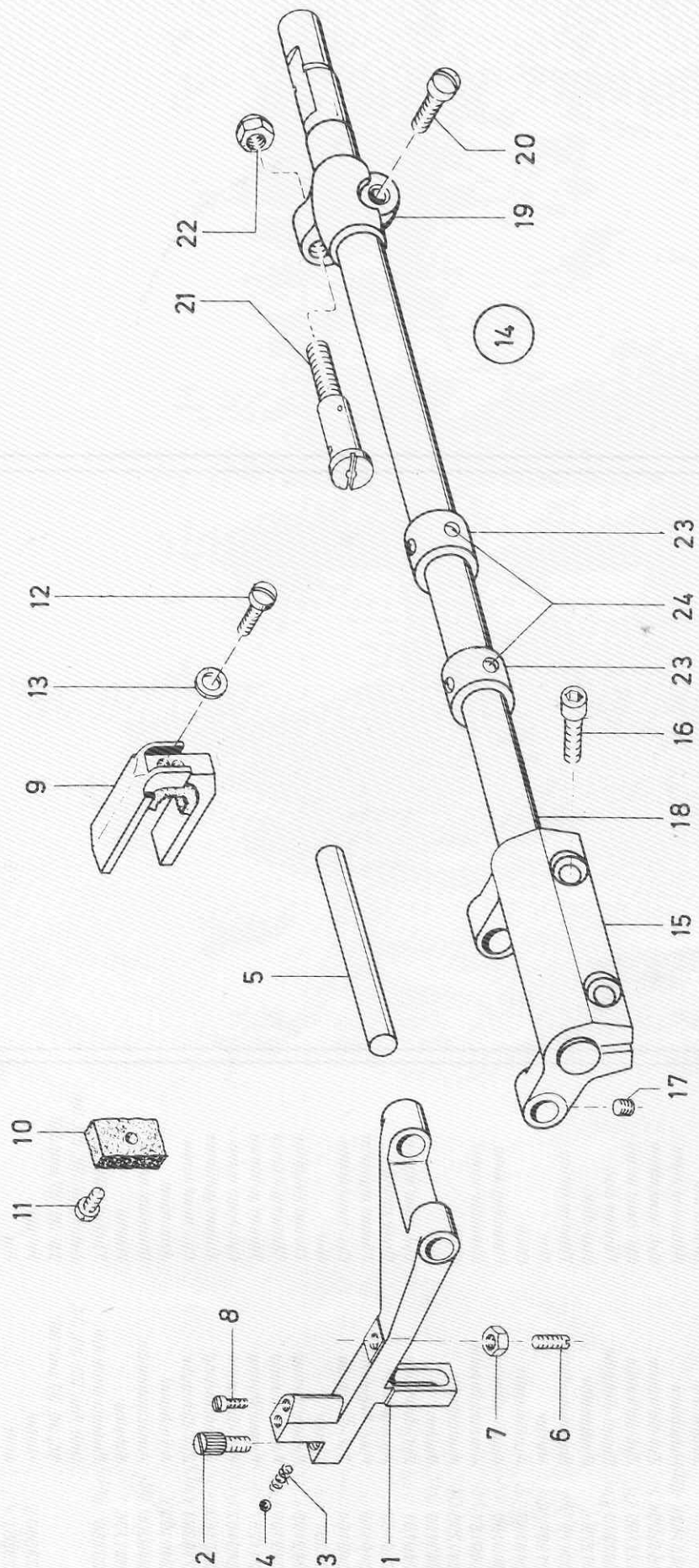
2



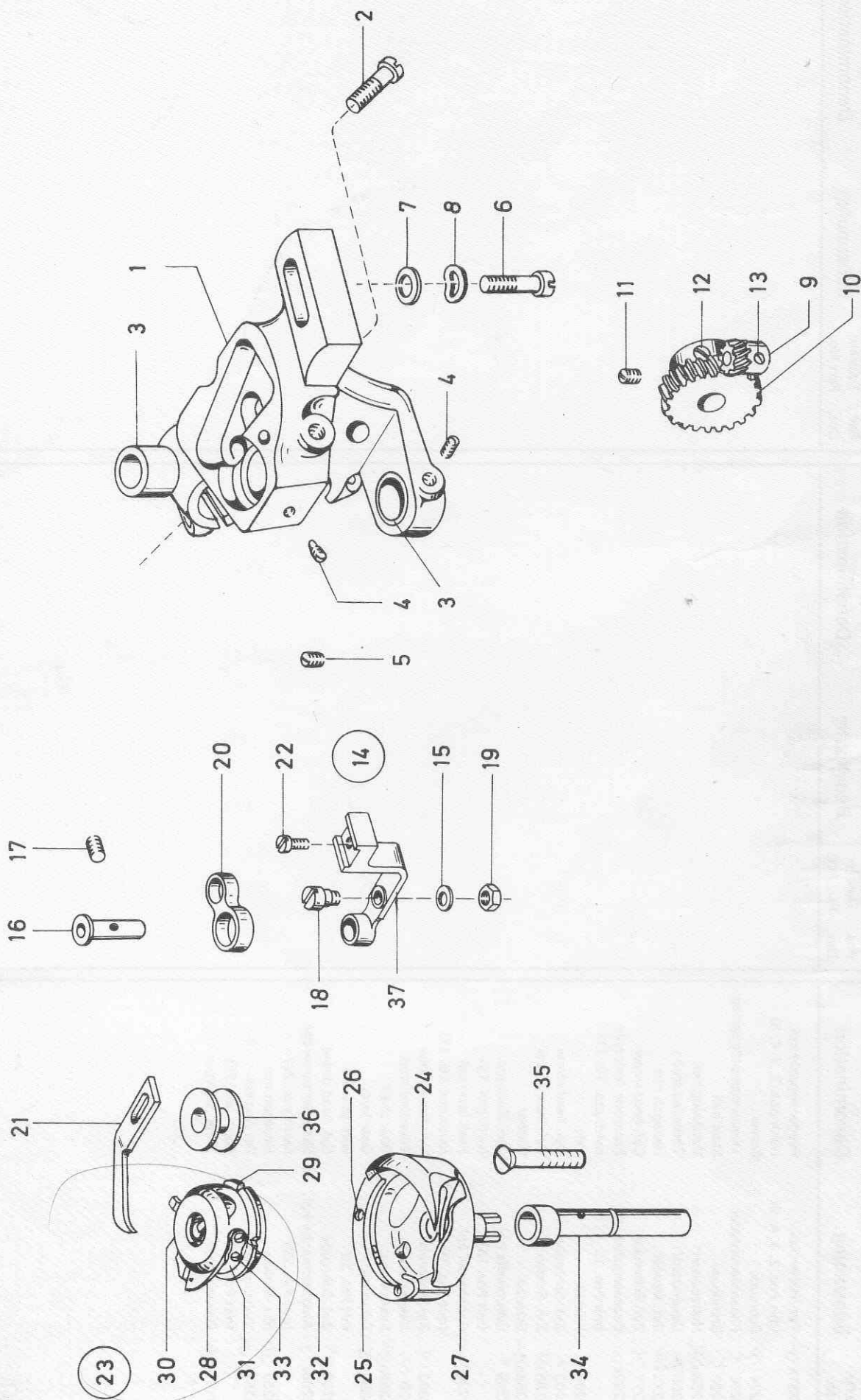
31



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	249136 <i>OL</i>	Fadenführung	Thread guidance								
2	245142 <i>x</i>	Fadenspannung kpl. (best. aus Pos. 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 26 und 27)	Thread tension cpl. (cons. of pos. 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 26 and 27)								
3	245142k <i>OL</i>	Halteblech	Retaining plate								
4	15-2/264 <i>x</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
5	021185 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
6	092210 <i>OL</i>	Spann.-Scheibe	Tension disk								
7	01279 <i>x</i>	Stegscheibe	Stay disk								
8	00479 <i>OL</i>	Spannungsfeder	Tension spring								
9	01281 <i>OL</i>	Mutter	Nut								
10	249153 <i>OL</i>	Auslösestift	Click								
11	249150 <i>OL</i>	Auslöseblech	Releasing plate								
12	249151 <i>OL</i>	Ansatzschraube	Shoulder screw								
13	241235 <i>OL</i>	Auslösestift	Click								
14	249159 <i>OL</i>	Bolzen	Bolt								
15	249161 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
16	249162 <i>OL</i>	Anzugsfeder	Draw spring								
17	249155 <i>x</i>	Fad.-Regulator	Thread regulator								
18	249164 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
19	01281 <i>OL</i>	Mutter	Nut								
22	249166 <i>OL</i>	Fadenführung	Thread guidance								
23	249168 <i>OL</i>	Fadenführung	Thread guidance								
24	241257 <i>OL</i>	Fadenführung	Thread guidance								
25	249167 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
26	249163 <i>OL</i>	Fadenführung	Thread guidance								
27	216354 <i>OL</i>	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
28	249199 <i>x</i>	Armdeckel	Arm cover								
29	249200 <i>OL</i>	Ansatzschraube	Shoulder screw								
30	021156 <i>x</i>	Scheibe	Washer								
31	23559 <i>OL</i>	Fadenbremse kpl. (mit Pos. 32, 33, 34, 35, 36, 37 und 38)	Thread brake cpl. (with pos. 32, 33, 34, 35, 36, 37 and 38)								
32	23560 <i>x</i>	Halter	Holder								
33	23561 <i>x</i>	Stift	Pin								
34	70273 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud								
35	055407 <i>OL</i>	Spann.-Hülse	Clamping sleeve								
36	055408 <i>OL</i>	Spann.-Feder	Tension spring								
37	23565k <i>OL</i>	Stellring kpl. (mit Pos. 38)	Set collar cpl. (with pos. 38)								
38	055156 <i>OL</i>	Gewindestift	Threaded stud								



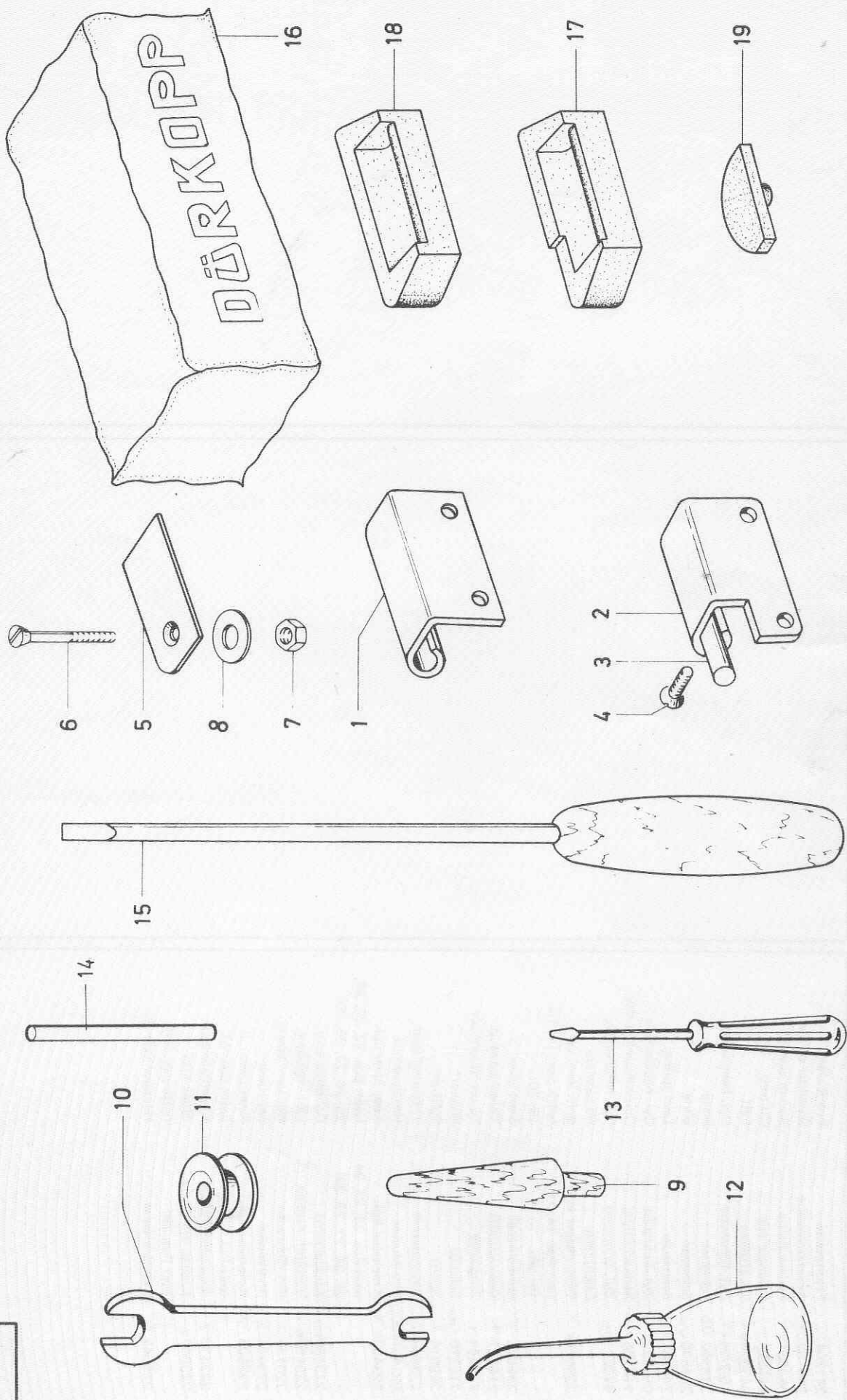
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	249261k	Tpt.-Halter kpl. (mit Pos. 2, 3, 4, 5)	Feeder support cpl. (with pos. 2, 3, 4, 5)				
2	249274	Schraube	Screw				
3	021256	Fadenklemmfeder	Thread clamping spring				
4	204928	Stahlkugel	Steel ball				
5	249258a	Haltebolzen	Retaining bolt				
6	249269	Gewindestift	Threaded stud				
7	249270	6kt. Mutter	Hexagon nut				
8	249271	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
9	249262k	Exzentergabel kpl. (mit Pos. 10, 11)	Eccentric fork cpl. (with pos. 10, 11)				
10	249265	Filzteil	Felt				
11	012102	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
12	021185	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
13	249264a	Scheibe	Washer				
14	249249	Schubwelle kpl. (mit Pos. 15)	Gear shaft cpl. (with pos. 15)				
15	3807306	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 16, 17)	Fork lever cpl. (with pos. 16, 17)				
16	556362	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
17	70220	Gewindestift	Threaded stud				
18	249250a	Schubwelle	Gear shaft				
19	249253k	Schubhebel mit Pos. 20	Gear lever with pos. 20				
20	040139	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
21	249255k	Ansatzschraube kpl. (mit Pos. 22)	Shoulder screw cpl. (with pos. 22)				
22	249257	6kt.-Mutter	Hexagon nut				
23	249251k	Stellring kpl. (mit Pos. 24)	Set ring cpl. (with pos. 24)				
24	24916	Gewindestift	Threaded stud				



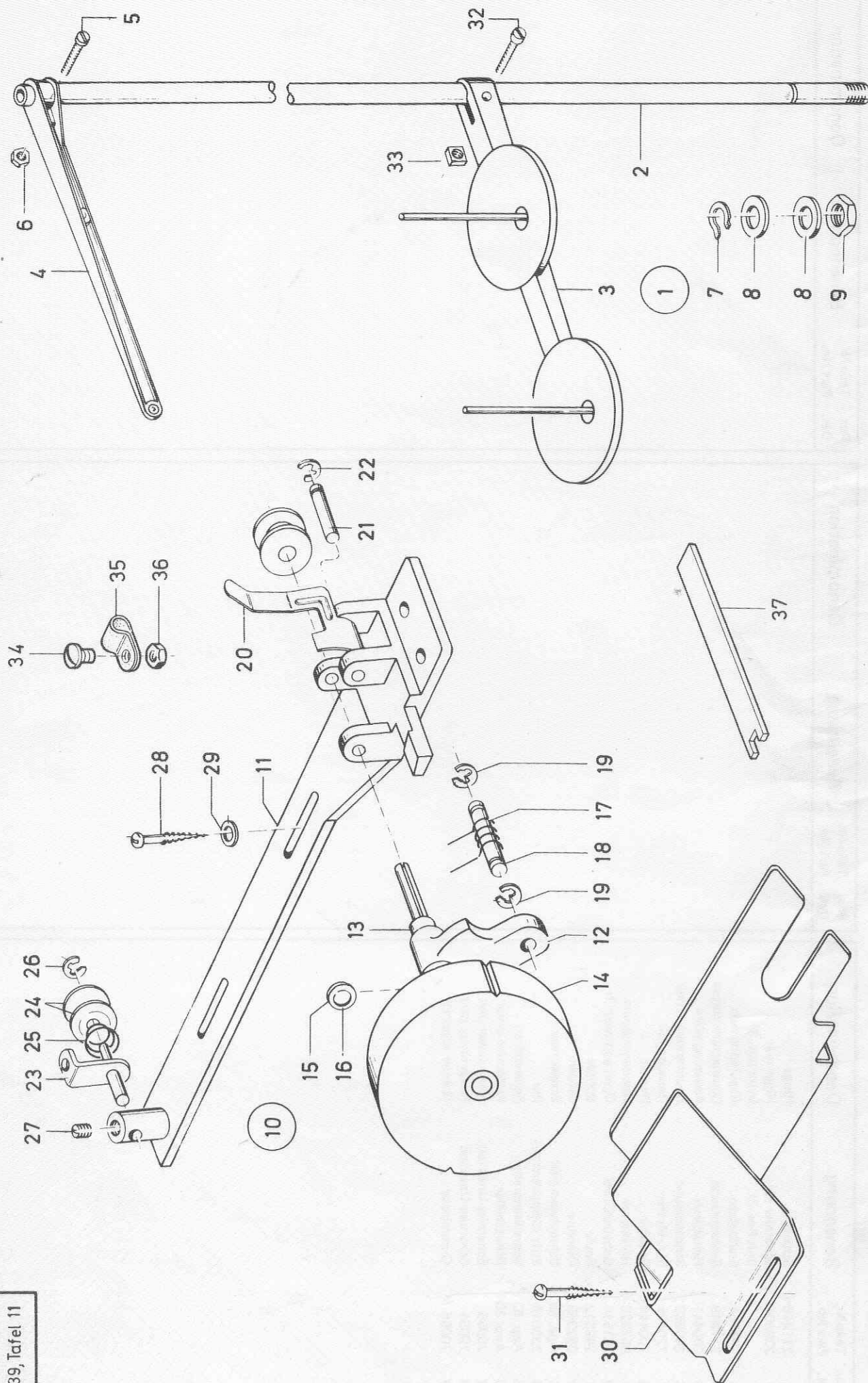
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	249329k	Greiferblock kpl. (mit Pos. 2, 3, 4)	Hook support cpl. (with pos. 2, 3, 4)	35	223333	Senkschraube (Greifer)	Countersunk screw (Hook)				
2	249331	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw	36	249372	Spule	Bobbin				
3	249335	Lagerbuchse	Bearing bush	37	249342	Öffnerhebel	Opener lever				
4	078125	Schraube	Screw								
5	24916	Gewindestift	Threaded stud								
6	0764	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
7	241320	Scheibe	Washer								
8	38077	Pass.-Scheibe	Adjusting washer								
9	249340k	Schraubenrad (mit Pos. 13)	Helical gear wheel (with pos. 13)								
10	249320k	Schraubenrad (mit Pos. 11 und 12)	Helical gear wheel (with pos. 11 and 12)								
11	249321	Gewindestift	Threaded stud								
12	249322	Gewindestift	Threaded stud								
13	249341	Gewindestift	Threaded stud								
14	249342k	Öffn.-Hebel kpl. (best. aus Pos. 15, 16, 17, 18, 19 und 37)	Opener lever cpl. (cons. of pos. 15, 16, 17, 18, 19 and 37)								
15	249342a	Scheibe	Washer								
16	249343	Bolzen (mit Pos. 17)	Bolt (with pos. 17)								
17	024214	Gewindestift	Threaded stud								
18	249348	Gelenkbolzen	Hinge pin								
19	249349	6kt.-Mutter	Hexagon nut								
20	249351	Exzenterhebel	Eccentric lever								
21	249346	Öffnerfinger	Opener finger								
22	092111	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
23	249861	Greifer kpl. (mit Pos. 24, 28)	Hook cpl. (with pos. 24, 28)								
24	3808105	Greifer (mit Pos. 25, 26, 27)	Hook (with pos. 25, 26, 27)								
25	3808106	Greiferdeckel	Hook cover								
26	249359	Senkschraube	Countersunk screw								
27	5491310	Schutzblech	Guard plate								
28	249369k	Spulengehäuse kpl. (best. aus Pos. 29 und 30)	Bobbin casing cpl. (cons. of pos. 29 and 30)								
29	249362k	Spulengeh. Unterteil	Lower bobbin casing								
30	249369	Spulengeh. Oberteil (mit Pos. 31, 32, 33)	Upper bobbin casing (with pos. 31, 32, 33)								
31	3803847a	Spannungsfeder	Tension spring								
32	249371	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
33	2386803	Regulierschraube	Adjusting screw								
34	249594	Exz.-Achse	Eccentric shaft								

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	241204	Frontplatte	Front plate
2	249182	Ansatzschraube	Shoulder screw
3	052861	Federscheibe	Spring washer
4	249323	Ölfangschale	Oil trap
5	5413249	Filzstreifen	Felt
6	15-2/264	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
7	245302	Schieber	Slide
8	241370	Schieber	Slide
9	240281	Blattfeder	Leaf spring
10	05272	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
11	114136	Senkschraube	Countersunk screw
12	07563	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
13	239533k	Stichplatte	throatplate
		Winkelhebel kpl. (mit Pos. 14, 15, 19, 20)	Bent lever cpl. (with pos. 14, 15, 19, 20)
14	239533	Winkelhebel	Bent lever
15	21652	Gewindestift	Threaded stud
16	223444	Tragwelle	Supporting shaft
17	216216	Scheibe	Washer
18	249674	Splint	Split pin
19	223448	Gewindestift	Threaded stud
20	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagon nut
21	223459k	Kniehebel kpl. (mit Pos. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)	Knee lever cpl. (with pos. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)
22	223450k	Kuppelachse	Coupling axle
23	223452k	Verbind.-Kloben	Linking block
24	720131	6kt.-Schraube	Hexagon screw
25	223454	Stellwinkel	Set square
26	223505	Knieteller kpl. (mit Pos. 27)	K neeplate cpl. (with pos. 27)
27	223473	Knieteller-Polster	K neeplate pad
28	223507x	Kloben kpl. (mit Pos. 29)	Block cpl. (with pos. 29)
29	216542	6kt.-Schraube	Hexagon screw

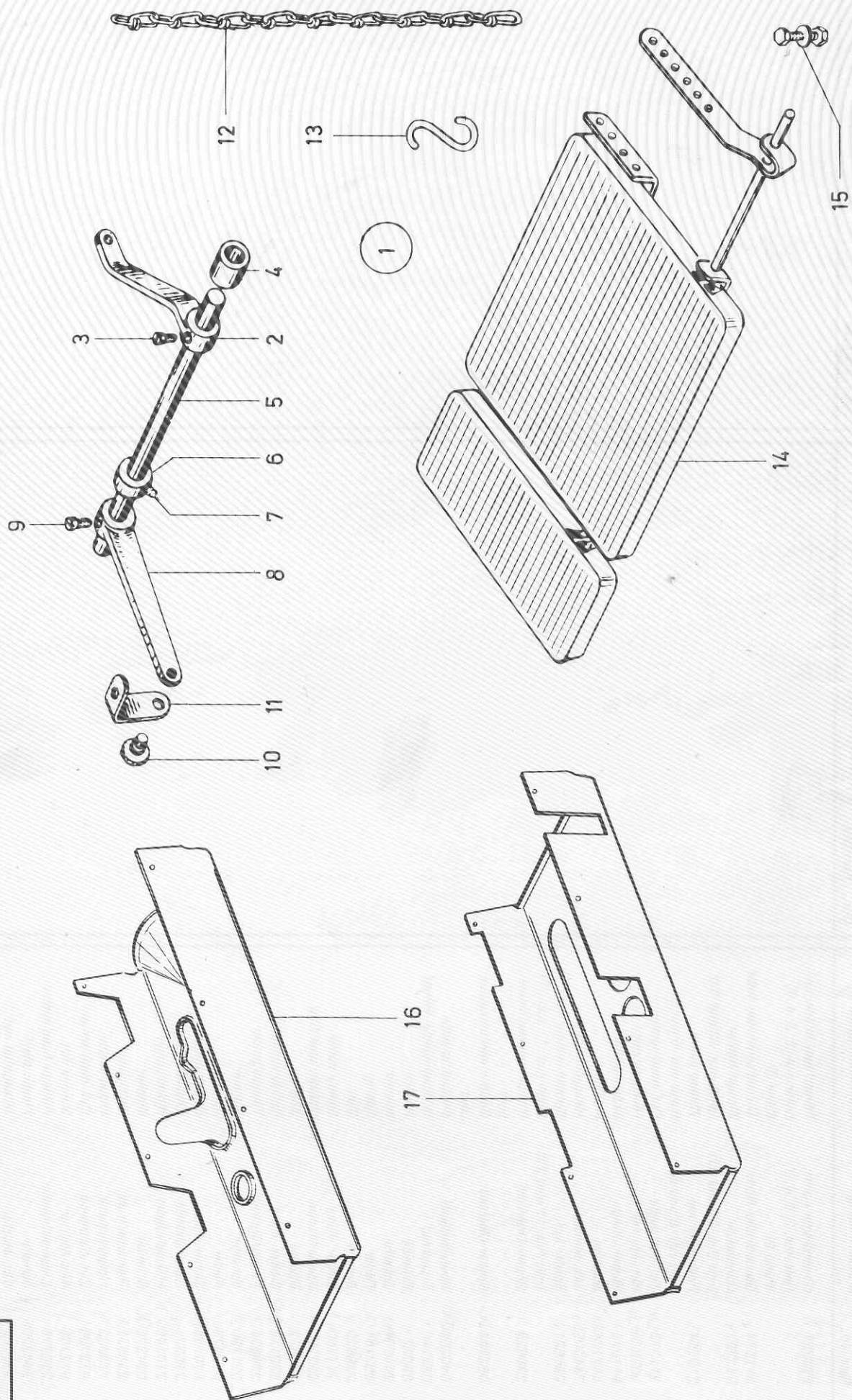
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination

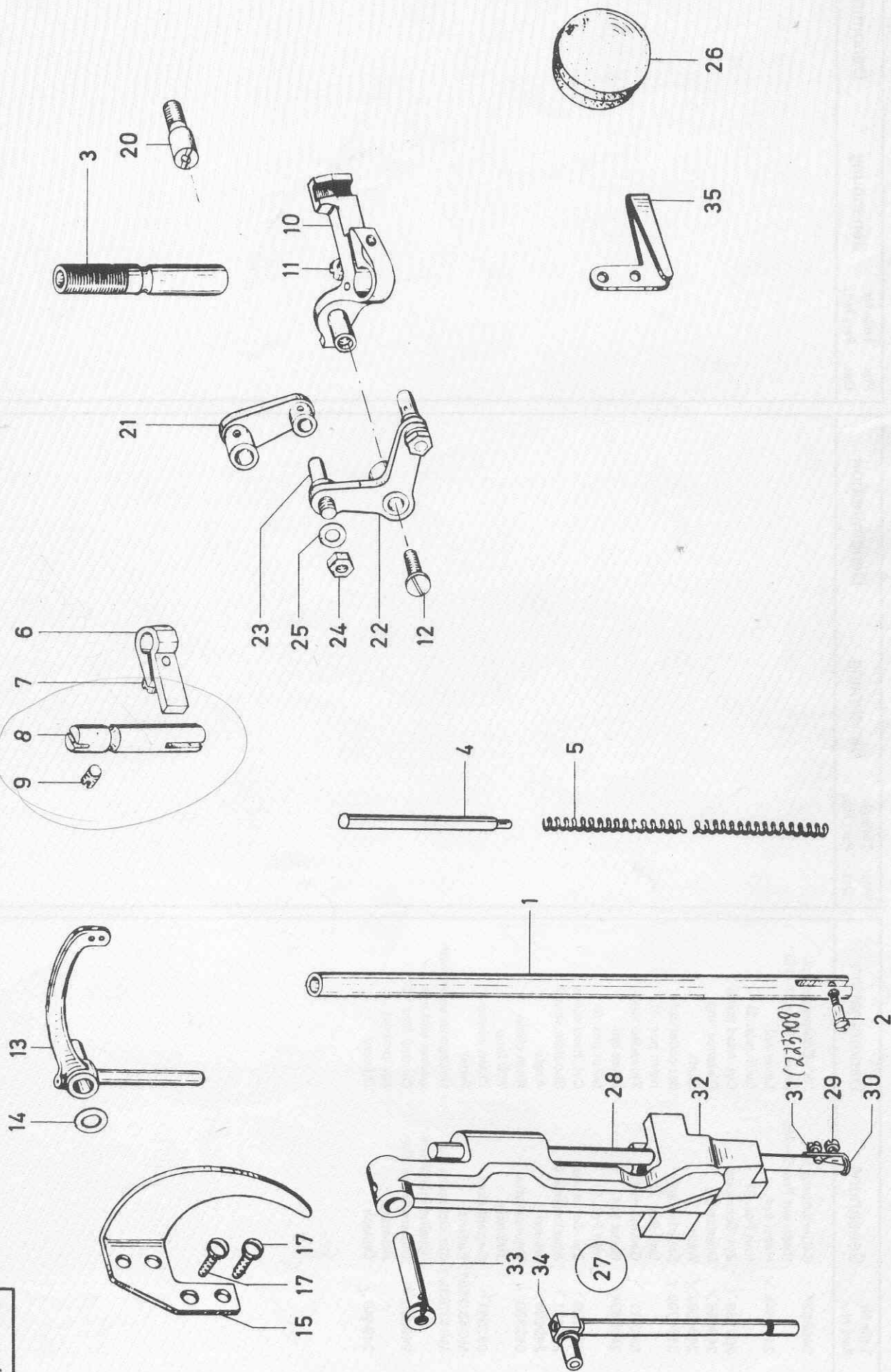


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	211248	Scharnier	Hinge								
2	239509k	Scharnier kpl. (mit Pos. 3)	Hinge cpl. (with pos. 3)								
3	523464	Stellbolzen	Regulating bolt								
4	211249	Senkschraube	Countersunk screw								
5	700441	Halblech	Fastening plate								
6	240969	Senkschraube	Countersunk screw								
7	72042a	6kt.-Mutter	Hexagon nut								
8	700444	Scheibe	Washer								
9	052328	Holzstütze	Wooden support								
10	241516	Gabelschlüssel	Open end wrench								
11	249372	Spule	Bobbin								
12	052369	Ölkanne	Oil can								
13	App. 56	Schraubendreher	Screwdriver								
14	239516	Stift (Schleifenhub)	Pin								
15	App. 53	Schraubendreher	Screwdriver								
16	App. 301	Schutzhülle	Protective cover								
17	70056	Scharnier-Unterteil	Hinge lower part								
18	70054	Scharnier-Unterteil	Hinge lower part								
19	70055	Gummiecke	Rubber support								

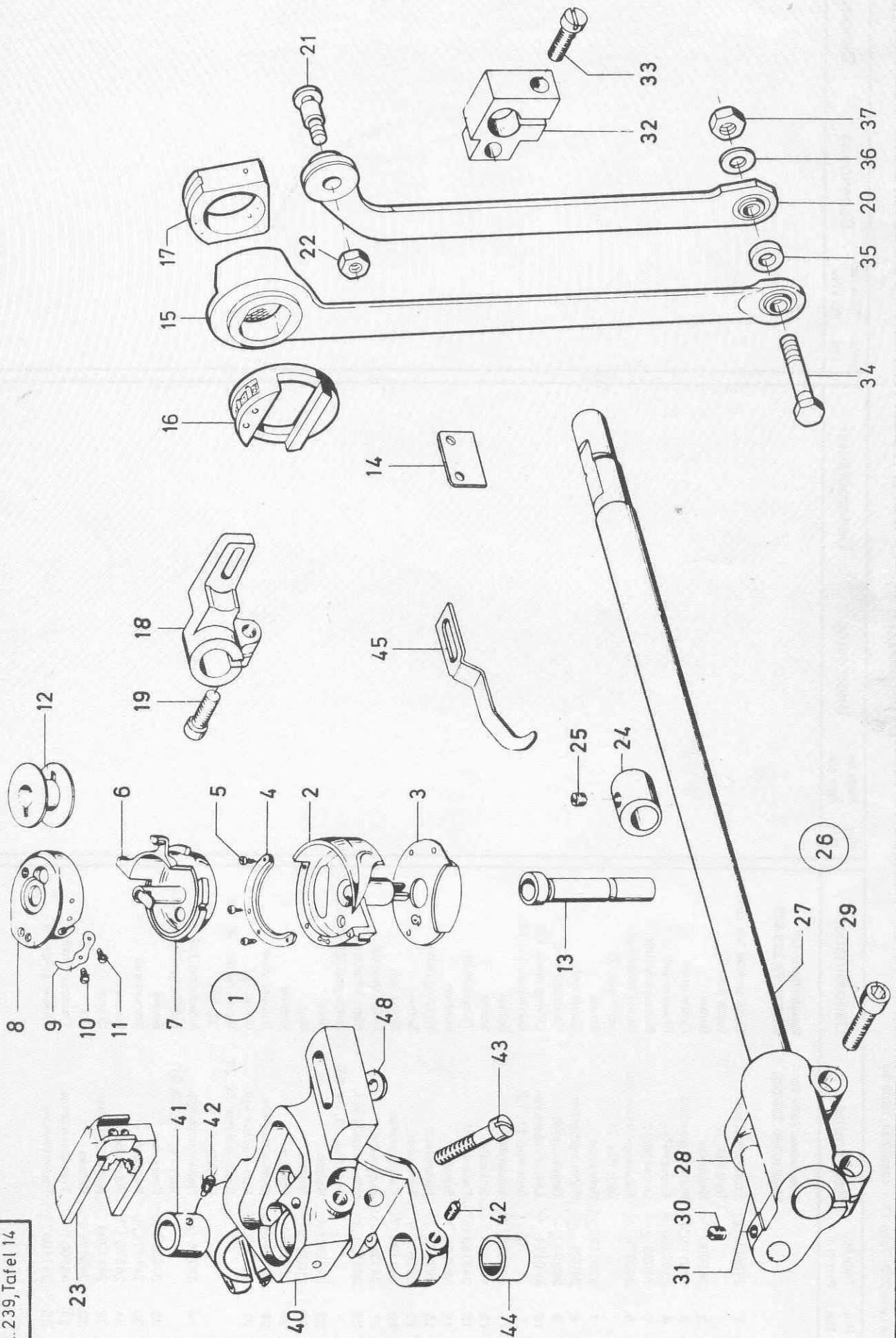


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	213731	Garnständer vollst. (mit Pos. 2, 3, 4, 7, 8 und 9)	Thread reel holder cpl. (with pos. 2, 3, 4, 7, 8 and 9)				
2	911674	Garnständer-Rohr	Thread unwinder tube				
3	912701	Garnhalter (mit Pos. 32 und 33)	Thread holder (with pos. 32 and 33)				
4	213754	Fadenführung (mit Pos. 5 und 6)	Thread guide (with pos. 5 and 6)				
5	211373	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
6	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagon nut				
7	911675	Sicher.-Ring	Safety collar				
8	5571842a	Scheibe	Washer				
9	7449056	6kt.-Mutter	Hexagon nut				
10	238621	Spuler kpl. (mit Pos. 11 und 27)	Bobbin winder cpl. (with pos. 11 and 27)				
11	238622	Spuler-Unterteil	Bobbin winder lower part				
12	052144	Spuler-Oberteil	Bobbin winder upper part				
13	040269	Spulerspindel	Bobbin spindle				
14	052146	Spulerrad	Bobbin winder wheel				
15	65072	Scheibe	Washer				
16	244604a	Scheibe	Washer				
17	052151	Feder	Spring				
18	238629	Bolzen	Bolt				
19	211100a	Sicher.-Ring	Safety collar				
20	052150	Spulerklappe	Bobbin case flap				
21	238632	Bolzen	Bolt				
22	570138	Sicher.-Ring	Safety collar				
23	238635	Fadenführung	Thread guide				
24	021190	Scheibe	Washer				
25	052678a	Feder	Spring				
26	570138	Sicher.-Ring	Safety collar				
27	21652	Gewindestift	Threaded stud				
28	7101450	Holzschraube	Wood screw				
29	024275	Scheibe	Washer				
30	238531	Riemenschutz	Belt guard				
31	713302	Holzschraube	Wood screw				
32	912705	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw				
33	912706	4kt.-Mutter	Square nut				
34	216775	Linenschraube	Fillister head screw				
35	7442208	Schelle	Plastic shell				
36	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut				
37	2453040	Schlüssel	Key				



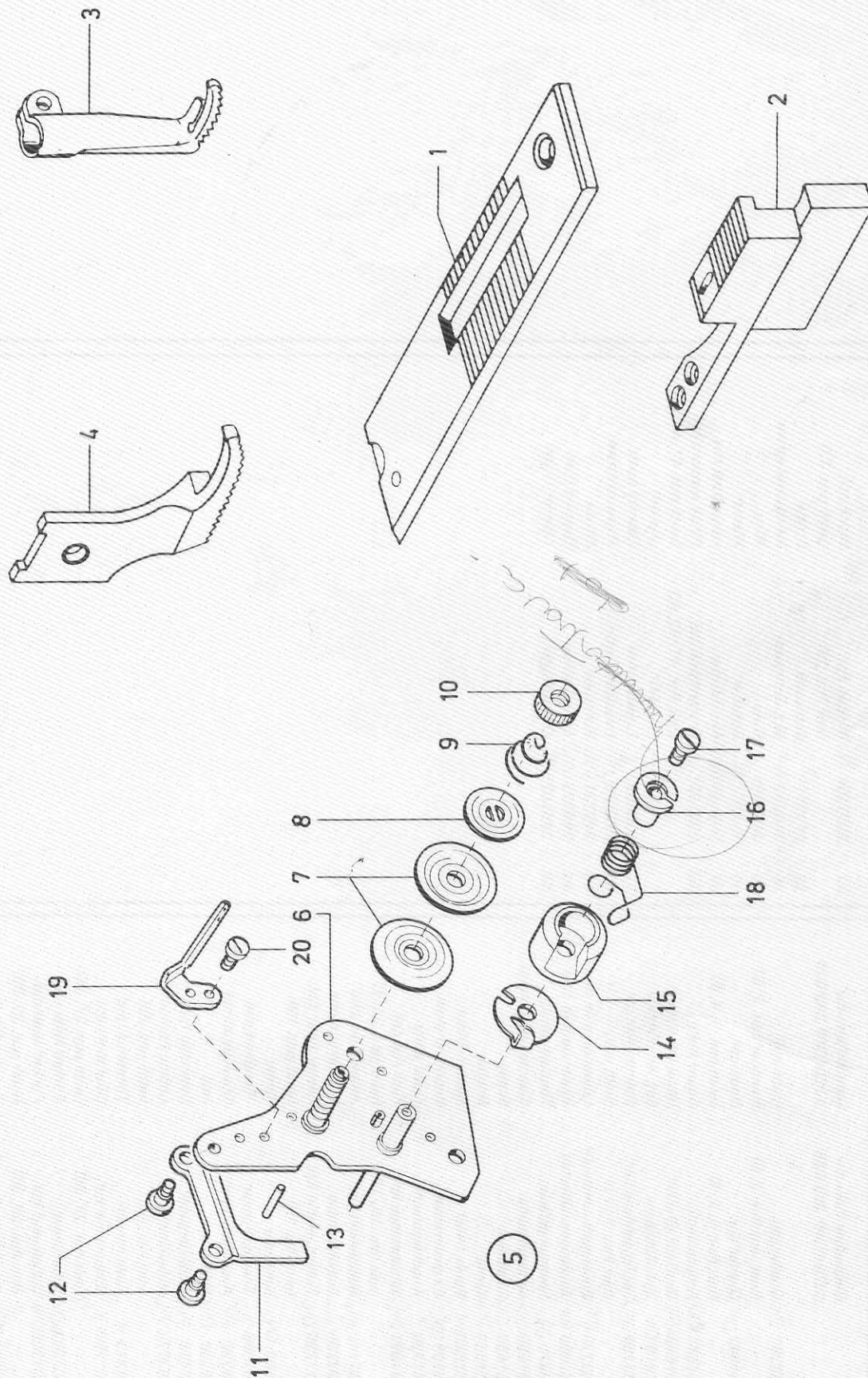


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-525	Special Parts for DÜRKOPP 239-525				
1	24556k	Stoffstange kpl. (mit Pos. 2)	Cloth presser bar cpl. (with pos. 2)				
2	245690	Schraube	Screw				
3	223111	Führungsbuchse	Guide bush				
4	2391295	Druckstift	Pressure pin				
5	74823	Druckfeder	Pressure spring				
6	24997k	Führungskloben kpl. (mit Pos. 7)	Guide block cpl. (with pos. 7)				
7	078112	Schraube	Screw				
8	24999	Führungsbolzen	Guide bolt				
9	24994	Gewindestift	Threaded stud				
10	460111	Lüft.-Kloben kpl. (mit Pos. 11, 12)	Lifting block cpl. (with pos. 11, 12)				
11	460113	Schraube	Screw				
12	460114	Schraube	Screw				
13	2451561	Fadenhebel	Thread lever				
14	557975	Scheibe	Washer				
15	697299	Halteblech	Holding plate				
17	902513	Schraube	Screw				
20	241198	Kurbelzapfen	Crank pin				
21	241200	Zuglasche	Draw shackle				
22	241201	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 23, 24, 25)	Bent lever cpl. (with pos. 23, 24, 25)				
23	241210	Bolzen	Bolt				
24	MG8/7d	Mutter	Nut				
25	024275	Scheibe	Washer				
26	541292	Gummistopfen	Rubber plug				
27	2411293	Nad.-Kulisse kpl. (best. aus Pos. 28, 32, 33, 34)	Crank cpl. (cons. of pos. 28, 32, 33, 34)				
28	24174	Nadelstange kpl. (mit Pos. 29, 30, 31)	Needle bar cpl. (with pos. 29, 30, 31)				
29	075200	Schraube	Screw				
30	24177	Fadenöse	Thread eye				
31	24178	Schraube	Screw				
32	2411294	Nadelst.-Kulisse	Crank				
33	24947k	Bolzen	Bolt				
34	46095	Transportstange	Transport rod				
35	2411067	Fadenführung	Thread guidance				

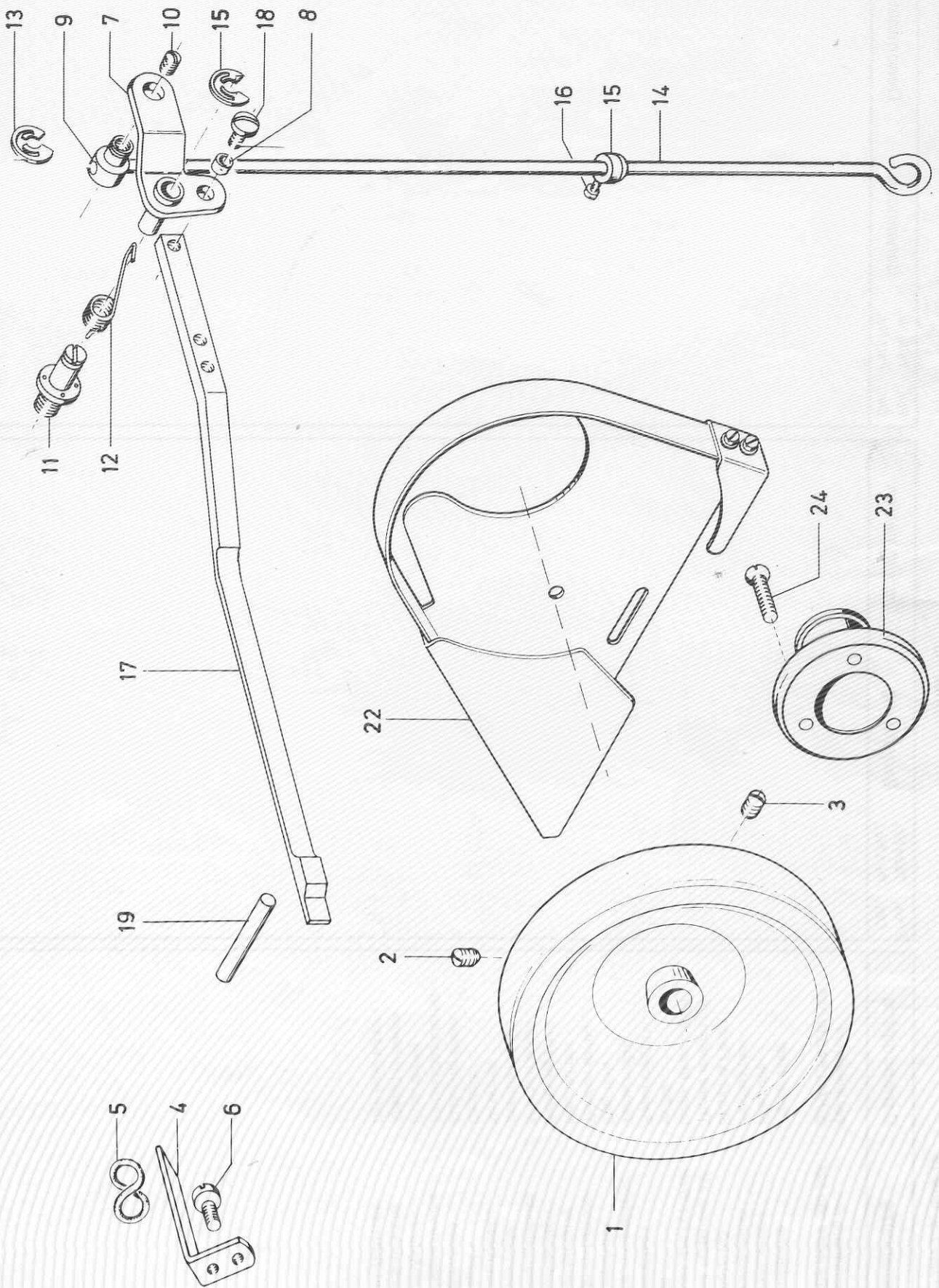


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2453267 	Besondere Teile der DÜRKOPP 239-525 Greifer kpl. (best. aus Pos. 2, 6)	Special Parts for DÜRKOPP 239-525 Hook cpl. (cons. of pos. 2, 6)
2	2451642 	Greifer kpl. (mit Pos. 3, 4, 5)	Hook cpl. (with pos. 3, 4, 5)
3	2451644 	Schutzblech	Guard plate
4	2451646 	Greiferb.-Deckel	Hook line cover
5	211919 	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
6	2453269 	Spulengehäuse kpl. (mit Pos. 7-11)	Bobbin case cpl. (with pos. 7-11)
7	2453270 	Spulengeh.-Unterteil	Lower bobbin case
8	2451655 	Spulengeh.-Oberteil	Upper bobbin case
9	249370 	Spannungsfeder	Tension spring
10	2451659 	Senkschraube	Countersunk screw
11	2451658 	Schraube	Screw
12	2451660 	Spule	Bobbin
12a	2451660a 	Spule (Alu)	Bobbin (Alu)
13	2451631 	Exzenterachse	Eccentric shaft
14	2411320 	Anschlagblech	Stop plate
15	2391891 	Schubstange kpl. (mit Pos. 16, 17)	Push rod cpl. (with pos. 16, 17)
16	249214k 	Wechselscheibe	Alternative disc
17	249220k 	Exzenterstein	Eccentric stone
18	2411299 	Transp.-Hebel kpl. (mit Pos. 19)	Feeder lever cpl. (with pos. 19)
19	35192 	Schraube	Screw
20	2391896 	Transp.-Stange	Transport rod
21	249229 	Ansatzschraube	Shoulder screw
22	249230 	Mutter	Nut
23	225449 	Exzentergabel	Eccentric fork
24	249267k 	Hubexzenter (mit Pos. 25)	Lifting eccentric (with pos. 25)
25	301313 	Gewindestift	Threaded stud
26	3807297	Schubwelle kpl. (mit Pos. 27, 28)	Gear shaft cpl. (with pos. 27, 28)
27	3807297a	Schubwelle	Forked lever cpl.
28	3807306	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 29, 30)	Forked lever cpl. (with pos. 29, 30)
29	246984	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
30	70220	Gewindestift	Threaded stud
31	249258a	Haltebolzen	Locking bolt

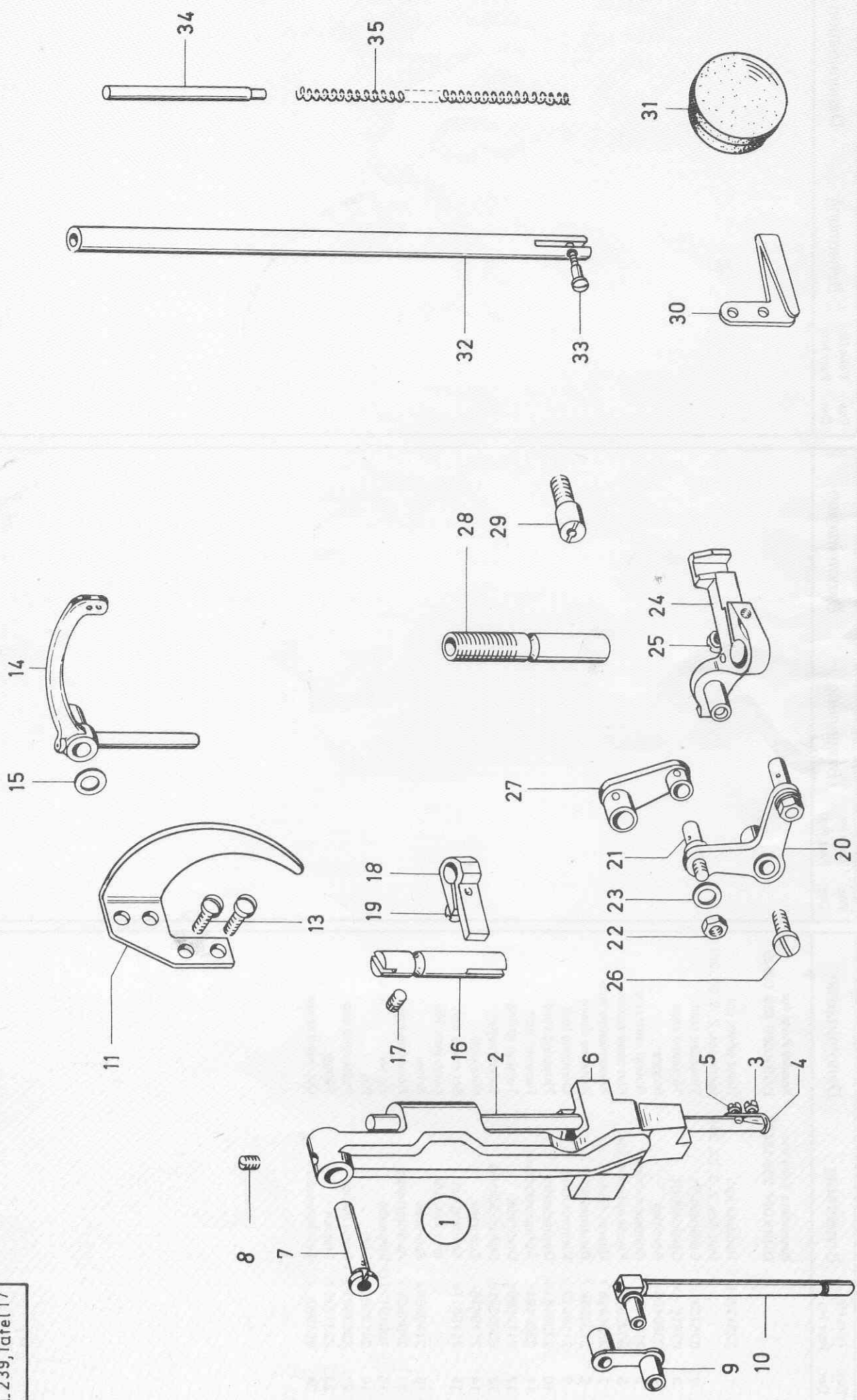
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
32	3807294 	Kloben kpl. (mit Pos. 33)	Block cpl. (with pos. 33)
33	211311 	Schraube	Screw
34	249282 	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
35	249282a 	Ring	Ring
36	557263 	Scheibe	Washer
37	MG43/408 	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
40	2391881 	Greiferbock kpl. (mit Pos. 41, 42, 43 und 44)	Hook support cpl. (with pos. 41, 42, 43 and 44)
41	2386527 	Lagerbuchse	Bearing bush
42	078125 	Druckschraube	Pressure screw
43	249331 	Schraube	Screw
44	249335 	Lagerbuchse	Bearing bush
45	2451628 	Öffnerfinger	Opener finger



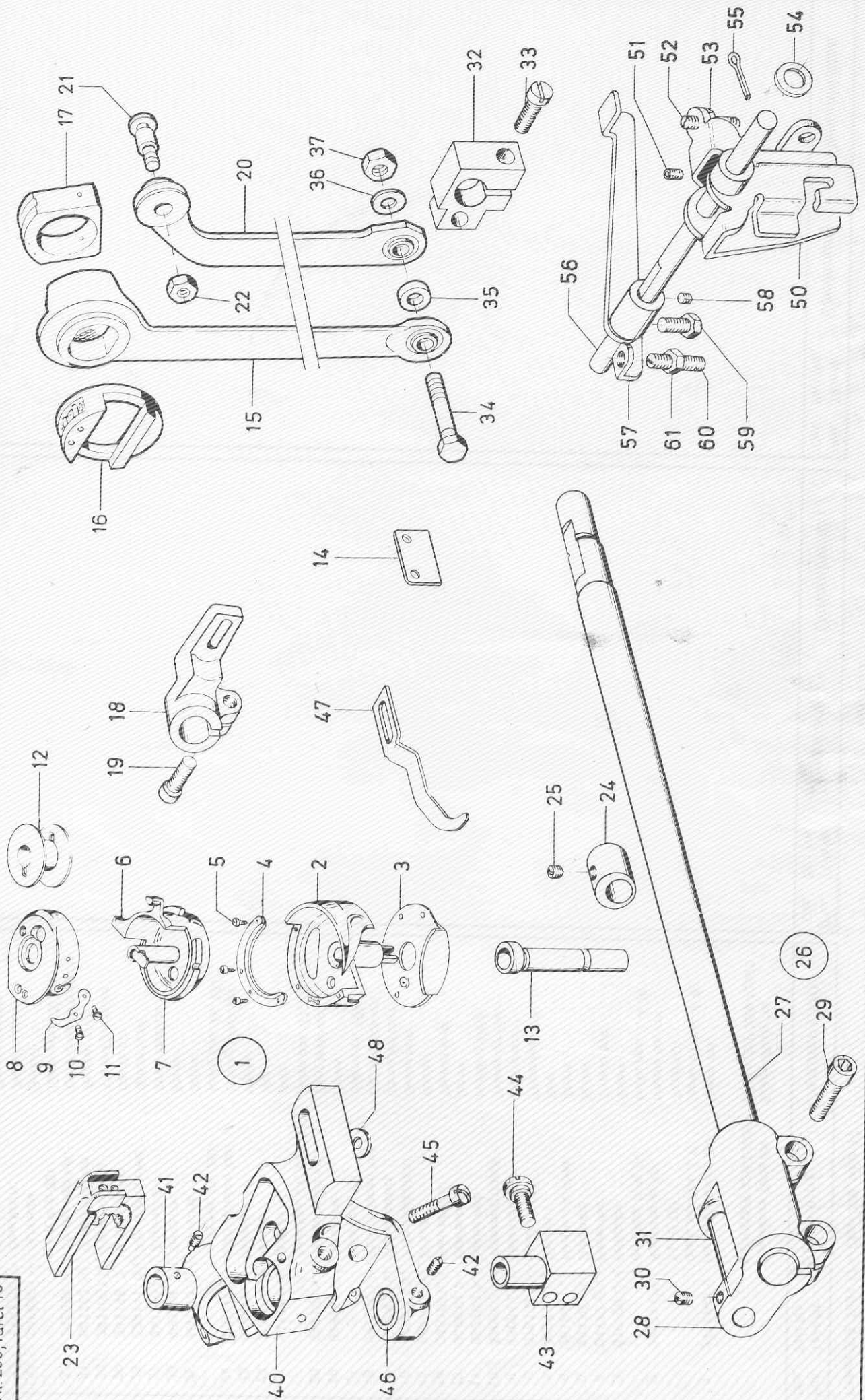
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Einrichtung der DÜRKOPP 239-525	Equipment for DÜRKOPP 239-525				
1	2399502	Stichplatte	Throat plate				
2	2399503	Transporteur	Feed dog				
3	241873k	Transportfuß	Feeding foot				
4	2411333	Hüpfersfuß	Skipping Foot				
5	2391781	Fad.-Spannung kpl. (best. aus Pos. 6 bis 20)	Thread tension cpl. (cons. of pos. 6 up to 20)				
6	2391782	Halteblech	Retaining plate				
7	21150214	Spannungsscheibe	Tension disk				
8	114202	Stegscheibe	Stay disk				
9	055400	Spannungsfeder	Tension spring				
10	211482	Rändelmutter	Knurled nut				
11	3808856	Auslöseblech	Releasing plate				
12	249151	Ansatzschraube	Shoulder screw				
13	252604	Lagernadel	Bearing needle				
14	216556	Nasenscheibe	Nose disc				
15	2111012	Kapsel	Capsule				
16	216507	Spannhülse	Clamping sleeve				
17	216508	Linsenschraube	Fillister head screw				
18	380674	Anzugsfeder	Draw spring				
19	249163	Fadenführung	Thread guidance				
20	216354	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
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-13525	Special Parts for DÜRKOPP 239-13525								
1	2231738k	Handrad kpl. (mit Pos. 2, 3, 23, 24)	Hand wheel cpl. (with pos. 2, 3, 23, 24)								
2	075133	Gewindestift	Threaded stud								
3	07818	Gewindestift	Threaded stud								
4	2386466	Anschr.	Stopper								
5	216278	Rundschnurring	Round cord ring								
6	902351	Flachkopfschraube	Flat head screw								
7	2386495	Übertr.-Hebel	Transmission lever								
8	2132038	Distanzbuchse	Distance sleeve								
9	2119510	Klemmbolzen	Clamping bolt								
10	223648	Gewindestift	Threaded stud								
11	2386494	Aufnahmebolzen	Receiver bolt								
12	2119506	Drehfeder	Torsion spring								
13	93002119	Sicher.-Scheibe	Safety collar								
14	2119515	Zugdraht	Wire pull								
15	2119517	Stellring kpl. (mit Pos. 16)	Set collar cpl. (with pos. 16)								
16	2119665	Schraube	Screw								
17	2386505	Auslösestange	Releasing rod								
18	10019127	Schraube	Screw								
19	241235	Stift	Pin								
22	3803601	Schutzkappe	Protecting cap								
23	2231739	Flansch	Flange								
24	551987	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2411293	✓ Nadelst.-Kulisse kpl. (best. aus Pos. 2, 6, 7 und 10)	Special Parts for DÜRKOPP 239-13525				
2	24174	OL Nadelstange kpl. (mit Pos. 3, 4, 5)					
3	075200	OL Schraube					
4	24177	OL Fadenöse					
5	24178	OL Schraube					
6	24184	OL Nadelst.-Kulisse					
7	24947k	OL Bolzen					
8	075133	OL Gewindestift					
9	46094	OL Gelenkstück					
10	46095	OL Transportstange					
11	697299	✗ Halteblech					
13	902513	✗ Schraube					
14	2451561	OL Fadenhebel					
15	557975	✗ Scheibe					
16	24999	OL Führungsbolzen					
17	24994	OL Gewindestift					
18	24997k	OL Führ.-Kloben kpl. (mit Pos. 19)					
19	078112	OL Schraube					
20	241201	OL Winkelhebel kpl. (mit Pos. 21, 22, 23)					
21	241210	✗ Bolzen					
22	MG87d	OL Mutter					
23	024275	✗ Scheibe					
24	460111	OL Lüft.-Kloben kpl. (mit Pos. 25, 26)					
25	460113	OL Schraube					
26	460114	OL Schraube					
27	241200	OL Zuglasche					
28	223111	OL Führungsbuchse					
29	241198	✗ Kurbelzapfen					
30	2411067	OL Fadenführung					
31	541292	OL Gummistopfen					
32	24556k	OL Stoffstange kpl. (mit Pos. 33)					
33	245690	OL Schraube					
34	2391295	✗ Druckstift					
35	74823	✗ Druckfeder					

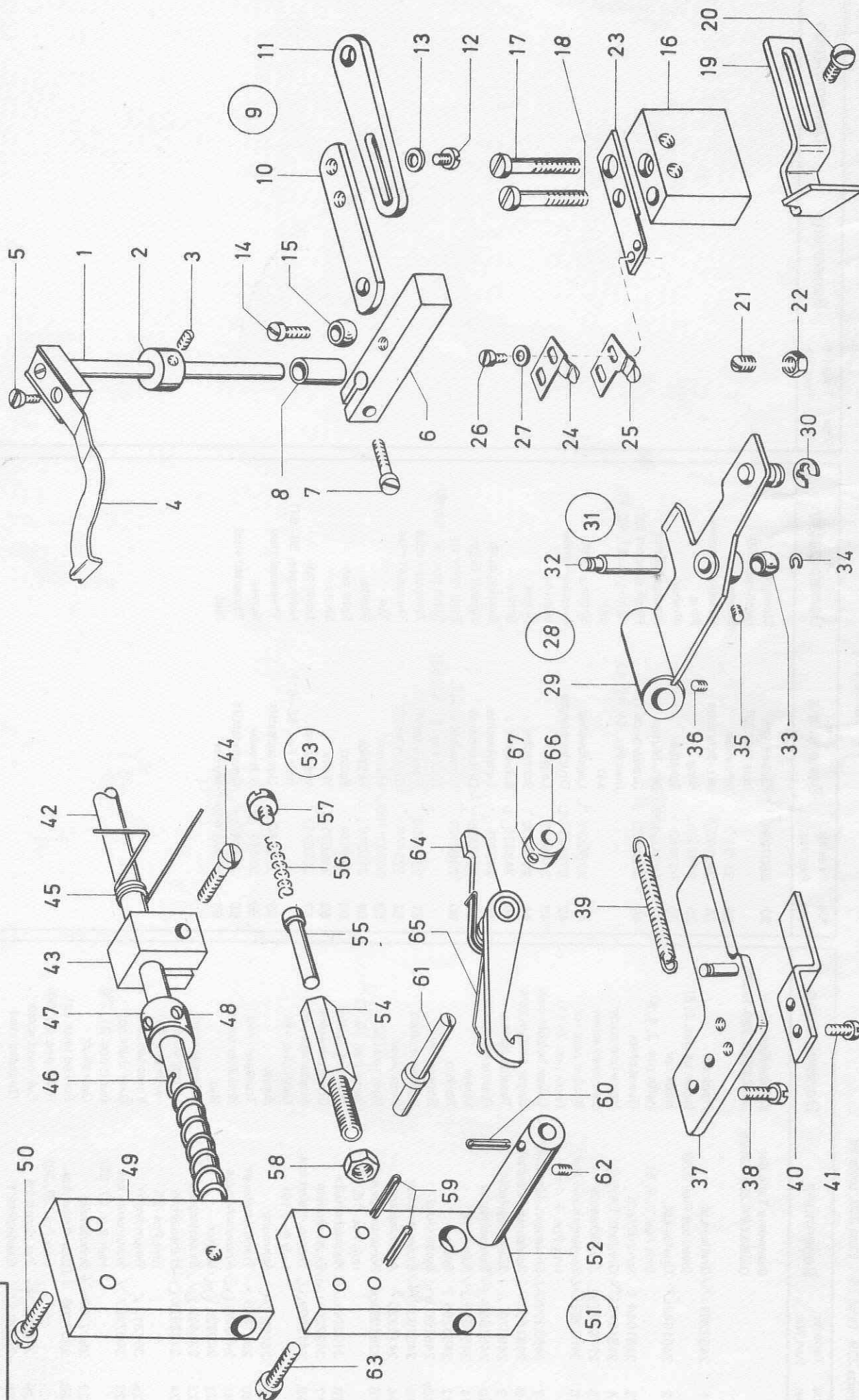


Tafel 18

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-13525	Special Parts for DÜRKOPP 239-13525
1	2453267	Greifer kpl. (best. aus Pos. 2, 6)	Hook cpl. (cons. of pos. 2, 6)
2	2451642	Greifer kpl. (mit Pos. 3, 4, 5)	Hook cpl. (with pos. 3, 4, 5)
3	2451644	Schutzblech	Guard plate
4	2451646	Greifarb.-Deckel	Hook line cover
5	211919	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
6	2453269	Spulengehäuse kpl. (mit Pos. 7-11)	Bobbin case cpl. (with pos. 7-11)
7	2453270	Spulengeh.-Unterteil	Lower bobbin case
8	2451655	Spulengeh.-Oberteil	Upper bobbin case
9	249370	Spannungsfeder	Tension spring
10	2451659	Senkschraube	Countersunk screw
11	2451658	Schraube	Screw
12	2453266	Spule	Bobbin
12a	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Alu)
13	2451631	Exzenterachse	Eccentric shaft
14	2411320	Anschlagblech	Stop plate
15	2391891	Schubstange kpl. (mit Pos. 16, 17)	Push rod cpl. (with pos. 16, 17)
16	249214k	Wechselscheibe	Alternative disc
17	249220k	Exzenterstein	Eccentric stone
18	2411299	Transp.-Hebel kpl. (mit Pos. 19)	Feeder lever cpl. (with pos. 19)
19	35192	Schraube	Screw
20	2391896	Transportstange	Transport rod
21	249229	Ansatzschraube	Shoulder screw
22	249230	Mutter	Nut
23	225449	Exzentergabel	Eccentric fork
24	249267k	Hubexzenter (mit Pos. 25)	Lifting eccentric (with pos. 25)
25	301313	Gewindestift	Threaded stud
26	3807297	Schubwelle kpl. (mit Pos. 27, 28)	Gear shaft cpl. (with pos. 27, 28)
27	3807297a	Schubwelle	Gear shaft
28	3807306	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 29, 30)	Forked lever cpl. (with pos. 29, 30)
29	246984	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
30	70220	Gewindestift	Threaded stud
31	249258a	Haltebolzen	Locking bolt

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
32	3807294	Kloben kpl. (mit Pos. 33)	Block cpl. (with pos. 33)
33	21131	Schraube	Screw
34	249282	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
35	249282a	Ring	Ring
36	557263	Scheibe	Washer
37	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
40	2386523	Greiferbock kpl. (mit Pos. 41, 42, 43, 44)	Hook support cpl. (with pos. 41, 42, 43, 44)
41	2386527	Lagerbuchse	Bearing bush
42	0781250	Druckschraube	Pressure screw
43	2386529	Lager	Bearing
44	2386530	Schraube	Screw
45	249331	Schraube	Screw
46	249335	Lagerbuchse	Bearing bush
47	2451628	Öffnerfinger	Opener finger
50	2386721	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 51, 52, 53)	Bent lever cpl. (with pos. 51, 52, 53)
51	2119665	Gewindestift	Threaded stud
52	223448	Gewindestift	Threaded stud
53	MG43/408	Mutter	Nut
54	216216	Scheibe	Washer
55	249674	Splint	Split pin
56	2386711	Welle	Shaft
57	2386713	Hebel kpl. (mit Pos. 58-61)	Lever cpl. (with pos. 58-61)
58	223646	Gewindestift	Threaded stud
59	55617	Schraube	Screw
60	223448	Gewindestift	Threaded stud
61	MG43/408	Mutter	Nut

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

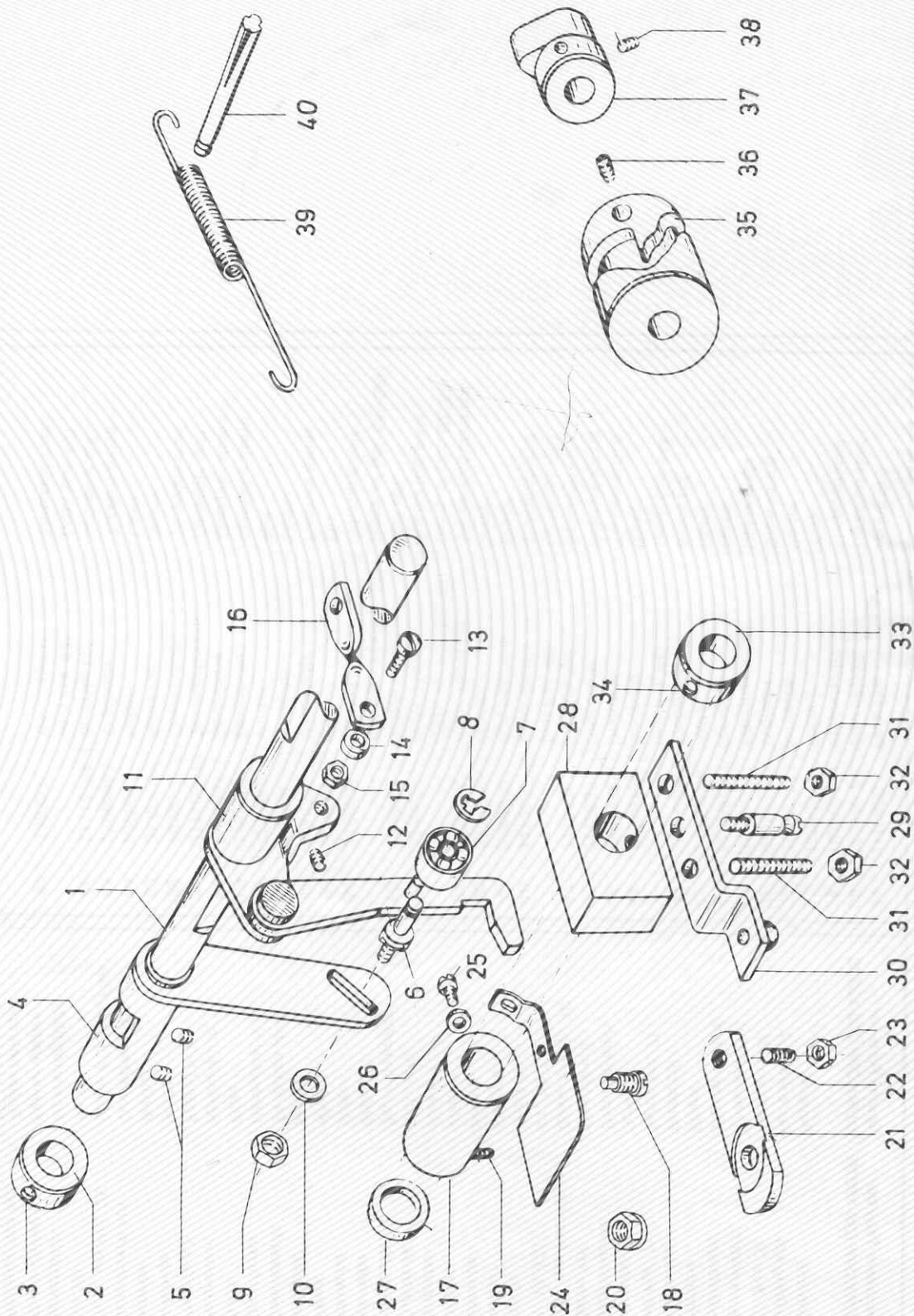


Tafel 19

Klasse 239, Tafel 19 — Class 239, table 19

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2386532	Aufname	Special Parts for
2	531466k	Stellring kpl. (mit Pos. 3)	DÜRKOPP 239-13525
3	531464	Gewindestift	Support
4	2453022	Fadenfänger	Set collar cpl. (with pos. 3)
5	911339	Schraube	Threaded stud
6	2386563	Kloben kpl. (mit Pos. 7)	Thread catcher
7	216123	Schraube	Screw
8	2386540	Distanzbuchse	Block cpl. (with pos. 7)
9	2386575	Lasche kpl. (best. aus Pos. 10, 11, 12, 13)	Screw
10	2386576	Lasche	Distance bush
11	2386577	Lasche	Shackle cpl. (cons. of pos. 10, 11, 12, 13)
12	21698	Schraube	Shackle
13	5691895	Scheibe	Shackle
14	902351	Schraube	Screw
15	2386582	Kugellole	Washer
16	2453025	Lagerbock	Screw
17	270276	Schraube	Ball castor
18	MG41/4574	Schraube	Bearing support
19	2453029	Messer	Screw
20	739297	Schraube	Knife
21	702117	Gewindestift	Screw
22	5511824	6kt.-Mutter	Threaded stud
23	2453032	Platte	Hexagonal nut
24	2453035	Federblech	Plate
25	2453036	Federblech	Spring blade
26	211256	Schraube	Spring blade
27	93320030	Scheibe	Screw
28	2386584	Schaltblech kpl. (best. aus Pos. 29 bis 36)	Washer
29	2386585	Schaltblech	Operating plate cpl. (cons. of pos. 29 up to 36)
30	211100a	Sicher.-Scheibe	Operating plate
31	2119647	Rollenbolzen kpl. (best. aus Pos. 32, 33, 34)	Safety washer
32	2119648	Rollenbolzen	Roller bolt cpl. (cons. of pos. 32, 33, 34)
33	2119649	Rolle	Roller bolt
34	2119650	Federring	Roller
35	223646	Gewindestift	
36	147203	Gewindestift	
37	2386601	Platte	
38	216123	Schraube	
39	933148	Zugfeder	
40	2386607	Führungswinkel	
41	223700	Schraube	
42	2386611	Welle	
43	21110664	Kloben kpl. (mit Pos. 44)	
44	2119879	Schraube	
45	2386616	Drehfeder	
46	2119639	Druckfeder	
47	2119636	Stellring kpl. (mit Pos. 48)	
48	147203	Gewindestift	
49	2386622	Führungsbock	
50	213370	Schraube	
51	2386624	Aufn.-Platte kpl. (best. aus Pos. 52, 53)	
52	2386625	Aufn.-Platte	
53	2386631	Bolzen kpl. (best. aus Pos. 54—58)	
54	2386632	Stellbolzen	
55	2386633	Stift	
56	2386634	Druckfeder	
57	216488	Schraube	
58	231454	Mutter	
59	719279	Spannhülse	
60	5511241	Spannhülse	
61	21110691	Exzenterbolzen	
62	70220	Gewindestift	
63	213370	Schraube	
64	2386641	Hebel	
65	2386646	Drehfeder	
66	21110701	Stellring kpl. (mit Pos. 67)	
67	739297	Gewindestift	

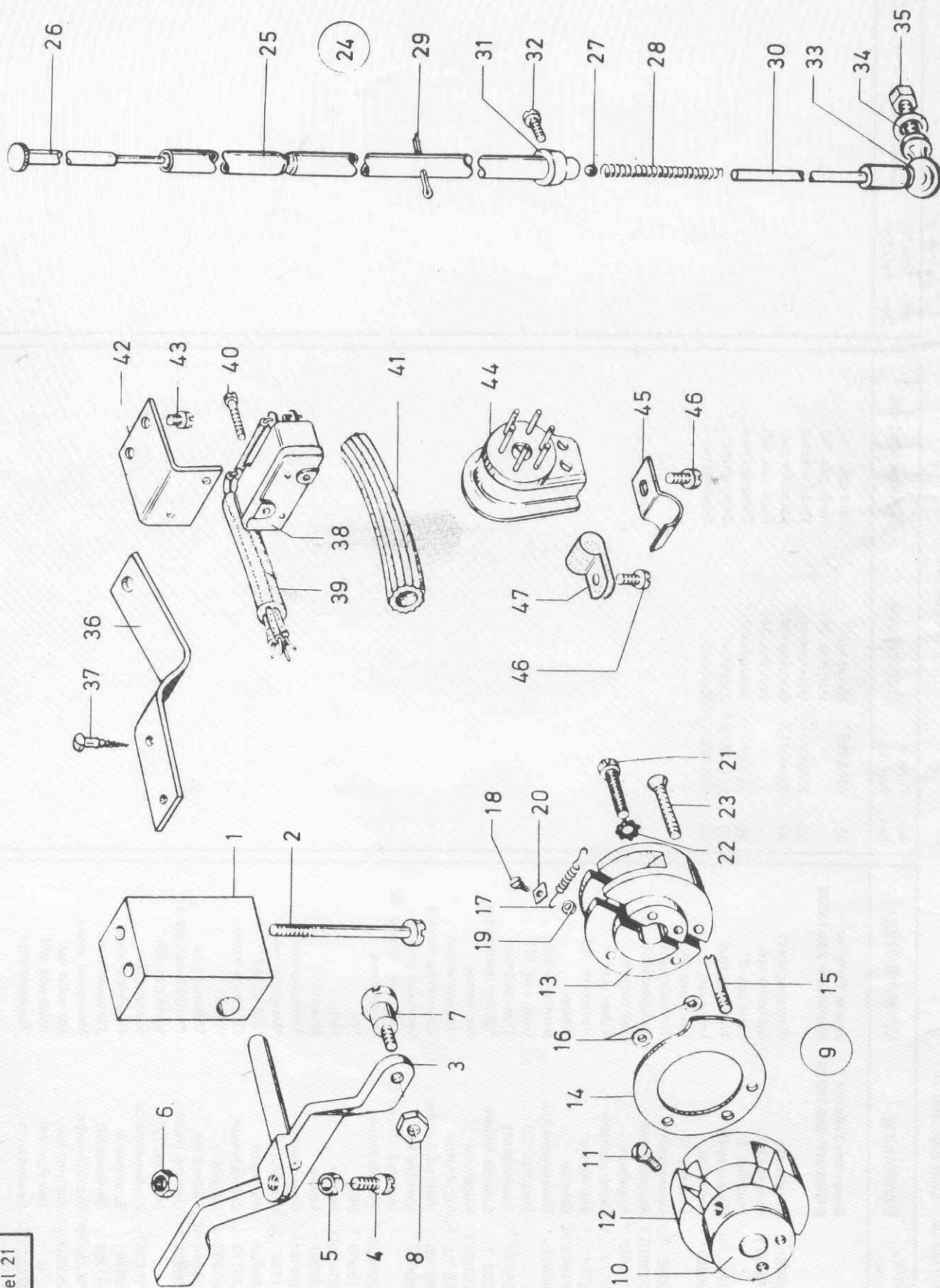
17



Tafel 20

Klasse 239, Tafel 20 — Class 239, table 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
1	2386651	Schaltwelle	Operating shaft	35	2386755	Kurve kpl.	Cam cpl.				
2	2386653	Stellring kpl. (mit Pos. 3)	Set collar cpl. (with pos. 3)	36	223652	Gewindestift	(with pos. 36) Threaded stud				
3	70220	Gewindestift	Threaded stud	37	6974301	Stellring kpl. (mit Pos. 38)	Set collar cpl. (with pos. 38)				
4	2386657	Hebel kpl. (mit Pos. 5)	Lever cpl. (with pos. 5)	38	223646	Gewindestift	Threaded stud				
5	223646	Gewindestift	Threaded stud	39	21110579	Zugfeder	Draw spring				
6	21110618	Ansatzbolzen	Shoulder bolt	40	5561090	Kerbstift	Grooved pin				
7	21110619	Kugellager	Ball bearing								
8	255129	Sicher.-Scheibe	Safety washer								
9	202704	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
10	5691895	Scheibe	Washer								
11	2386671	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 12)	Bent lever cpl. (with pos. 12)								
12	223646	Gewindestift	Threaded stud								
13	22392	Linsenschraube	Fillister head screw								
14	2386582	Kugelrolle	Ball castor								
15	MG 8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
16	2386685	Verbind.-Lasche	Connecting shackle								
17	2386687	Stellring kpl. (mit Pos. 18 und 19)	Set collar cpl. (with pos. 18 and 19)								
18	93370033	Führ.-Schraube	Guide screw								
19	2119545	Stift	Pin								
20	1001915	Mutter	Nut								
21	2386691	Lasche	Shackle								
22	2386692	Gewindestift	Threaded stud								
23	211198	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
24	2386693	Blattfeder	Leaf spring								
25	9335713	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
26	5691895	Scheibe	Washer								
27	2119544	Distanzring	Distance ring								
28	2386698	Übertrg.-Stück (mit Pos. 29)	Transmission piece (with pos. 29)								
29	2119536	Zapfenschraube	Shank screw								
30	2386701	Schaltblech	Operating plate								
31	5701757	Gewindestift	Threaded stud								
32	MG 43/408	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
33	2386653	Stellring kpl. (mit Pos. 34)	Set collar cpl. (with pos. 34)								
34	70220	Gewindestift	Threaded stud								

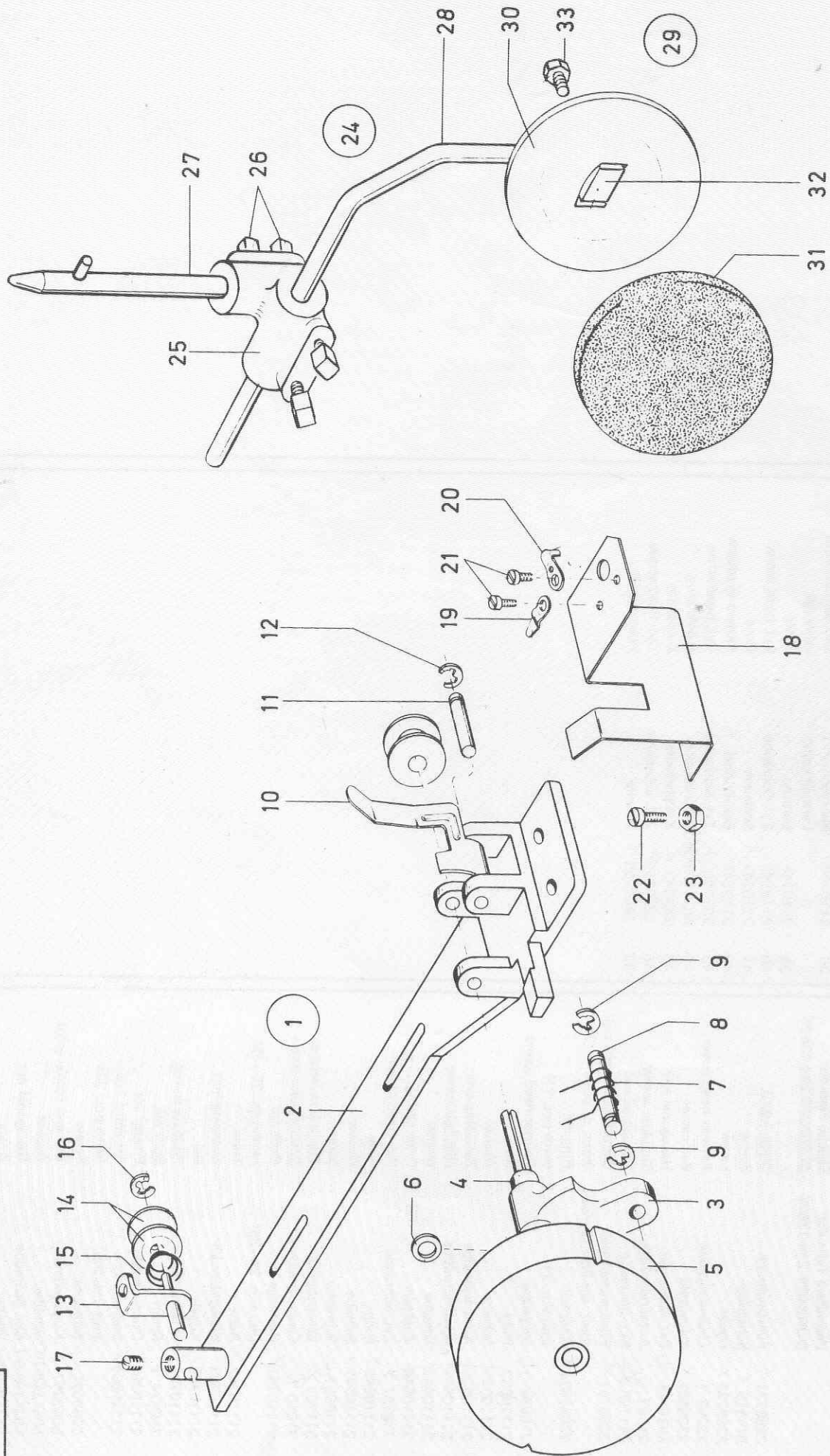


Tafel 21

Klasse 239, Tafel 21 — Class 239, table 21

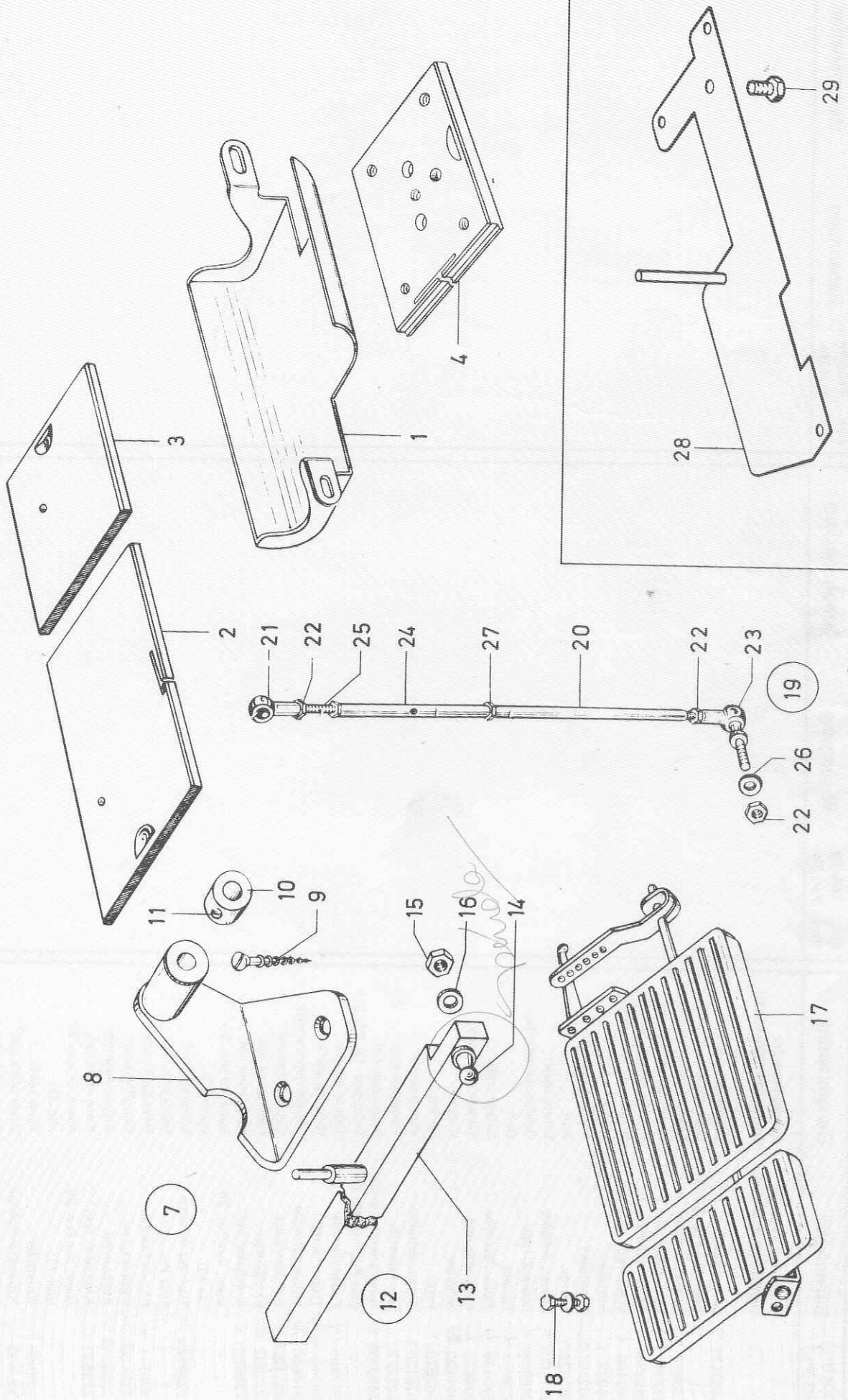
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2386731	Führungsbock	Special Parts for DÜRKOPP 239-13525
2	914419	Schraube	Guide stand
3	2386734	Hebel	Screw
4	22392	Linsenschraube	Lever
5	2386582	Kugellrolle	Fillister head screw
6	MG8/7d	6kt.-Schraube	Ball castor
7	21692	Ansatzschraube	Hexagonal nut
8	211198	6kt.-Schraube	Shoulder screw
9	2386761	Fliehgewicht kpl. (best. aus Pos. 10-23)	Hexagonal nut
10	2386762a	Ring kpl. (mit Pos. 11)	Centrifugal weight cpl. (cons. of pos. 10-23)
11	21668a	Schraube	Ring cpl.
12	21110632	Ring	(with pos. 11)
13	21110635	Scheibe	Fillister head screw
14	21110639	Auslösescheibe	Ring
15	21110642	Schaftschraube	Washer
16	21110643	Scheibe	Releasing disc
17	21110644	Zugfeder	Headless screw
18	739297	Zyl.-Schraube	Washer
19	21110646	Ring	Draw spring
20	21110647	Scheibe	Cyl. head screw
21	211496	Schraube	Ring
22	911267	Zahnscheibe	Washer
23	71910	Senkschraube	Screw
24	21110791	Gestänge kpl. (mit Pos. 25-35)	Tooth lock washer
25	21110792	Rohr	Countersunk screw
26	21110793	Einrückbolzen	Rods cpl.
27	21110798	Kugel	(with pos. 25-35)
28	21110799	Druckfeder	Tube
29	249674	Splint	Engaging bolt
30	21110801	Druckstange	Ball
31	21110804	Stellring kpl. (mit Pos. 32)	Pressure spring
32	556607	Schraube	Split pin
33	5562267	Kugelenlenk	Presser bar
34	MG43/2510	Scheibe	Set collar cpl.
35	MG43/409	6kt.-Schraube	(with pos. 32)
36	21110828	Winkel	Screw
37	7101450	Holzschraube	Ball and socket joint
			Washer
			Hexagonal nut
			Angle
			Wood screw

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
38	2119743	Mikrosch. mit Leitung vollst.	Microcircuit with cable cpl.
39	2119745	Leitung	Cable
40	2119746	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
41	2119747	Schlauch	Hose
42	2119741	Bef.-Winkel	Fastening square
43	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
44	MG41/1124	6-Pol-Stecker	6-pole plug
45	739443	Kabelschelle	Cable clip
46	223700	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
47	7442208	Schelle	Plastic shell



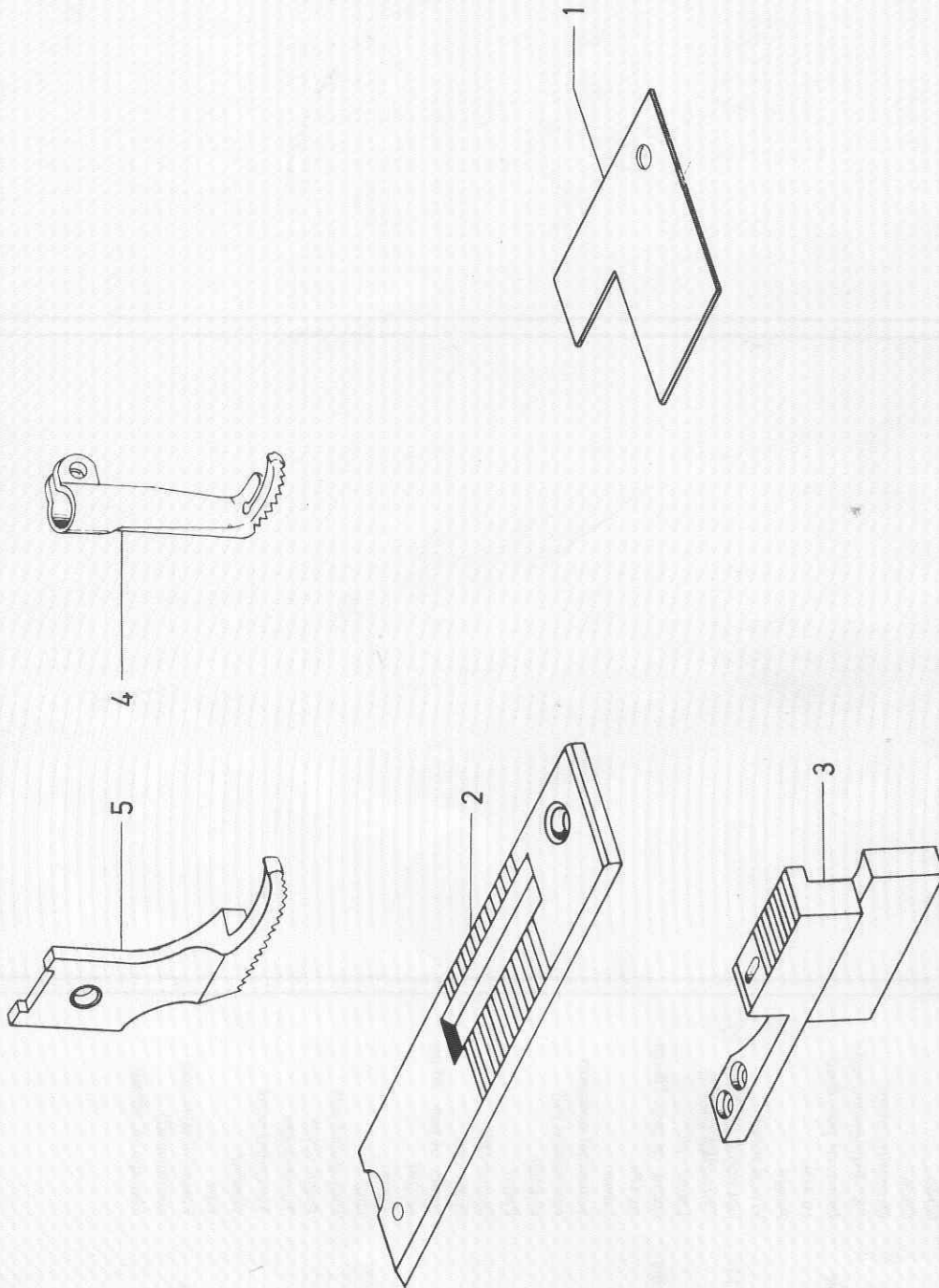
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2453471	Spüler kpl. (best. aus Pos. 2-23)	Bobbin winder cpl. (cons. of pos. 2-23)
2	238622	Spülerunterteil	Lower bobbin winder
3	052144	Spüleroberteil	Upper bobbin winder
4	2453386	Spülerspindel	Bobbin winder spindle
5	052146	Spüllerrad	Bobbin winder wheel
6	65072	Scheibe	Washer
7	052151	Drehfeder	Torsion spring
8	238629	Bolzen	Bolt
9	211100a	Sicher.-Scheibe	Safety collar
10	2453393	Spülerklappe	Bobbin winder flap
11	238632	Bolzen	Bolt
12	570138	Sicher.-Scheibe	Safety collar
13	238635	Fadenführung	Thread guidance
14	021190	Scheibe	Washer
15	052678a	Feder	Spring
16	570138	Sicher.-Scheibe	Safety collar
17	421222	Gewindestift	Threaded stud
18	2453395	Arretierwinkel vollst. (mit Pos. 19, 20, 21)	Stop angle cpl. (with pos. 19, 20, 21)
19	557405	Fadenklemme	Thread binder
20	557407	Trennmesser	Ripping knife
21	216508	Linsenschraube	Fillister head screw
22	2231296	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
23	237202	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
24	2386841	Kniehebel kpl. (best. aus Pos. 25 bis 33)	Knee lever cpl. (cons. of pos. 25 up to 33)
25	223452k	Verbind.-Kloben (mit Pos. 26)	Linking block (with pos. 26)
26	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
27	223450k	Kuppelachse	Coupling shaft
28	2386848	Stellwinkel	Adjusting angle
29	223505	Knieteller kpl. (best. aus Pos. 30 und 31)	Knee plate cpl. (cons. of pos. 30 and 31)
30	223506	Knieteller	Knee plate
31	223473	Knieteller-Polster	Knee plate pad
32	223507	Kloben vollst. mit Pos. 33	Block cpl. with pos. 33
33	216542	Schraube	Screw

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



Pos. Det.	Teil Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2386812	Ölfangblech	Oil collector
2	2413577	Schieber	Slide
3	2386808	Schieber	Slide
4	3806810	App.-Platte	Mounting plate
7	2386851	Einrichtung kpl. (best. aus Pos. 8 bis 19)	"S"-Equipment cpl. (cons. of pos. 8 up to 19)
8	2386851	Winkel	Angle
9	204348	Holzschraube	Wood screw
10	531466	Stellring mit Pos. 11	Set collar with pos. 11
11	531464	Gewindestift	Threaded stud
12	2386855	Hebel kpl. (best. aus Pos. 13 bis 16)	Lever cpl. (cons. of pos. 13 up to 16)
13	2386856	Hebel	Lever
14	5701220	Kugelzapfen	Spherical gudgeon
15	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
16	557263	Scheibe	Washer
17	MG43/2589	Fußtritt	Pedal
18	MG43/63k	Schraube kpl.	Screw cpl.
19	5562262	Gestänge kpl. (best. aus Pos. 20 bis 27)	Rods cpl. (cons. of pos. 20 up to 27)
20	5562264	Rohr	Tube
21	211616	Kugelpfanne	Cup
22	MG43/409	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
23	5562267	Winkelgelenk	Angle joint
24	5562268	Spannschloß	Turnbuckle
25	5562269	Gewindestift	Threaded stud
26	MG43/2510	Scheibe	Washer
27	5562270	Mutter	Nut
28	3806841	Platte (Abbildung stark verkleinert)	Plate (Illustration diminished)
29	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw

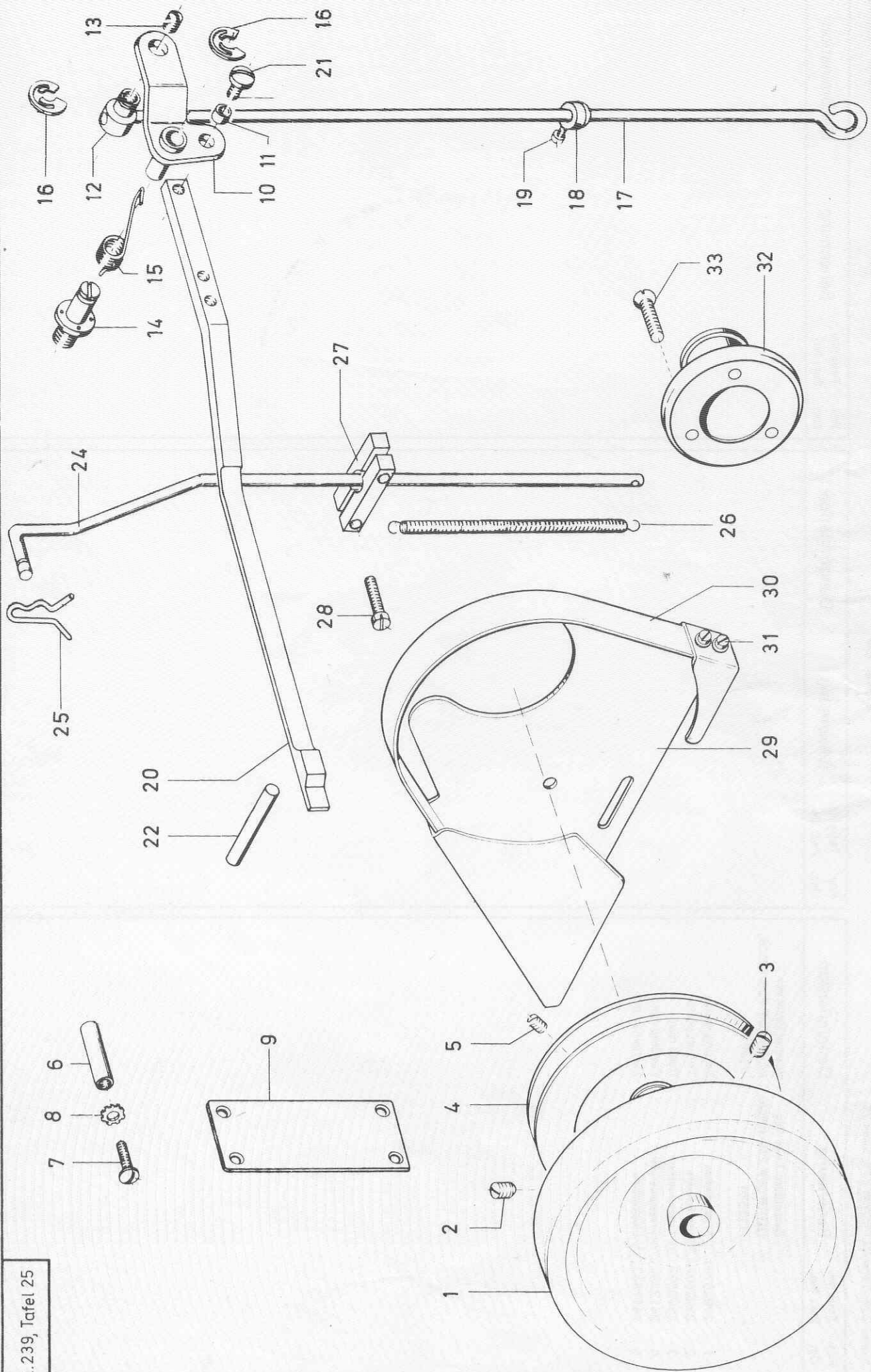
Pos. Det.	Teil Nr. Part No.	Benennung	Denomination



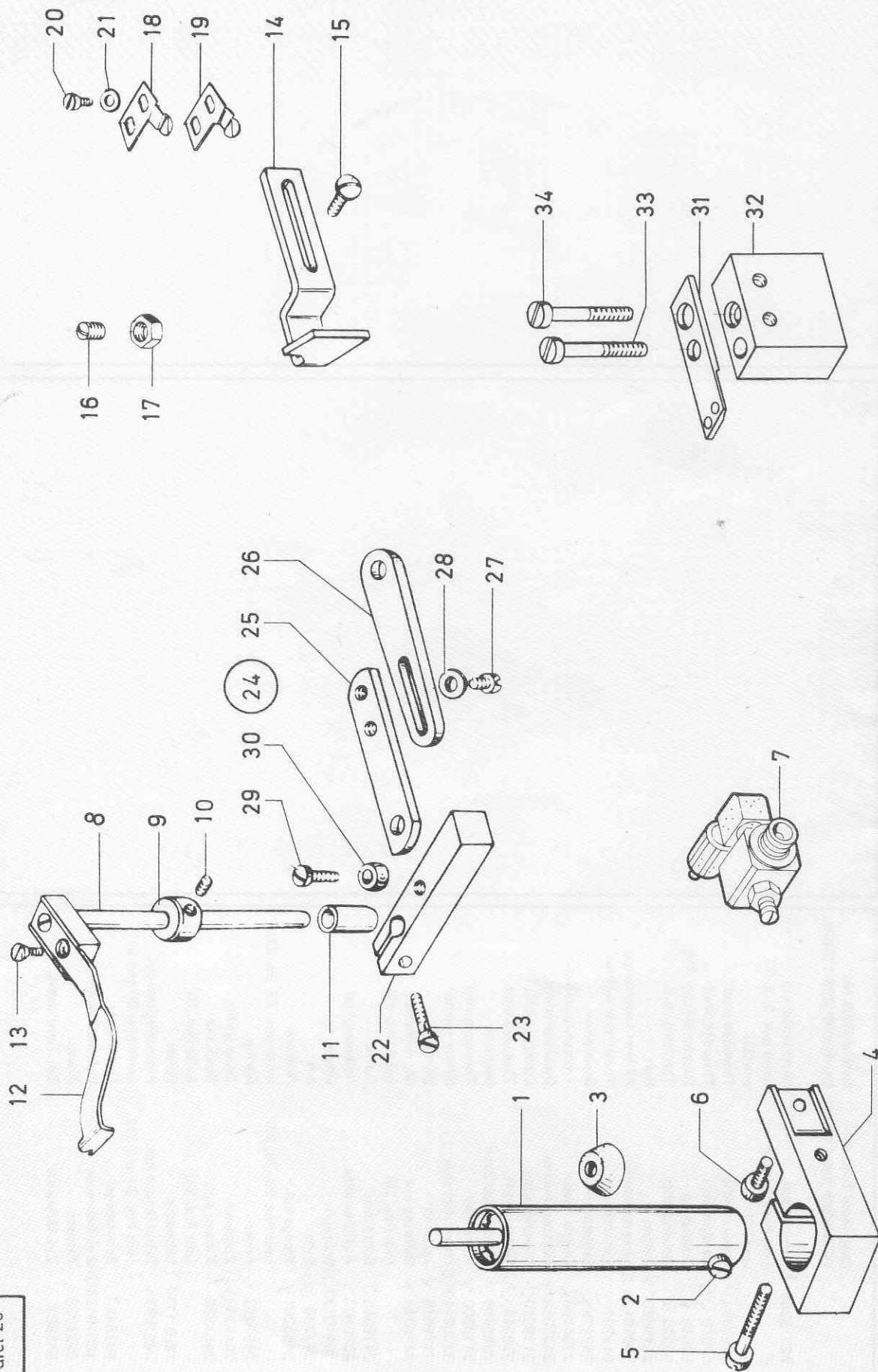
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-13525, -113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-13525, -113525
1	24920791	Einstellehre	Setting gauge
2	2399502	Stichplatte	Throat plate
3	2399503	Transporteur	Feed dog
4	241873k	Transportfuß	Feeding foot
5	2411333	Hüpfersfuß	Skipping foot

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

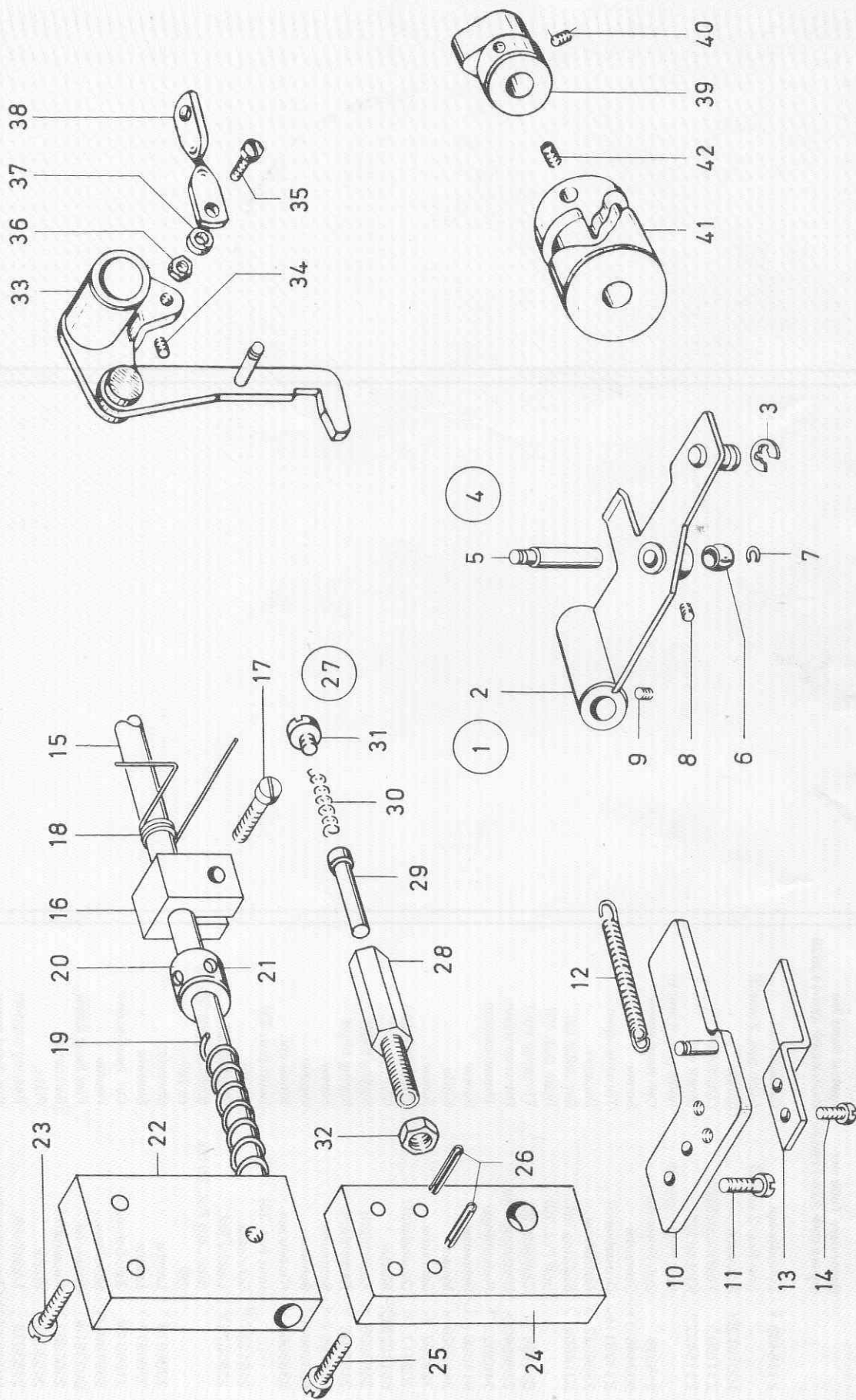
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination



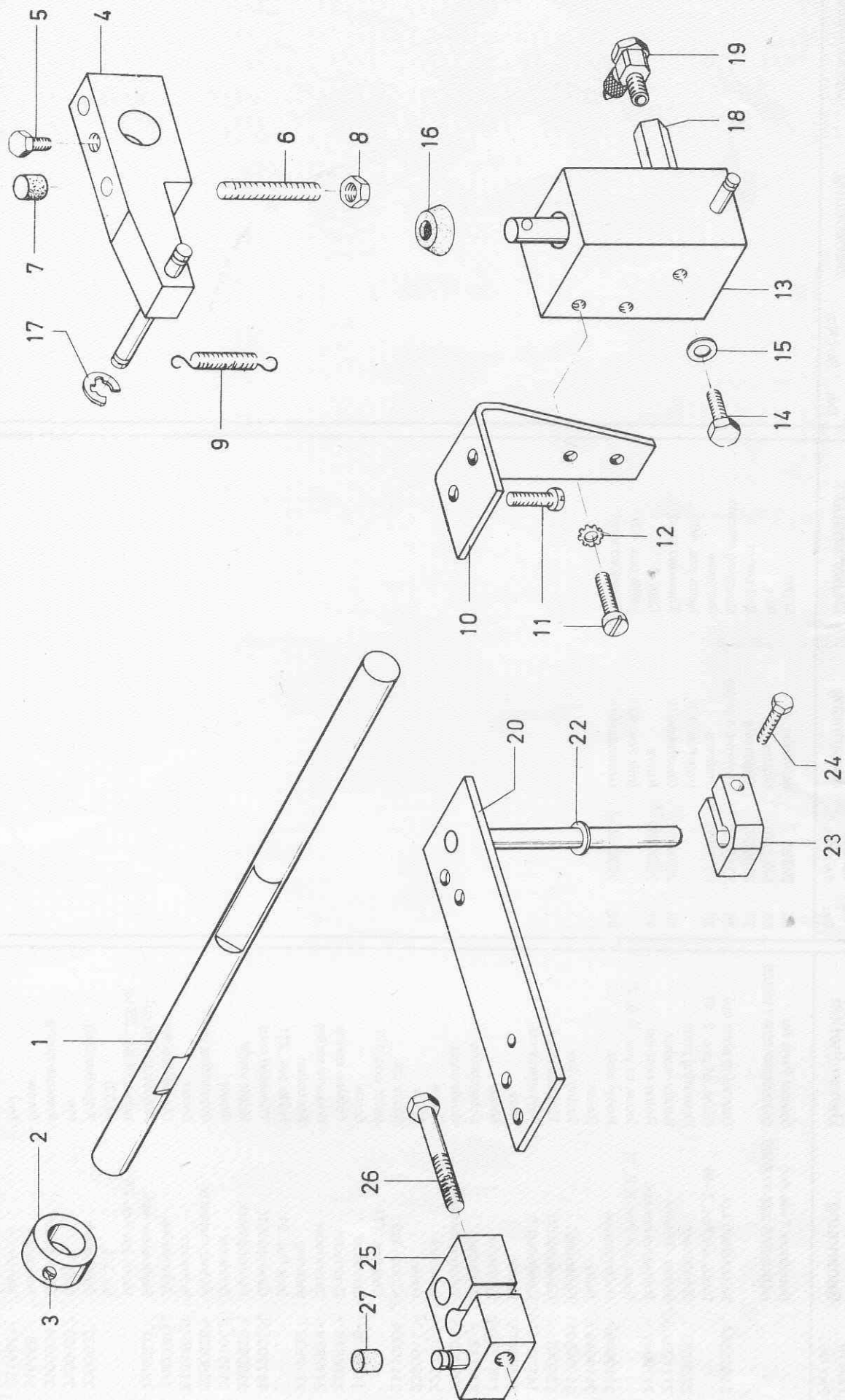
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
1	2231738k	Handrad kpl. (mit Pos. 2, 3, 32 und 33)	Hand wheel cpl. (with pos. 2, 3, 32 and 33)								
2	075133	Gewindestift	Threaded stud								
3	07818	Gewindestift	Threaded stud								
4	50518	Zusatzring	Supplementary ring								
5	50520	Gewindestift	Threaded stud								
6	21150202	Bolzen	Bolt								
7	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw								
8	911267	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
9	24717a	Skalablech	Scale plate								
10	2386495	Übertr.-Hebel	Transmission lever								
11	2132038	Abstands buchse	Distance sleeve								
12	2119510	Klemmbolzen	Clamping bolt								
13	223648	Gewindestift	Threaded stud								
14	2386494	Aufnahmebolzen	Seat bolt								
15	2119506	Drehfeder	Torsion spring								
16	93002119	Sicher.-Scheibe	Safety washer								
17	2119515	Zugdraht	Wire pull								
18	2119517	Stellring kpl. (mit Pos. 19)	Set collar cpl. (with pos. 19)								
19	2119665	Schraube	Screw								
20	2386505	Auslösestange	Releasing rod								
21	10019127	Schraube	Screw								
22	241235	Stift	Pin								
24	2453281	Stange kpl. (mit Pos. 25, 26, 27)	Rod cpl. (with pos. 25, 26, 27)								
25	2453283	Feder	Spring								
26	204627	Zugfeder	Draw spring								
27	2453285	Kloben kpl. (mit Pos. 28)	Block cpl. (with pos. 28)								
28	NB0/1114	Schraube	Screw								
29	2451661	Schutzkappe kpl. (mit Pos. 30 und 31)	Protecting cap cpl. (with pos. 30 and 31)								
30	697643	Schutzbügel	Guard bow								
31	10019128	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
32	2231739	Flansch	Flange								
33	551987	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								



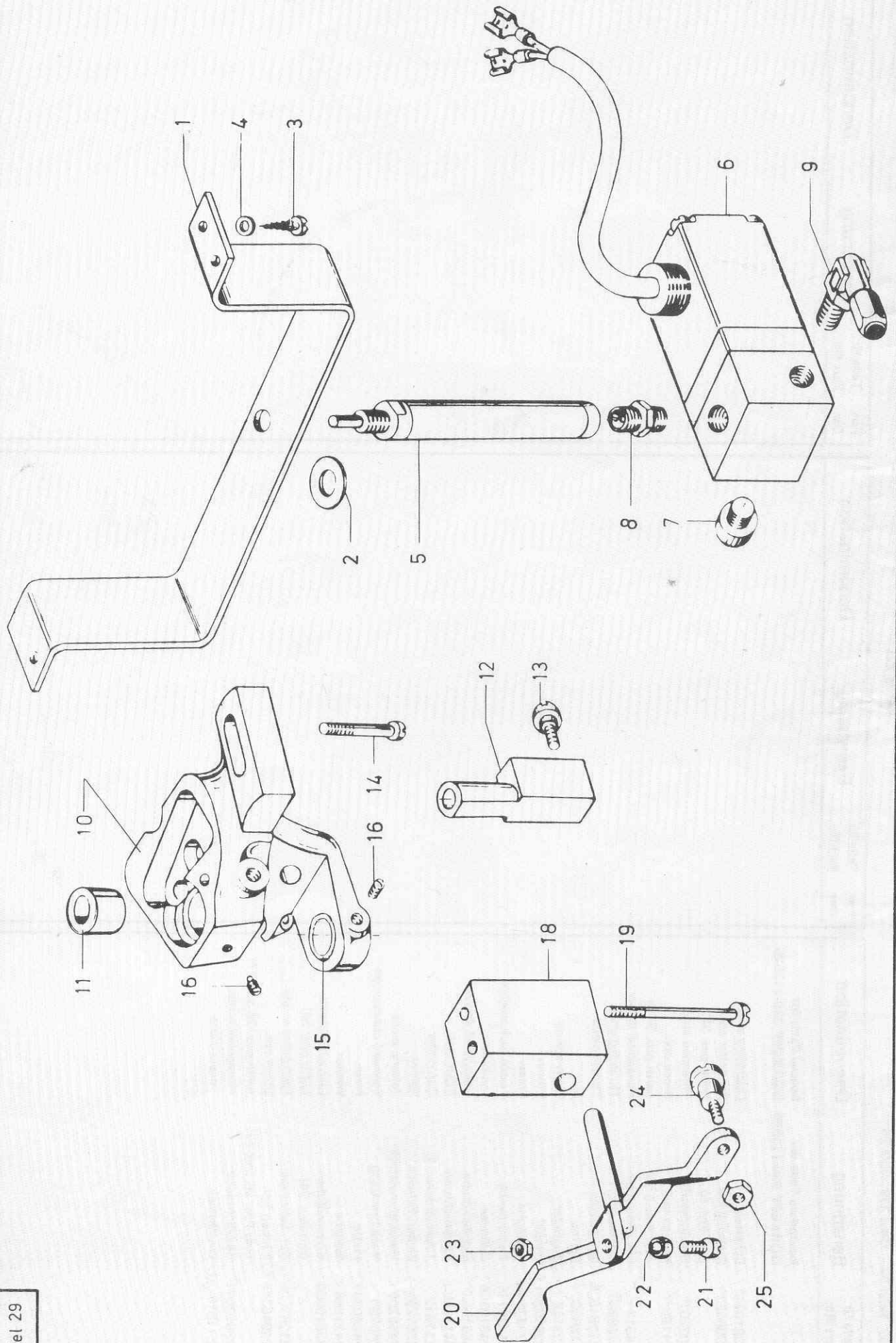
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
1	Z 115403	Zylinder kpl. (mit Pos. 2 und 3)	Cylinder cpl. (with pos. 2 and 3)								
2	10019128	Schraube	Screw								
3	Z 1159a	Topfmanschette	Cup collar								
4	Z 115422	Kloben kpl.	Block cpl.								
5	216377	(mit Pos. 5 und 6)	(with pos. 5 and 6)								
6	902446	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
7	Z 112811	Schraube	Screw								
8	2386532	Drosselventil	Throttle valve								
9	531466	Aufnahme	Support								
		Stellring kpl.	Set collar cpl.								
10	531464	(mit Pos. 10)	(with pos. 10)								
11	2386540	Gewindestift	Threaded stud								
12	2453022	Distanzbuchse	Distance sleeve								
13	911339	Fadenfänger	Thread catcher								
14	2453029	Schraube	Screw								
15	739297	Messer	Knife								
16	702117	Schraube	Screw								
17	5511824	Gewindestift	Threaded stud								
18	2453035	Mutter	Nut								
19	2453036	Federblech	Spring blade								
20	211256	Federblech	Spring blade								
21	93320030	Schraube	Screw								
22	2386563	Scheibe	Washer								
		Kloben kpl.	Block cpl.								
23	216123	(mit Pos. 23)	(with pos. 23)								
24	2386575	Schraube	Screw								
		Lasche kpl.	Shackle cpl.								
		(best. aus Pos. 25 bis 28)	(cons. of pos. 25 up to 28)								
25	2386576	Lasche	Shackle								
26	2386577	Lasche	Shackle								
27	21698	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
28	5691895	Scheibe	Washer								
29	902351	Schraube	Flat head screw								
30	2386582	Kugelrolle	Ball cator								
31	2453032	Platte	Plate								
32	2453025	Lagerbock	Bearing support								
33	MG41/4574	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
34	270276	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								



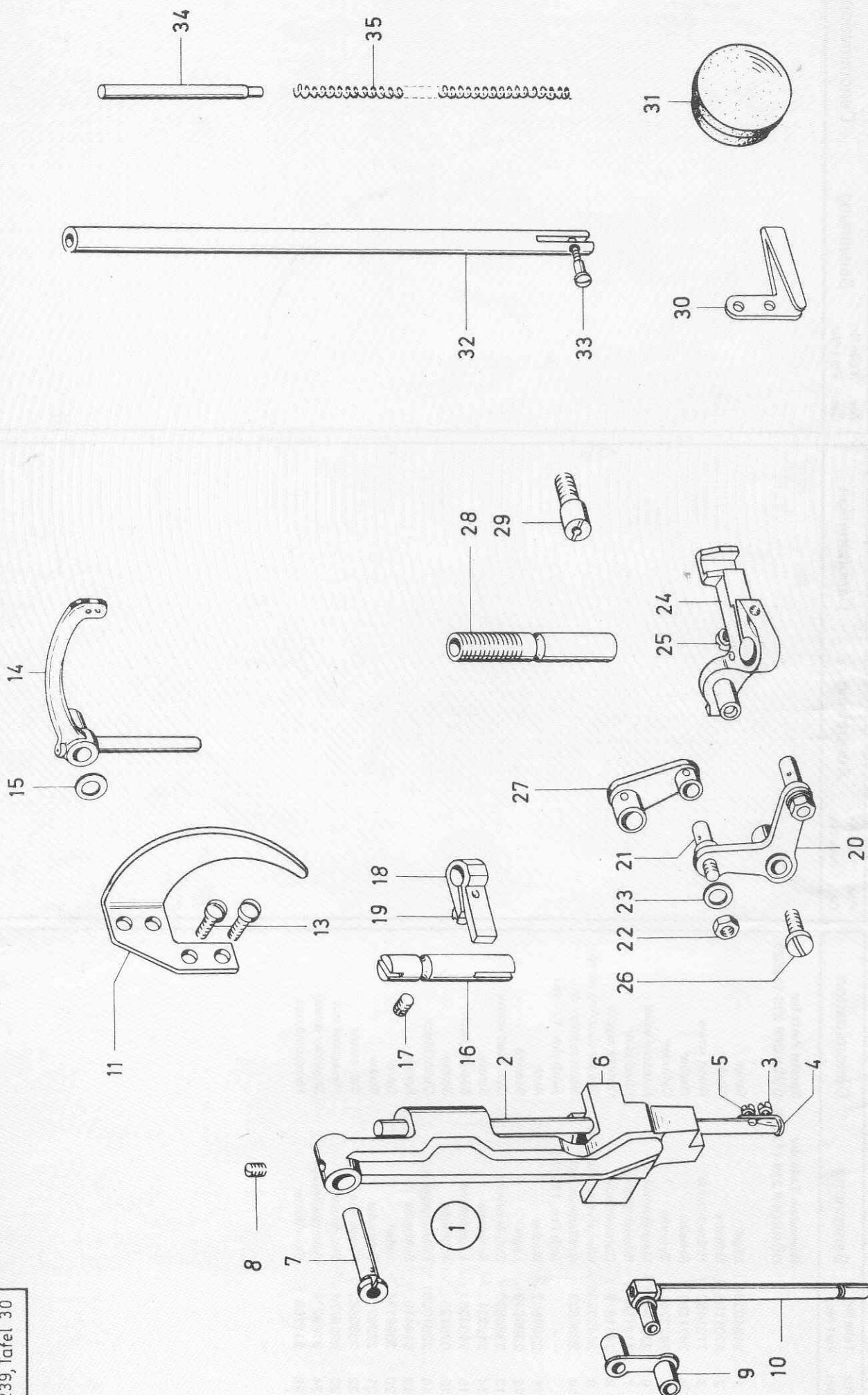
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2386584	Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525	35	22392	Schraube	Screw
2	2386585	Schaltblech kpl. (best. aus Pos. 2-9)	Operating plate cpl. (cons. of pos. 2-9)	36	MG 8/7d	Mutter	Nut
3	211100a	Schaltblech	Operating plate	37	2386582	Kugelrolle	Ball castor
4	2119647	Sicher.-Scheibe	Safety washer	38	2386685	Verbind.-Lasche	Coupling shackle
5	2119648	Rollenbolzen kpl. (best. aus Pos. 5, 6, 7)	Roller bolt cpl. (cons. of pos. 5, 6, 7)	39	6974301	Stellring	Set collar
6	2119649	Rollenbolzen	Roller bolt	40	223646	(mit Pos. 40)	(with pos. 40)
7	2119650	Rolle	Roller	41	2396755	Gewindestift	Threaded stud
8	223646	Federring	Spring ring	42	223652	Kurve	Cam
9	147203	Gewindestift	Threaded stud			(mit Pos. 42)	(with pos. 42)
10	2386601	Platte	Plate			Gewindestift	Threaded stud
11	216123	Schraube	Screw				
12	933148	Zugfeder	Draw spring				
13	2386607	Führungswinkel	Guide angle				
14	223700	Schraube	Screw				
15	2386611	Welle	Shaft				
16	21110664	Kloben kpl. (mit Pos. 17)	Block cpl. (with pos. 17)				
17	2119879	Schraube	Screw				
18	2386616	Drehfeder	Torsion spring				
19	2119639	Druckfeder	Pressure spring				
20	2119636	Stellring	Set collar				
21	147203	Gewindestift	(with pos. 21)				
22	2386622	Führungsbock	Threaded stud				
23	213370	Schraube	Guide stand				
24	2386626	Aufnahmeplatte	Screw				
25	213370	Schraube	Supporting plate				
26	719279	Spannhülse	Screw				
27	2386631	Stellbolzen kpl. (best. aus Pos. 28 bis 32)	Clamping sleeve Adjusting bolt cpl. (cons. of pos. 28 up to 32)				
28	2386632	Stellbolzen	Adjusting bolt				
29	2386633	Stift	Pin				
30	2386634	Druckfeder	Pressure spring				
31	216488	Schraube	Screw				
32	231454	Mutter	Nut				
33	2386671	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 34)	Bent lever cpl. (with pos. 34)				
34	223646	Gewindestift	Threaded stud				



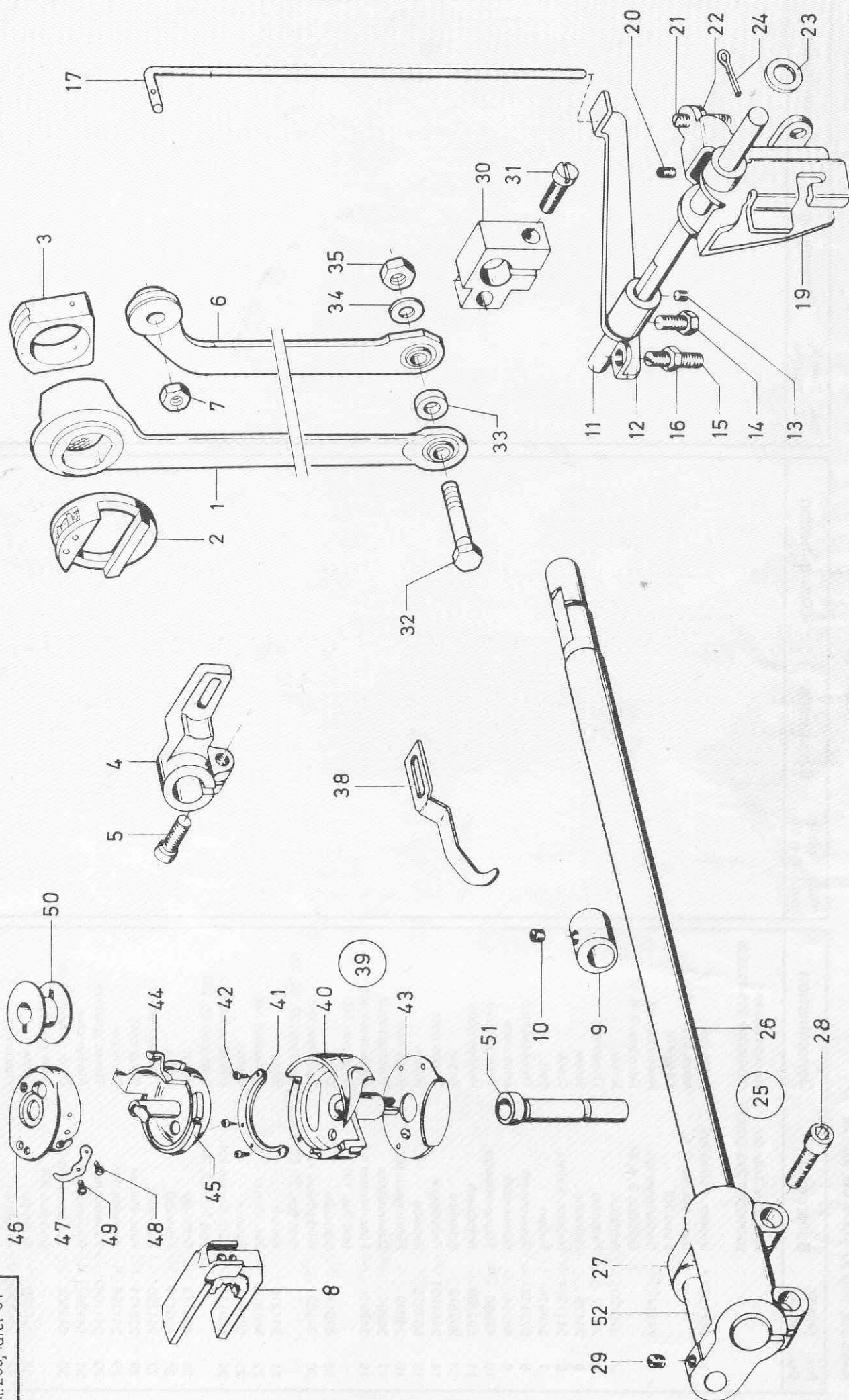
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
1	23810241	Schaltwelle	Operating shaft								
2	2386653	Stellring kpl. (mit Pos. 3)	Set collar cpl. (with pos. 3)								
3	70220	Gewindestift	Threaded stud								
4	Z1188	Kloben kpl. (mit Pos. 5-8)	Block cpl. (with pos. 5-8)								
5	55617	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
6	216659	Gewindestift	Threaded stud								
7	Z11816	Druckstück	Thrust piece								
8	216660	Mutter	Nut								
9	933148	Zugfeder	Draw spring								
10	23810301	Winkel	Elbow								
11	223676	Schraube	Screw								
12	911267	Zahnscheibe	Tooth lock washer								
13	23810304	Zylinder	Cylinder								
14	556155	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
15	941788b	Fiberdichtung	Fiber seal								
16	Z11612	Topfmanschette	Cup collar								
17	255129	Sicher.-Scheibe	Safety								
18	7462208	Verbindungsstück	Joining piece								
19	746768	Verschraubung	Screw connection								
20	24940331	Platte	Plate								
22	7421556	Scheibe	Washer								
23	23810356	Klemmkloben (mit Pos. 24)	Clamping block (with pos. 24)								
24	21267	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
25	24940345	Kloben kpl. (mit Pos. 26 und 27)	Block cpl. (with pos. 26 and 27)								
26	93910071	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
27	Z11816	Druckstück	Thrust piece								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
1	24940354	Bügel	Strap								
2	570118	Scheibe	Washer								
3	7101450	Holzschraube	Wood screw								
4	7421556	Scheibe	Washer								
5	7422241	Zylinder	Cylinder								
6	23810588	Magnetventil	Solenoid valve								
7	P 12159	Blindstopfen	Blind plug								
8	7441819	Doppelnippel	Double nipple								
9	74423556	Winkelverschraubung	Square coupling screw								
10	2386523	Greiferbock kpl. (mit Pos. 11—16)	Hook support cpl. (with pos. 11—16)								
11	2386527	Buchse	Bush								
12	2386529	Lager	Bearing								
13	2386530	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw								
14	249331	Schraube	Screw								
15	249335	Lagerbuchse	Bearing bush								
16	078125	Schraube	Screw								
18	23810281	Führungsbock	Guide block								
19	914419	Schraube	Screw								
20	2386734	Hebel	Lever								
21	22392	Schraube	Screw								
22	2386582	Kugelrolle	Ball castor								
23	MG8/7d	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								
24	21692	Ansatzschraube	Shoulder screw								
25	211198	6kt.-Mutter	Hexagonal nut								



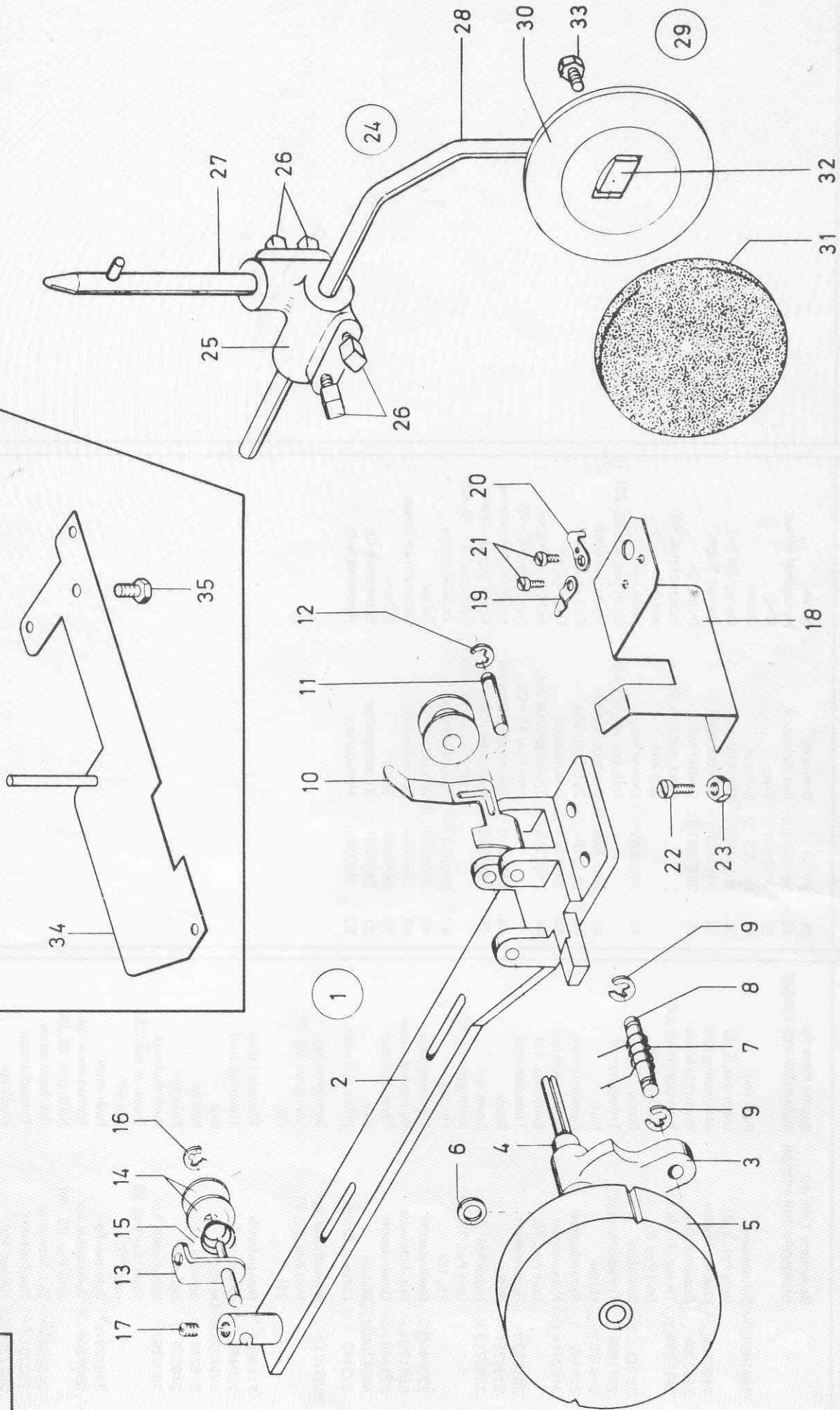
Pos. Det.	Teil Nr. Part No.	Benennung	Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Denomination
1	2411293	✕	Nadelst.-Kulisse kpl. (best. aus Pos. 2, 6, 7 und 10)	Crank cpl. (cons. of pos. 2, 6, 7 and 10)
2	24174	OK	Nadelstange kpl. (mit Pos. 3, 4, 5)	Needle bar cpl. (with pos. 3, 4, 5)
3	075200	OK	Schraube	Screw
4	24177	OK	Fadenöse	Thread eye
5	24178	OK	Schraube	Screw
6	2411294	OK	Nadelst.-Kulisse	Crank
7	24947k	OK	Bolzen	Bolt
8	075133	OK	Gewindestift	Threaded stud
9	46094	OK	Gelenkstück	Joint piece
10	46095	OK	Transportstange	Transport rod
11	697299	✕	Halbleblech	Holding plate
13	902513	✕	Schraube	Screw
14	2451561	OK	Fadenhebel	Thread lever
15	557975	OK	Scheibe	Washer
16	24999	OK	Führungsbolzen	Guide bolt
17	24994	OK	Gewindestift	Threaded stud
18	24997k	OK	Führ.-Kloben kpl. (mit Pos. 19)	Guide block cpl. (with pos. 19)
19	078112	OK	Schraube	Screw
20	241201	OK	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 21, 22, 23)	Bent lever cpl. (with pos. 21, 22, 23)
21	241210	✕	Bolzen	Bolt
22	MG8/7d	OK	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
23	024275	OK	Scheibe	Washer
24	460111	OK	Lüft.-Kloben kpl. (mit Pos. 25, 26)	Lifting block cpl. (with pos. 25, 26)
25	460113	OK	Schraube	Screw
26	460114	OK	Schraube	Screw
27	241200	OK	Zuglasche	Tractive shackle
28	223111	OK	Führ.-Buchse	Guide bush
29	241198	OK	Kurbelzapfen	Crank pin
30	2411067	OK	Fadenführung	Thread guidance
31	541292	OK	Gummistopfen kpl.	Rubber plug
32	24556k	OK	Stoffstange kpl. (mit Pos. 33)	Cloth presser bar cpl. (with pos. 33)
33	245690	OK	Schraube	Screw
34	2391295	✕	Druckstift	Pressure pin
35	74823	✕	Druckfeder	Pressure spring



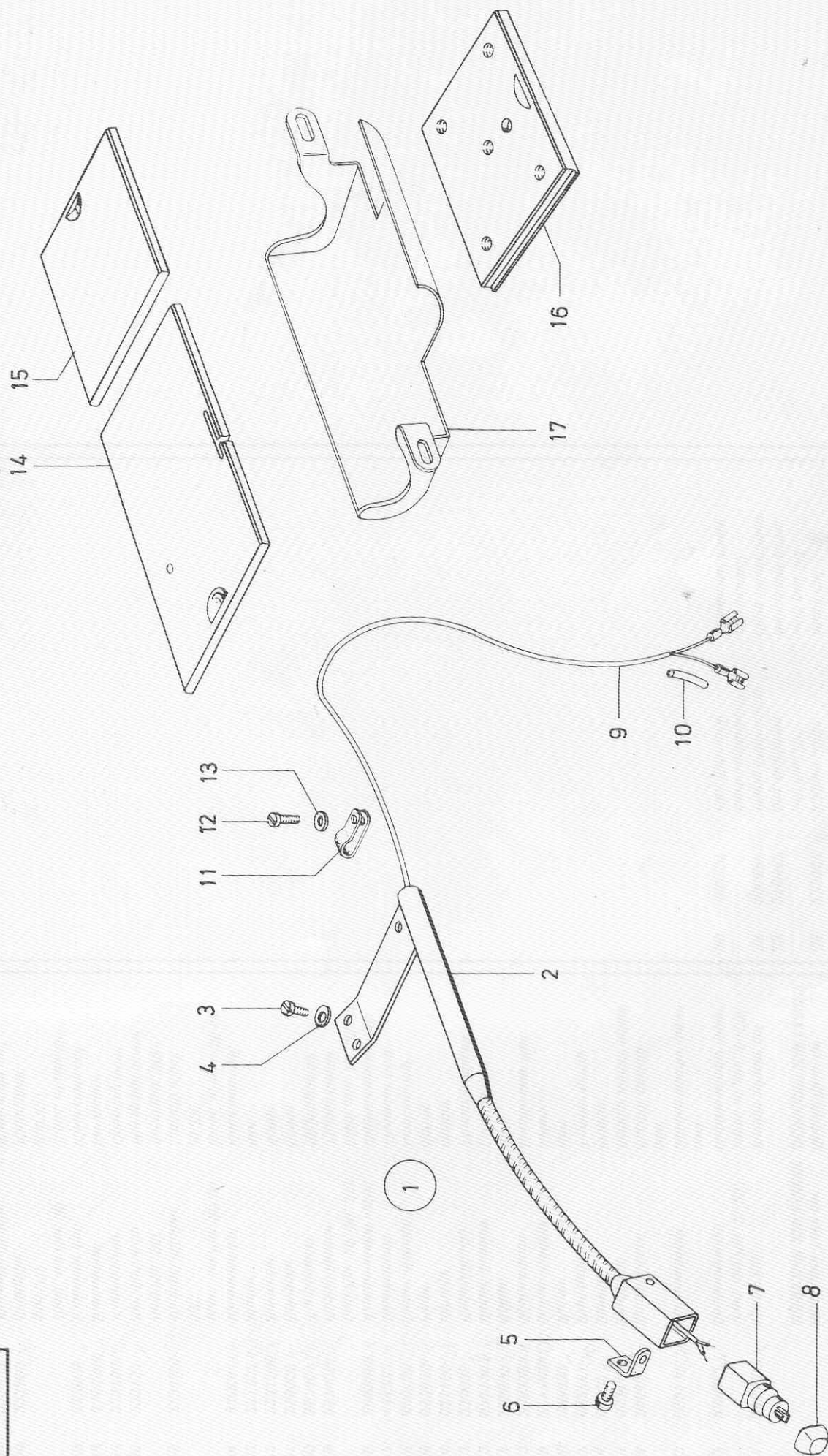
Tafel 31

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	239189	Schubstange (mit Pos. 2, 3)	Push rod (with pos. 2, 3)
2	249214	Wechselscheibe	Alternating disc
3	249220	Exzenterstein	Eccentric block
4	2411299	Transp.-Hebel kpl. (mit Pos. 5)	Transport lever cpl. (with pos. 5)
5	35192	Schraube	Screw
6	2391896	Transportstange	Transport rod
7	249230	Mutter	Nut
8	225449	Exzentergabel	Eccentric fork
9	249267	Hubexzenter (mit Pos. 10)	Lifting eccentric (with pos. 10)
10	301313	Gewindestift	Threaded stud
11	2386711	Welle	Shaft
12	2386713	Hebel kpl. (mit Pos. 13, 14, 15, 16)	Lever cpl. (with pos. 13, 14, 15, 16)
13	223646	Gewindestift	Threaded stud
14	556170	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
15	223448	Gewindestift	Threaded stud
16	MG43/408	Mutter	Nut
17	223143	Lüfterz.-Draht	Lifter pull-wire
19	2386721	Winkelhebel kpl. (mit Pos. 20, 21, 22)	Bent lever cpl. (with pos. 20, 21, 22)
20	2119665	Gewindestift	Threaded stud
21	223448	Gewindestift	Threaded stud
22	MG43/408	Mutter	Nut
23	216216	Scheibe	Washer
24	249674	Splint	Split pin
25	3807297	Schubwelle kpl. (best. aus Pos. 26 und 27)	Push shaft cpl. (cons. of pos. 26 and 27)
26	3807297a	Schubwelle	Push shaft
27	3807306	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 28, 29)	Forked lever cpl. (with pos. 28, 29)
28	246984	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
29	70220	Gewindestift	Threaded stud
30	3807294	Kloben kpl. (mit Pos. 31)	Block cpl. (with pos. 31)
31	21131	Schraube	Screw
32	249282	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
33	249282a	Ring	Ring
34	557263	Scheibe	Washer
35	MG43/408	6kt.-Mutter	Hexagonal nut
38	2451628	Öffnerfinger	Opener finger
39	2453267	Greifer kpl. (best. aus Pos. 40 und 44)	Hook cpl. (cons. of pos. 40 and 44)
40	2451642	Greifer kpl. (mit Pos. 41, 42, 43)	Hook cpl. (with pos. 41, 42, 43)
41	2451646	Greiferb.-Deckel	Hook line cover
42	211919	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
43	2451644	Schutzblech	Guard plate
44	2453269	Spulengehäuse kpl. (mit Pos. 45-49)	Bobbin casing cpl. (with pos. 45-49)
45	2453270	Spulengeh.-Unterteil	Lower bobbin casing
46	2451655	Spulengeh.-Oberteil (mit Pos. 47, 48, 49)	Upper bobbin casing (with pos. 47, 48, 49)
47	249370	Spannungsfeder	Tension spring
48	2451658	Schraube	Screw
49	2451659	Senkschraube	Countersunk screw
50	2453266	Spule	Bobbin
51	2451631	Exzenterachse	Eccentric axle
52	249258a	Haltebolzen	Retaining bolt

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



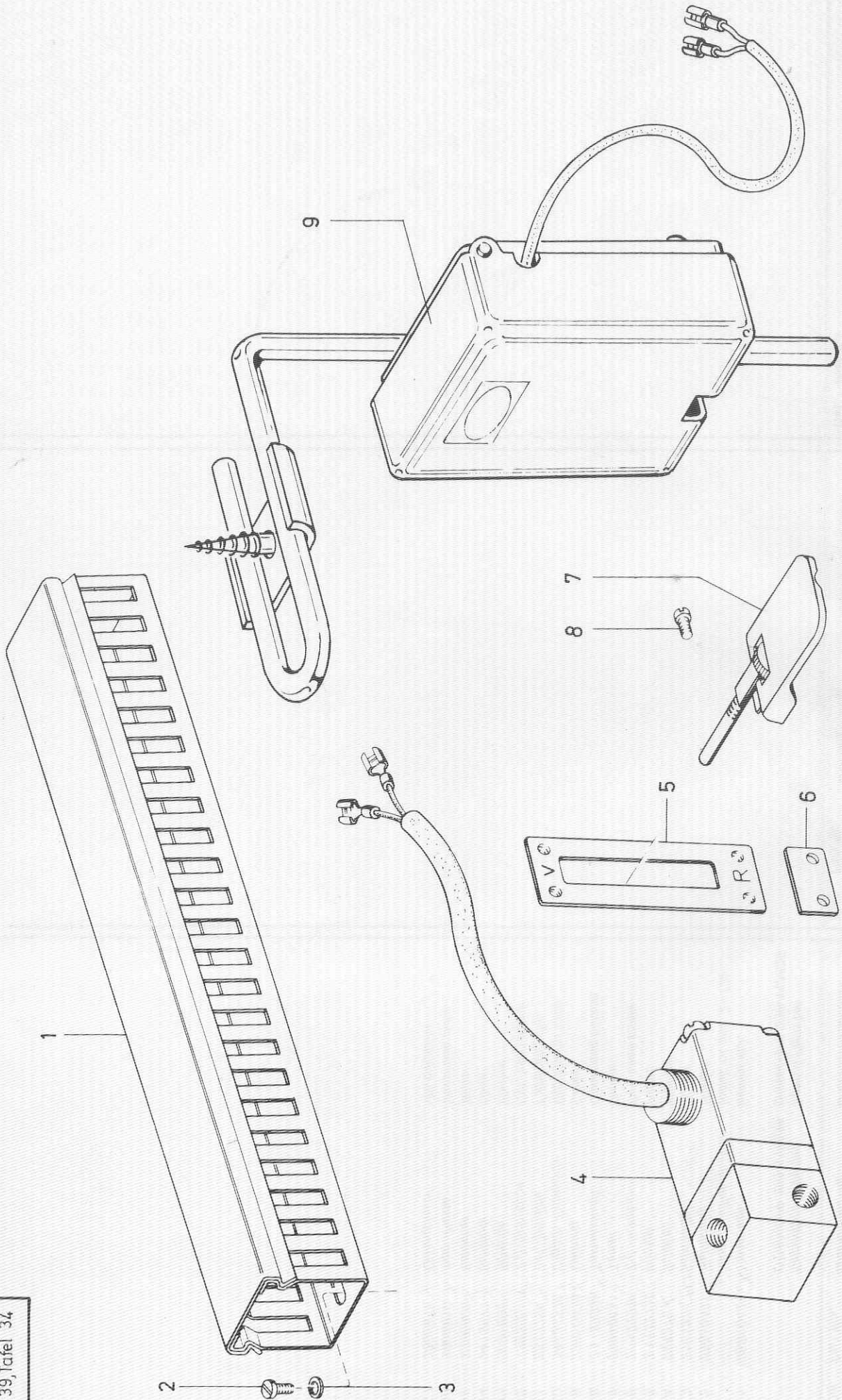
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
1	2453471	Spuler kpl. (best. aus Pos. 2-23)	Bobbin winder cpl. (cons. of pos. 2-23)	32	223507	Kloben vollst. mit Pos. 33	Block cpl. with pos. 33				
2	238622	Spulerunterteil	Bobbin winder lower part	33	216542	6kt.-Schraube	Hexagonal screw				
3	052144	Spuleroberenteil	Bobbin winder upper part	34	3806841	Platte (Abbildung stark verkleinert)	Plate (Illustration diminished)				
4	2453386	Spulerspindel	Bobbin spindle	35	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw				
5	052146	Spulerrad	Bobbin winder wheel								
6	65072	Scheibe	Washer								
7	052151	Drehfeder	Torsion spring								
8	238629	Bolzen	Bolt								
9	211100a	Sicher.-Scheibe	Safety								
10	2453393	Spulerklappe	Bobbin case flap								
11	238632	Bolzen	Bolt								
12	570138	Sicher.-Scheibe	Locking ring								
13	238635	Fadenführung	Thread guidance								
14	021190	Scheibe	Washer								
15	052678a	Feder	Spring								
16	570138	Sicher.-Scheibe	Locking ring								
17	421222	Gewindestift	Threaded stud								
18	2453395	Arretierwinkel vollst. (mit Pos. 19, 20, 21)	Arrester square cpl. (with pos. 19, 20, 21)								
19	557405	Fadenklemme	Thread binder								
20	557407	Trennmesser	Ripping knife								
21	216508	Schraube	Screw								
22	2231296	Schraube	Screw								
23	237202	Mutter	Nut								
24	2386841	Kniehebel kpl. (best. aus Pos. 25 bis 33)	Knee lever cpl. (cons. of pos. 25 up to 33)								
25	223452k	Verbind.-Kloben (mit Pos. 26)	Linking block (with pos. 26)								
26	720131	6kt.-Schraube	Hexagonal screw								
27	223450k	Kuppelachse	Coupling shaft								
28	2386848	Stellwinkel	Set square								
29	223505	Knieteller kpl. (best. aus Pos. 30 und 31)	Knee plate cpl. (cons. of pos. 30 and 31)								
30	223506	Knieteller	Knee plate								
31	223473	Knieteller-Polster	Knee plate pad								



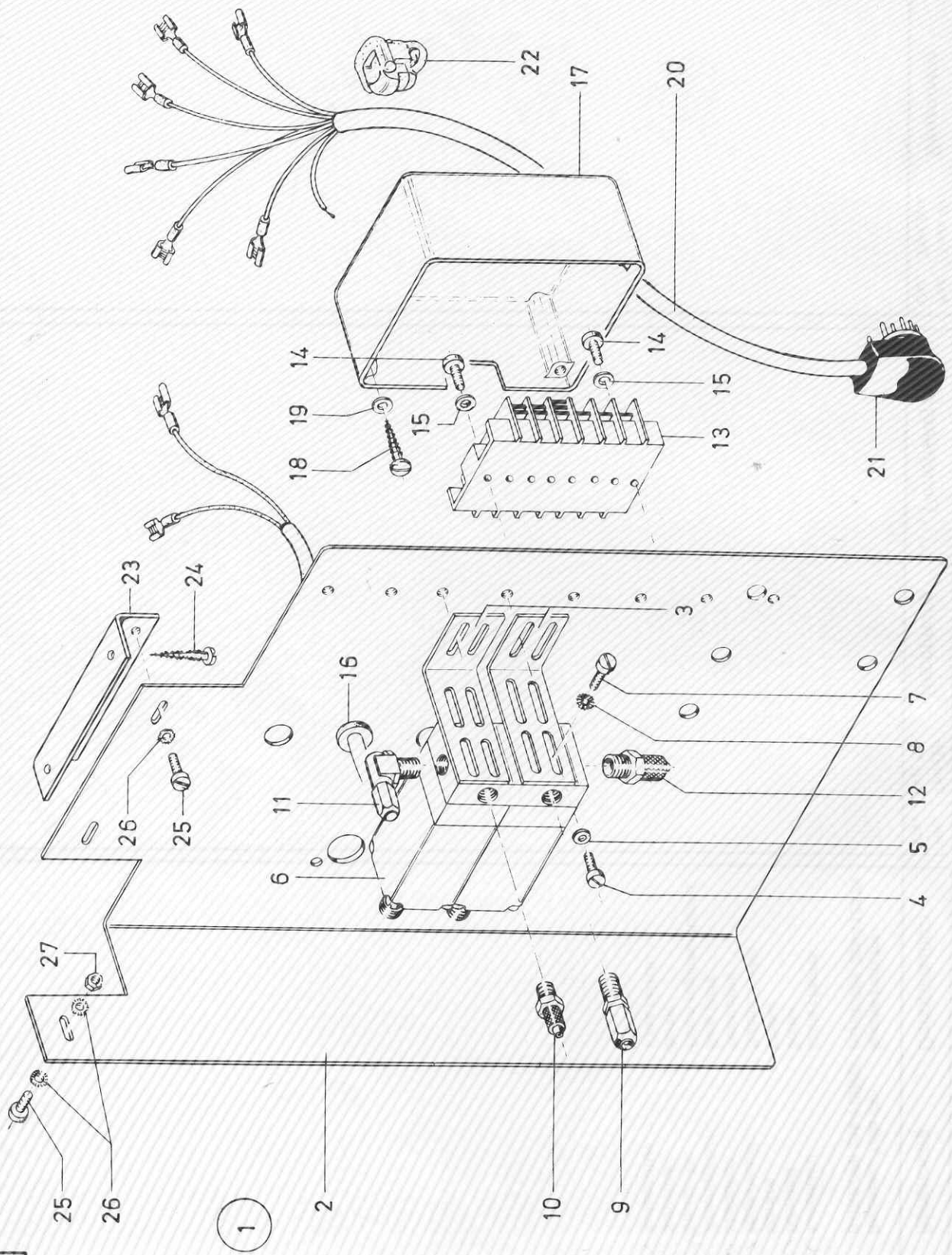
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	23810421k	Taster kpl. (best. aus Pos. 2—13)	Sensor cpl. (cons. of pos. 2—13)
2	23810421	Halterung	Holder
3	216123	Schraube	Screw
4	024275	Scheibe	Washer
5	Z1122235	Winkel	Angle
6	Z1122236	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
7	23810431	Taster	Sensor
8	Z1122238	Tastenkнопf	Operating button
9	23810433	Leitung	Cable
10	74424326	Diploth.-Schlauch	Diplotherm tube
11	5513284	Bef.-Scheibe	Fastening clip
12	739255	Zyl.-Schraube	Cyl. head screw
13	5691895	Scheibe	Washer
14	2413577	Schieber	Slide
15	2386808	Schieber	Slide
16	3806810	App.-Platte	Mounting plate
17	2386812	Ölfangblech	Oil collector

**Besondere Teile der
DÜRKOPP 239-113525**

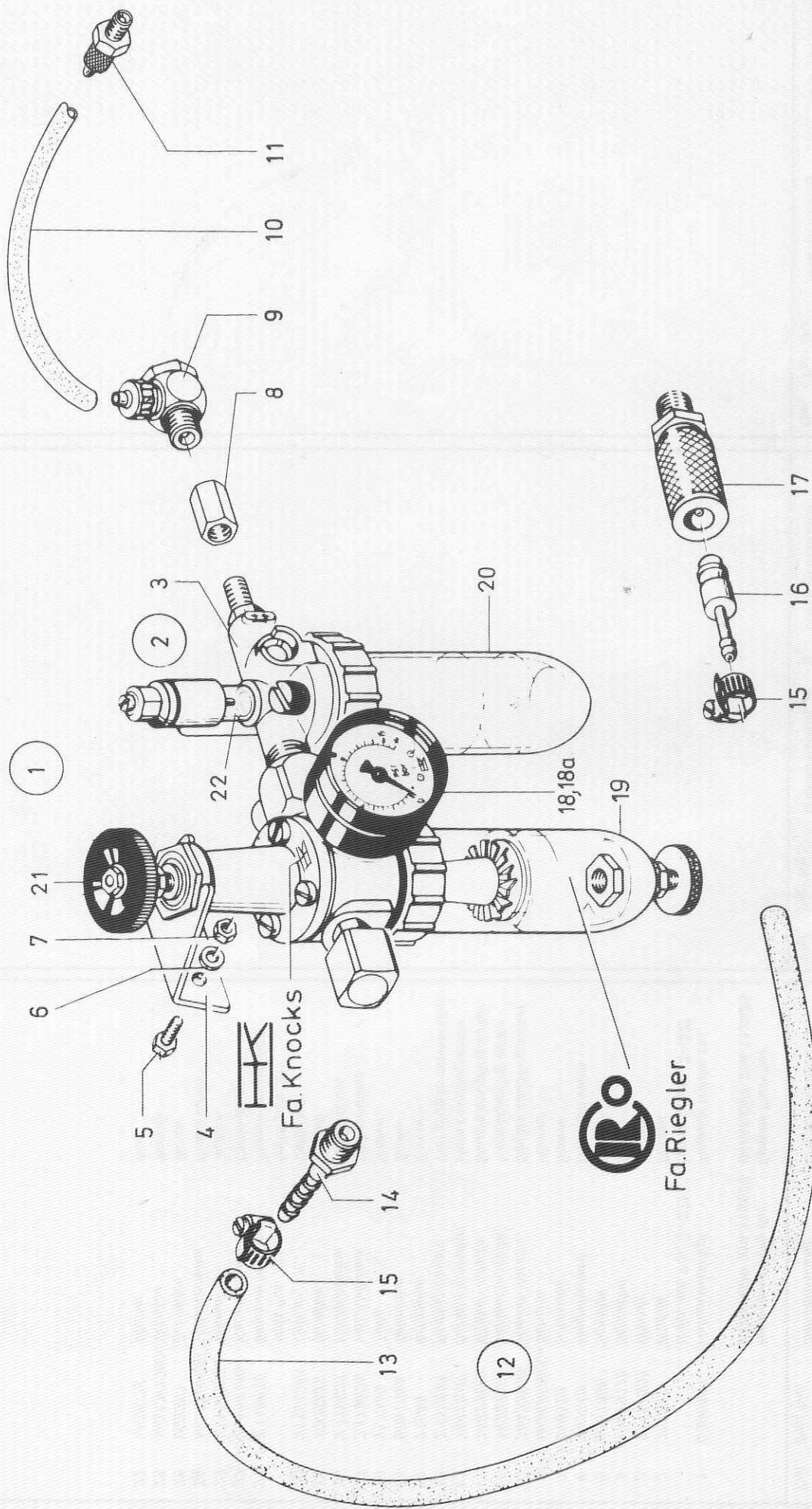
**Special Parts for
DÜRKOPP 239-113525**



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2399141	Kabelkanal	Cable channel
2	223676	Schraube	Screw
3	55890	Scheibe	Washer
4	21154368	Magnetventil	Solenoid valve
5	241574	Skalablech	Scale plate
6	2411320	Anschlagblech	Stop plate
7	241279k	Stichst.-Gr.	Stitch regulator handle
8	055320	Schraube	Screw
9	Z118681	Knieschalter	Knee switch
Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525 DÜRKOPP 239-113525			
Special Parts for DÜRKOPP 239-113525 DÜRKOPP 239-113525			



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	2399101	Besondere Teile der DÜRKOPP 239-113525	Special Parts for DÜRKOPP 239-113525								
2	718272	Halte winkel kpl. (best. aus Pos. 2-22)	Angular holder cpl. (cons. of pos. 2-22)								
3	21154307	Winkel	Square								
4	10019128	Schraube	Square								
5	5691895	Scheibe	Screw								
6	797313	Magnetventil	Washer								
7	216123	Schraube	Solenoid valve								
8	MG43/2950a	Scheibe	Screw								
9	74423566	Winkel-Versch.	Washer								
10	7422238	Schlauchversch.	Square coupling screw								
11	74423556	Winkel-Versch.	Hose coupling screw								
12	7441816	Schlauchversch.	Square coupling screw								
13	Z118621	Flachsteckverb.	Hose coupling screw								
14	21646	Schraube	Flat plug-in connection								
15	5691895	Schraube	Screw								
16	717336	Tülle	Screw								
17	Z118625	Isol.-Gehäuse	Slave								
18	Z118627	Holzschraube	ISO-Housing								
19	1005233	Scheibe	Wood screw								
20	21154341	Leitung kpl. (mit Pos. 21)	Washer								
21	Z118635	Steckverbindung	Cable cpl. (with pos. 21)								
22	21154346	Kabelführung	Plug-in connection								
23	21154353	Winkel	Cable duct								
24	MG41/4498	Holzschraube	Square								
25	902351	Schraube	Wood screw								
26	MG43/2950a	Scheibe	Screw								
27	MG8/7d	Mutter	Washer								
			Nut								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	21154201	Wart.-Einheit kpl. (best. aus Pos. 2-17)	Conditioning unit cpl. (cons. of pos. 2-17)
2	797701	Wart.-Einheit kpl. (best. aus Pos. 3-7, 18-22)	Conditioning unit cpl. (cons. of pos. 3-7, 18-22)
3	Z1121868	Wartungseinheit	Conditioning unit
4	797621	Bef.-Winkel kpl. (mit Pos. 5, 6, 7)	Fastening square cpl. (with pos. 5, 6, 7)
5	MG43/36	6kt.-Schraube	Hexagonal screw
6	72043	Scheibe	Washer
7	72042a	Mutter	Nut
8	7442528	Muffe	Bushing
9	7972302	L.-Verschraubung	L.-coupling screw
10	7422101	Schlauch	Hose
11	7441816	Verschraubung	Hose coupling screw
12	72171	Anschl.-Schlauch kpl. (best. aus Pos. 13-17)	Coupling hose cpl. (cons. of pos. 13-17)
13	Z11577	Schlauch	Hose
14	7973049	Schlauchtülle	Sleeve
15	7422096	Ideal-Klemme	Ideal clip
16	7449513	Tülle	Sleeve
17	7441793a	Kupplungsdose	Coupling socket
18	7441802 *	Manometer	Manometer
18a	7441802a *	Manometertglas	Manometer glass
19	7441804a *	Glocke	Shell
20	7441804 *	Glocke	Shell
21	7441802b *	Handrad	Hand wheel
22	7441804b *	Schauglas	Sight glass

* Bei Bestellung bitte
Hersteller angeben:
Fa. Knocks oder
Fa. Riegler

* When ordering please
state manufacturers:
Messrs. Knocks or
Messrs. Riegler

Inhaltsverzeichnis

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
App. 53	10	052678a	11, 22, 32	21110579	20
App. 56	10	052861	9	21110618	20
App. 301	10	055129	5	21110619	20
MG8/7d	11, 13, 17, 20, 21, 27, 29, 30, 33	055156	6	21110632	21
MG41/1124	21	055250	1	21110635	21
MG41/4498	35	055276	5	21110639	21
MG41/4574	19, 26	055320	5, 34	21110642	21
MG43/36	26	055400	15	21110643	21
MG43/63k	12, 23	055405	4	21110644	21
MG43/408	9, 14, 18, 21, 23, 31	055407	6	21110646	21
MG43/409	21, 23	055408	6	21110647	21
MG43/2510	21, 23	07563	9	21110664	19, 27
MG43/2551	12	075133	1, 2, 16, 17, 25, 30	21110691	19
MG43/2589	12	075200	1, 2, 13, 17, 30	21110701	19
MG43/2950a	35	0764	8	21110791	21
NB0/1114	25	07818	16, 25	21119792	21
P12159	29	078112	13, 17, 30	21110793	21
Z112811k	26	078125	8, 14, 18, 29	21110798	21
Z1121868	36	082382k	1	21110799	21
Z1122235	33	092111	8	21110801	21
Z1122236	33	092210	6	21110804	21
Z1122238	33	15-2264	6, 9	21110828	21
Z1159a	26	114136	9	21150202	25
Z11577	36	114202	15	21150214	15
Z115403	26	147203	19, 27	21154201	36
Z115408	4	202704	20	21154307	35
Z115422	26	204121	12	21154341	35
Z115427	4	204189	12	21154346	35
Z11612	28	204348	23	21154353	35
Z1188	28	204627	5, 25	21154368	34
Z11816	28	204922	5	21267	28
Z118621	35	204925	5	213370	19, 27
Z118625	35	204927	5	213731	11
Z118627	35	204928	5, 7	213754	11
Z118635	35	21113	1	2132038	16, 25
Z118681	34	21131	14, 18, 31	21646	35
00479	6	211100a	11, 19, 22, 27, 32	21652	9, 11
01212	4	211198	20, 21, 29	21668a	21
01214	4	211248	10	21692	21, 29
01279	6	211249	10	21698	19, 26
01281	6	211256	19, 26	216123	19, 26, 27, 33, 35
012102	7	211373	11	216216	9, 18, 31
012232	1	211482	15	216278	16
02128	5	211496	21	216354	6, 15
02159	5	211616	23	216377	26
021156	6	211919	14, 18, 31	216488	19, 27
021185	6, 7	211012	15	216507	15
021190	11, 22, 32	2119506	16, 25	216508	15, 22, 32
021244	5	2119510	16, 25	216542	9, 22, 32
021256	7	2119515	16, 25	216556	15
02427	1	2119517	16, 25	216659	28
024214	8	2119536	20	21660	28
024275	1, 11, 13, 17, 30, 33	2119544	20	216775	1, 11
040139	4, 7	2119545	19, 27	219321	1
040269	11	2119636	19, 27	225449	14, 18, 31
04321	1	2119639	19, 27	231454	19, 27
04378	5	2119647	19, 27	233151	1
05272	9	2119648	19, 27	23559	6
052144	11, 22	2119649	19, 27	23560	6
052146	11, 22, 32	2119650	19, 17	23561	6
052150	11	2119665	16, 18, 25, 31	23565k	6
052151	11, 22, 32	2119741	21	237202	11, 22, 32
052328	10	2119743	21	238521	1
052360	12	2119745	21	238522	1
052361	12	2119746	21	238523	1
052369	10	2119747	21	238526	1
		2119879	19, 27	238531	11

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
238621	11	23810431	33	2411294	13, 30
238622	11, 22, 32	23810433	33	2411299	14, 18, 31
238629	11, 22, 32	23810588	29	2411320	14, 18, 34
238632	11, 22, 32	239108	5	2411333	15, 24
238635	11, 22, 32	239117	3	2413577	23, 33
2386466	16	239121	3	244604a	11
2386496	16, 25	239127	3	24556k	13, 17, 30
2386495	16, 25	239128	3	245142	6
2386505	16, 25	239134	3	245142k	6
2386523	18, 29	239192	4	245302	9
2386527	14, 18, 29	239194	4	245690	3, 13, 17, 30
2386529	18, 29	239197	3	2451561	13, 17, 30
2386530	18, 29	239199	3	2451628	14, 18, 31
2386532	19, 26	239509k	10	2451631	14, 18, 31
2386540	19, 26	239516	10	2451642	14, 18, 31
2386563	19, 26	239533	9	2451644	14, 18, 31
2386575	19, 26	239533k	9	2451646	14, 18, 31
2386576	19, 26	2391295	13, 17, 30	2451655	14, 18, 31
2386577	19, 26	2391781	15	2451658	14, 18, 31
2386582	19, 20, 21, 26, 27, 29	2391782	15	2451659	14, 18, 31
2386584	19, 27	2391881	14	2451660	14, 18
2386585	19, 27	2391891	14, 18, 31	2451660a	14
2386601	19, 27	2391896	14, 18, 31	2451661	25
2386607	19, 27	2396755	27	2453022	19, 26
2386611	19, 27	2399101	35	2453025	19, 26
2386616	19, 27	2399141	34	2453029	19, 26
2386622	19, 27	2399502	15, 24	2453032	19, 26
2386624	19	2399503	15, 24	2453035	19, 26
2386625	19	240281	9	2453036	19, 26
2386626	27	240969	10	2453040	11
2386631	19, 27	24153	2	2453266	18, 31
2386632	19, 27	24163	2	2453267	14, 18, 31
2386633	19, 27	24174	2, 13, 17, 30	2453269	14, 18, 31
2386634	19, 27	24177	2, 13, 17, 30	2453270	14, 18, 31
2386641	19	24178	2, 13, 17, 30	2453281	25
2386646	19	24183	2	2453283	25
2386651	20	24184	2, 17	2453285	25
2386653	20, 28	241116	3	2453386	22, 32
2386657	20	241132	3	2453393	22, 32
2386671	20, 27	241135k	3	2453395	22, 32
2386685	20, 27	241153	4	2453471	22, 32
2386687	20	241183	1	246984	14, 18, 31
2386691	20	241185	1	24717a	25
2386692	20	241188	1	2496	1
2386693	20	241189	4	2498	1
2386698	20	241192	4	2499	1
2386701	20	241193	4	24910k	1
2386711	18, 31	241197	4	24911	1
2386713	18, 31	241198	13, 17, 30	24916	1, 7, 8
2386721	18, 31	241200	13, 17, 30	24917	2
2386731	21	241201	13, 17, 30	24918k	2
2386734	21, 29	241204	9	24924k	2
2386755	20	241210	13, 17, 30	24947k	2, 13, 17, 30
2386761	21	241235	6, 16, 25	24950	2
2386762a	21	241257	6	24951a	2
2386803	8	241263	1	24952	5
2386808	23, 33	241276	5	24953	5
2386812	23, 33	241279k	5, 34	24955b	5
2386841	22, 32	241283	5	24994	2, 3, 13, 17, 20
2386848	22, 32	241310	5	24997k	13, 17, 30
2386851	23	241315	5	24999	13, 17, 30
2386851k	23	241318	5	249117	3
2386855	23	241320	5, 8	249118	3
2386856	23	241359k	1	249136	6
23810241	28	241370	9	249150	6
23810281	29	241516	10	249151	6, 15
23810301	28	241574	5, 34	249153	6
23810304	28	241873k	15, 24	249155	6
23810356	28	2411067	13, 17, 30	249159	6
23810421	33	2411137	3	249161	2, 5, 6
23810421k	33	2411293	13, 17, 30	249162	6

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
249163	6, 15	249420k	1	5562264	23
249164	6	249421	1	5562267	21, 23
249166	6	249423	1	5562268	23
249167	6	249440	12	5562269	23
249168	6	249594	8	5562270	23
249175	1	249652	12	557263	14, 18, 23, 31
249182	9	249654k	12	557405	22, 32
249190k	1	249656	12	557407	22, 32
249193	1	249659a	12	557582	4
249196k	1	249663k	12	557975	13, 17, 30
249199	6	249666	12	5571842a	11
249200	6	249667k	5	55890	34
249205	1	249667	5	5691895	19, 20, 26, 33, 35
240206	1	249669k	5	570118	29
249214k	5, 14, 18, 31	249672	5	570138	11, 22, 32
249217k	5	249674	9, 18, 21, 31	5701220	23
249220k	5, 14, 18, 31	249680	12	5701757	20
249223k	5	249861	8	65072	11, 22, 32
249229	18	24920791	24	697299	13, 17, 30
249230	5, 18, 31	24940331	28	697643	25
249244	5	24940345	28	6974301	20, 27
249249	7	24940354	29	70054	10
249250a	7	251195	1	70055	10
249251k	7	252604	15	70056	10
249253k	7	255129	20, 28	700441	10
249255k	7	270276	19, 26	700444	10
249257	7	301313	14, 18, 31	70220	7, 14, 18, 19, 20, 28, 31
249258a	7, 14, 18, 31	301375	1	70273	6
249261k	7	35192	5, 14, 18, 31	702117	19, 26
249262k	7	38077	8	7101450	11, 21, 29
249264a	4, 7	380674	15	713302	11
249265	7	3803601	16	717336	35
249267k	14, 18, 31	3803847a	8	718272	35
249269	7	3806810	23, 33	71910	21
249270	7	3806841	23, 32	719279	19, 27
249271	7	3807294	14, 18, 31	72042a	11, 36
249274	7	3807297	14, 18, 31	72043	36
249282	14, 18, 31	3807297a	14, 18, 31	720131	9, 22, 23, 32
249282a	14, 18, 31	3807306	7, 14, 18, 31	72171	36
249305	1	3808105	8	739255	33
249306	1	3808106	8	739297	19, 21, 26
249309	1	3808856	15	739443	21
249313	1	421222	22, 32	7421556	28, 29
249320k	8	46083	2	7422096	36
249321	8	46094	2, 17, 30	7422101	36
249322	8	46095	2, 13, 17, 30	7422238	35
249323	9	460111	13, 17, 30	7422241	29
249326k	1	460113	3, 13, 17, 30	7441793a	36
249329k	8	460114	3, 13, 17, 30	7441802	36
249331	8, 14, 18, 29	460119	3	7441802a	36
249335	8, 14, 18, 29	50518	25	7441802b	36
249340k	8	50520	25	7441804	36
249341	8	523464	10	7441804a	36
249342	8	531466k	19, 23, 26	7441804b	36
249342k	8	531464	19, 23, 26	7441816	35, 36
249342a	8	531470k	12	7441819	29
249343	8	531471	12	7442208	11, 21
249346	8	541292	13, 17, 30	7442528	36
249348	8	5411378	1	7449056	11
249349	8	5413249	9	7449513	36
249351	8	5491310	8	74423556	29, 35
249359	8	551987	16, 25	74423566	35
249362k	8	5511241	19	74424326	33
249369k	8	5511824	19, 26	746768	28
249369	8	5513284	33	7462208	28
249370	14, 18, 31	55617	18, 28, 31	74823	13, 17, 30
249371	8	556155	28	797313	35
249372	8, 10	556362	7	797621	36
249415	1	556607	21	797701	36
249417k	1	5561090	20	7972302	36
249418	1	5562262	23	7973049	36

Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel	Best.-Nr.	Tafel
902351	1, 16, 19, 26, 35				
902446	26				
902513	13, 17, 30				
911267	21, 25, 28				
911339	19, 26				
911674	11				
911675	11				
912701	11				
912705	11				
912706	11				
914419	21, 29				
933148	19, 27, 28				
9335713	20				
93320030	19, 26				
93370033	20				
93910071	28				
941788b	28				
10017219	1				
10019127	16, 25				
10019128	1, 25, 26, 35				
10019130	25				
10019151	20				
1005233	35				
93002119	16, 25				

