

Teileliste und Näheinrichtungen Spare Parts List and Sewing Equipment

291 • 292 B291 • B292

DÜRKOPP ADLER AG

Ausgabe / Edition: 08/90 • LU



## 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.

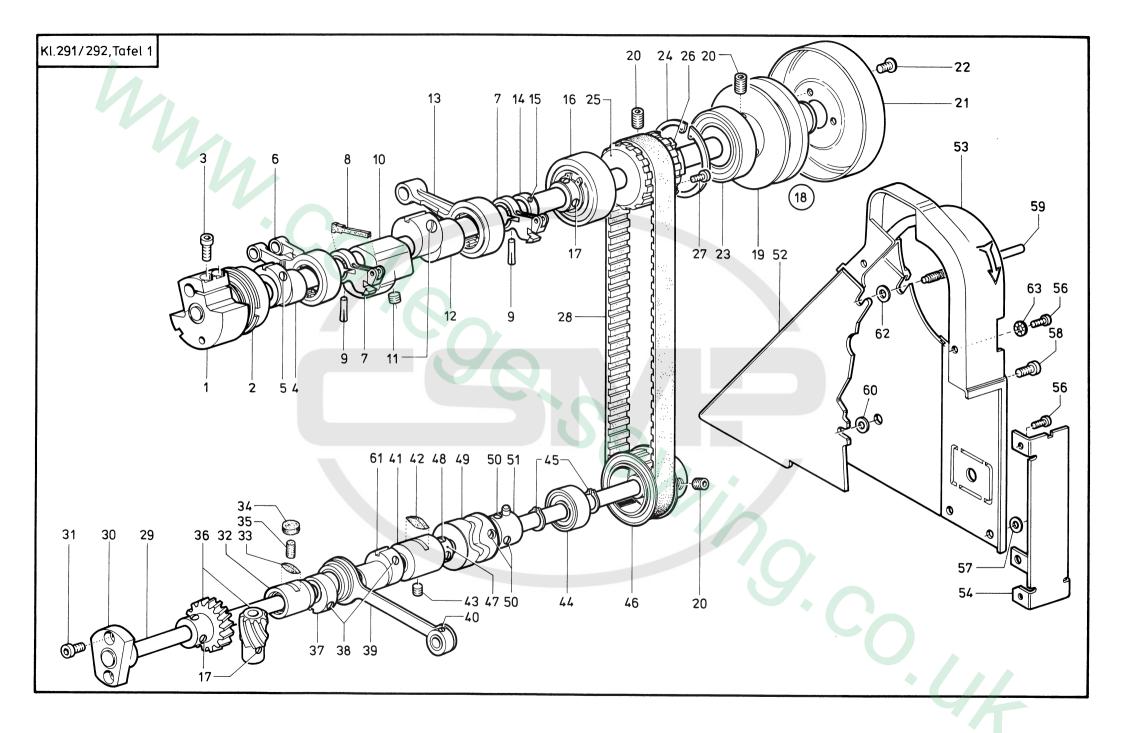
292-183081 like -163061, except pos. 4 and pos. 61 on the table 1. This has been replaced by pos. 1 and pos. 3 on the table 17.

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.

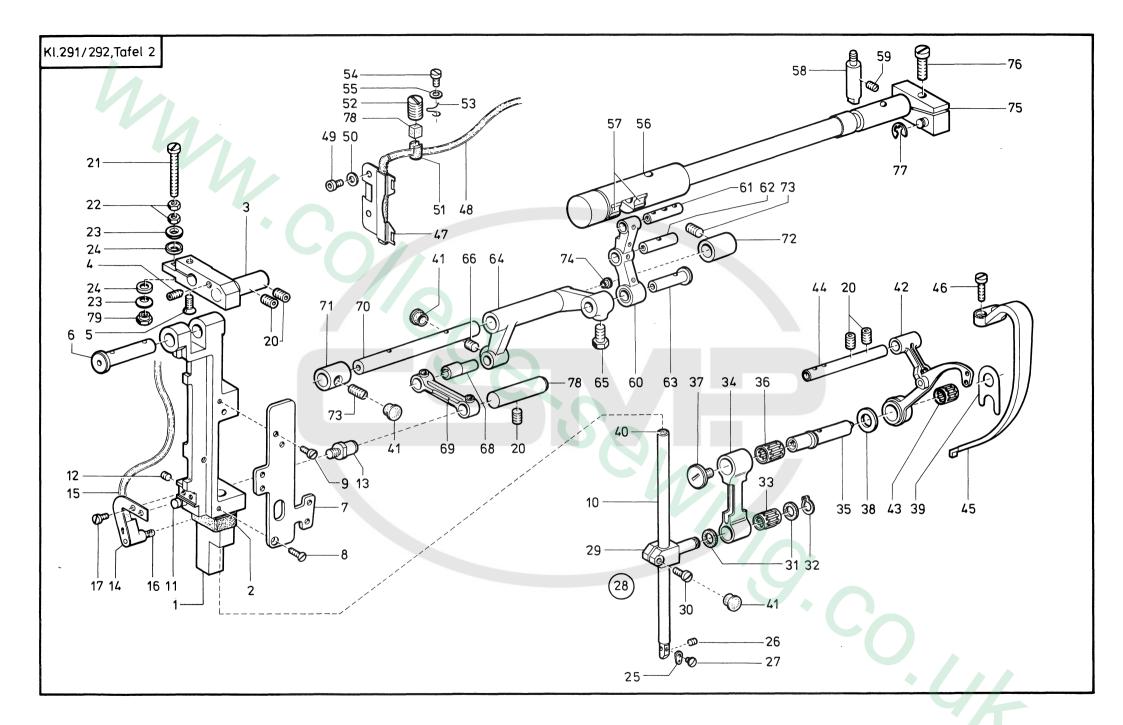


_	_	-	-	
	$\overline{}$	40	<b>.</b> I	-
	-	пe	-1	

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060,	291-161060,
l		-161061,	-161061,
		-161062	-161062
1	29122	Armwelle kpl.	Arm shaft cpl.
l _		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	29130	Sprengring	Spring ring
3	7441509	ZylSchraube	Cyl. head screw
4	291251	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 5)	(with pos. 5)
5	223652	Gewindestift	Threaded stud
6	291257	Zugstange	Draw bar
7	29163	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.
1		(mit Pos. 8)	(with pos. 8)
8	29165	Filzteil	Felt
9	3809	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
10	29171	Ausgleichsgewicht kpl.	Counterbalance weight
1		(mit Pos. 11)	cpl. (with pos. 11)
11	216209	Gewindestift	Threaded stud
12	392222	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 11)	(with pos. 11)
13	2912217	Zugstange	Drawbar
14	29176	Stellring kpl.	Set collar cpl.
		(mit Pos. 15)	(with pos. 15)
15	246264a	Gewindestift	Threaded stud
16	29135	Armlager kpl.	Arm bearing cpl.
'*	20100	(mit Pos. 17)	(with pos. 17)
17	223237	Gewindestift	Threaded stud
18	29142	Handrad kpl.	Hand wheel cpl.
'	20172	(best. aus Pos. 29	(cons. of pos. 19
		bis 23)	up to 23)
19	29143	Flansch kpl.	Flange cpl.
l '~	23140	(mit Pos. 20)	(with pos. 20)
20	211354	Gewindestift	Theaded stud
21	29147	Handrad	Hand wheel
22	216229	Linsenschraube	
23	29144		Fillister head screw
23	29144 29146	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
25	29146	SicherRing	Safety ring
ر کا	23100	Zahnriemenrad kpl.	Toothed betl wheel cpl.
26	29158	(mit Pos. 20, 26, 27)	(with pos. 20, 26, 27)
27		Einstellring	Adjusting ring
28	223676	ZylSchraube	Cyl. head screw
28	29160	Zahnriemen	Toothed belt
30	244511	Unterwelle	Lower shaft
30	246623	Nadellager	Needle bearing

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
31	746879	ZylSchraube	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.	Pair of wheels cpl.
		(mit Pos. 17)	(with pos. 17)
37	2911147	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 38)	(with pos. 38)
38	223652	Gewindestift	Threaded stud
39	211121	Hubstange kpl.	Lifting rod cpl.
		(mit Pos. 40)	(with pos. 40)
40	531471	Gewindestift	Threaded stud
41	21252041	Lager kpl.	Bearing cpl.
40	04050045	(mit Pos. 42)	(with pos. 42)
42 43	21252045	Filzteil	Felt
43	21652	Gewindestift	Threaded stud
45	211108 211109	Rillenkugellager SicherScheibe	Grooved ball bearing
46	211141a	Zahnriemenrad kpl.	Lock washer Toothed belt wheel cpl.
40	211141a	(mit Pos. 20)	(with pos. 20)
47	212627	Stellring kpl.	Set collar cpl.
7′	212021	(mit Pos. 48)	(with pos. 48)
48	57055	Gewindestift	Threaded stud
49	24414103	Kurve kpl.	Cam cpl.
		(mit Pos. 50)	(with pos. 50)
50	223648	Gewindestift	Threaded stud
51	24414517	Auslösering kpl.	Releasing ring cpl.
		(mit Pos. 50)	(with pos. 50)
52	291822	Riemenschutz*	Belt guard*
53	291823	Riemenschutz*	Belt guard*
54	291825	Deckblech	Cover plate
56	7461033	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
57	5691895	Scheibe	Washer
58	_ <b>,</b>		Cyl. head screw*
59	291842	Gewindebolzen	Threaded bolt
60	7442380	Scheibe*	Washer*
61	244587a	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
	700505	(mit Pos. 38)	(with pos. 38)
62 63	739595 739347	Scheibe Zahnscheibe*	Washer
03	139341	Zannscheide"	Tooth lock washer*
		* Beipackteile	* is included in the Accessories

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
			4



Pos. Teile Nr. Det. Part No.		Benennung	Denomination
		291-161060,	291-161060,
		-161061,	-161061,
		-161062	-161062
1	29182	Nadelstangenkulisse	Needle bar crank cpl.
_		kpl. (mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	29184	Filzteil	Felt
3	29185	Halter	Holder
4	29188	Gewindestift	Threaded stud
5	29189	ZylSchraube	Cyl. head screw
6	29191	Lagerbolzen	Bearing bolt
7	29197	Deckblech	Cover plate
8	551987	Senkschraube	Countersunk screw
9	739297	ZylSchraube	Cyl. head screw
10	291101	Nadelstange kpl.	Needle bar cpl.
		(mit Pos. 40)	(with pos. 40)
11	291107	Einstellbolzen	Adjusting bolt
12	70220	Gewindestift	Threaded stud
13	291109	Lagerbolzen	Bearing bolt
14	291114	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.
		(mit Pos. 15, 16)	(with pos. 15, 16)
15	291119	Watte	Wadding
16	00289300100	Ölschlauch	Oil hose
17	5561686	ZylSchraube	Cyl. head screw
20	211414	Gewindestift	Threaded stud
21	914315	ZylSchraube	Cyl. head screw
22	MG 8/7d	6ktMutter	Hexagonal nut
23	291145	Kugelscheibe	Ballwasher
24	291144	Kugelpfanne	Ballsocket
25	291159	Fadenführung	Thread guide
26	291105	Gewindestift	Threaded stud
27	57071a	Linsenschraube	Fillister head screw
28	291183	Fadenhebel kpl.	Thread lever cpl.
		(best. aus Pos. 20,	(cons. of pos. 20,
		29 bis 38, 42, 43)	29 up to 38, 42, 43)
29	291174	Kreuzkopf	Crosshead
30	531473	Linsenschraube	Fillister head screw
31	291176	Scheibe	Washer
32	2124841	Greifring	Grip ring
33	291178	Nadelkranz	Needle ring
34	291184	Zugstange	Draw bar
35	291185	Kurbelzapfen	Crank pin
36	291186	Nadelkranz	Needle ring
37	291187	Spezialschraube	Special screw
38	291188	Scheibe	Washer

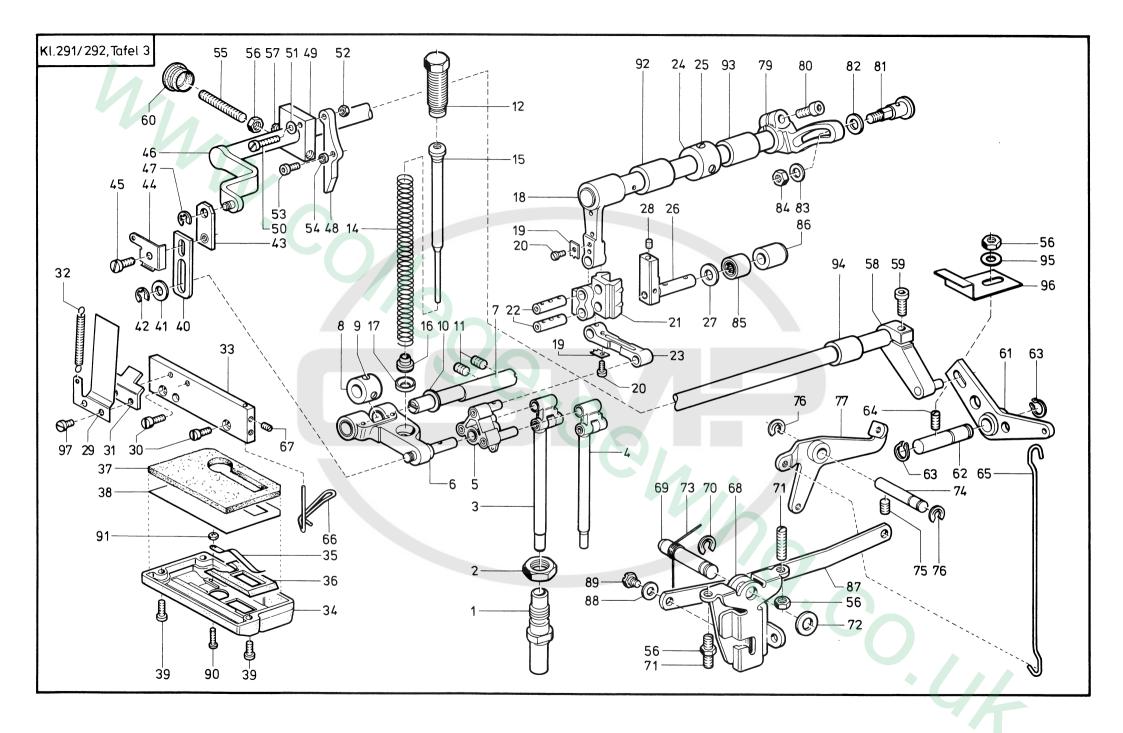
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	
39 40	291193 57010007	Anlageplatte Gummistopfen	Distance plate Rubber plug	
41	10011162	Verschlußkappe	Cap	
42	291201	Fadenhebel	Thread lever	
42 43	2124894			
43 44		Nadelkranz	Needle ring	
	291213	Fadenhebelachse	Thread lever shaft	
45	291219	Fadenhebelschutz	Guard bow for thread	
40	000070	7. d. Oakasaska	lever	
46	223676	ZylSchraube	Cyl. head screw	
47	291223	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.	
		(mit Pos. 48)	(with pos. 48)	
48	291227	Ölschlauch	Oil hose	
49	246360	ZylSchraube	Cyl. head screw	
50	5691895	Scheibe	Washer	
51	265753	Druckhülse	Pressure sleeve	
52	265751	Gewindestift	Threaded stud	
53	211635	Feder	Spring	
54	10019128	ZylSchraube	Cyl. head screw	
55	531460	Scheibe	Washer	
56	291242	Stichstellerkulisse kpl.	Stitch regulator handle	
		(mit Pos. 57)	cpl. (with pos. 57)	
57	21188	Gleitstein	Slide block	
58	291246	Führungsbolzen	Guiding bolt	
59	223245	Gewindestift	Threaded stud	
60	291262	Nadeltransporthebel	Needle transport lever	
61	21162	Bolzen	Bolt	
62	291271	Bolzen	Bolt	
63	291277	Bolzen	Bolt	
64	291282	Doppelhebel	Double lever	
65	55617	6ktSchraube	Hexagonal screw	
66	223237	Gewindestift	Threaded stud	
68	291285	Exzenterbolzen	Eccentric bolt	
69	291289	Zugstange	Draw bar	
70	291292	Achse	Axle	
71	291296	Buchse	Bush	
72			Bush	
-	291297	Buchse		
73 74	223245	Gewindestift	Threaded stud	
	219321	Verschlußkappe	Cap	
75	291504	Klemmkloben kpl.	Clamping block cpl.	
70	050047	(mit Pos. 76)	(with pos. 76)	
76	650347	ZylSchraube	Cyl. head screw	
77	211100a	SicherScheibe	Lock washer	
78	2118285	Druckstück	Pressure piece	
79	291146	Mutter	Nut	

ad	
ndle	
ever	
l.	G. CO.

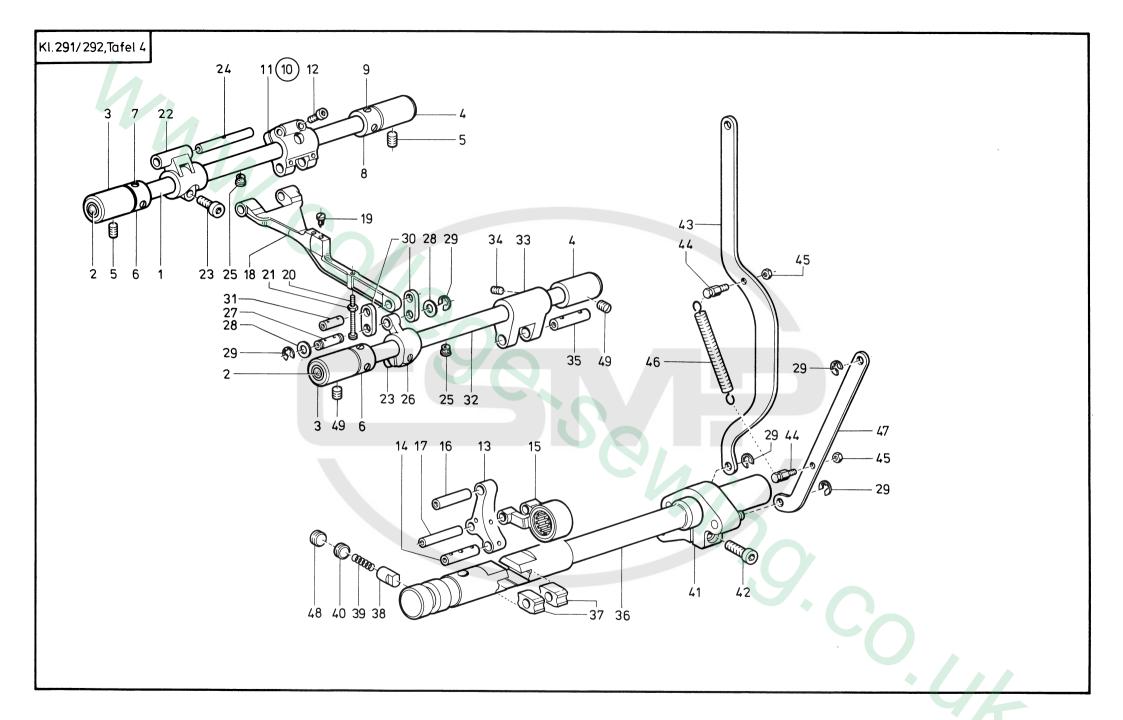
Benennung

Denomination

Pos. Teile Nr. Det. Part No.



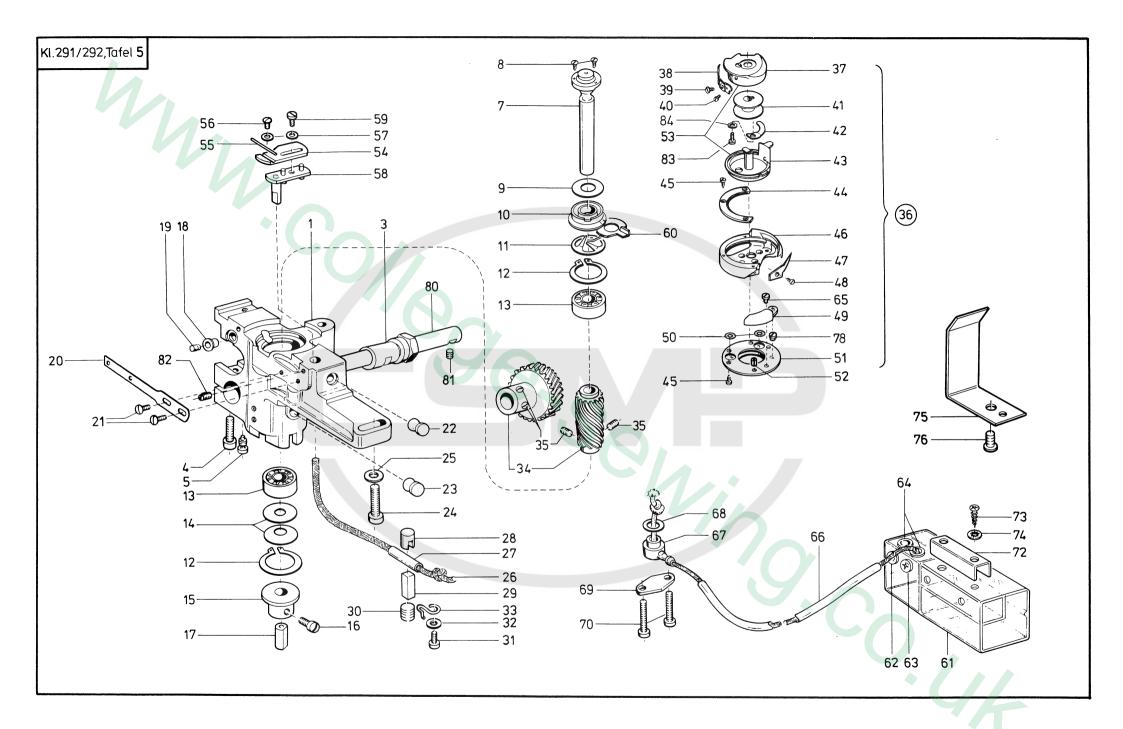
Pos.   Tell-Nr.   Pennung   Pennun												
161061			Benennung	Denomination			Benennung	Denomination			Benennung	Denomination
-161061,			291-161060,	291-161060,	40	291447	Lasche	Shackle	81	2912205	l agerbolzen	Bearing holt
1			-161061,	-161061,	41	746685						ū
1			-161062	-161062								
1         291303					43	291451						
2 291304         6ktMutter         Hexagonal nut         45         265656         ZylSchraube         Cyl. head screw         86         2916         Buchse         Bush           4 291131         Fußstange         Feet rod         47         570138         SicherScheile         Lock washer         291272         Doppelhebel         Lock washer         80         291482         Druckstange         Pressure bar           7 291341         Exzenterbolzen         Eccentric bolt         48         291472         SpannLösehebel kpl. (mit Pos. 49 bis 57)         cpl. (with pos. 49 up to 57)         pj. (with pos	1	291303	Fußstangenbuchse	Feet rod bush	44	291454	Winkelblech		1			•
3 291308         Fußstange         Feetrod         46         291461         Lüfterwelle         Lüftershaft         8         291273         Druckstange         Pressure bar           5 291321         Doppelhebel         Double lever         48         291472         SpannLösehebel kpl.         Tension release lever cpl. (with pos. 49 up to 57)         90 5691389         291-278         Scheibe         Scheibe         Cyl. head screw         50 291341         Exzenterbolzen         Eccentric bolt         48         291472         SpannLösehebel kpl.         Tension release lever cpl. (with pos. 49 up to 57)         90 5691389         2ylSchraube         Cyl. head screw         50 291475         Kloben         Block         90 5691389         2ylSchraube         Cyl. head screw         91 93914818         Klother Hexagonal nut         90 5691389         2ylSchraube         Cyl. head screw         90 5691389         2ylSchraube         2yl. schraube         Cyl. head screw         60 5561670	2	291304	6ktMutter	Hexagonal nut	45	265565	ZylSchraube				•	-
4         291131         Fußstange         Feetrod         47         570138         Sicher-Scheibe         Lock washer         188         02480a         Scheibe         Washer           5         291321         Doppelhebel         Lover         (mit Pos. 49 bis 57)         Transion release lever opl. (with pos. 49 bis 57)         90         5691389         ZylSchraube         Cyl. head screw plup to 57)         91         9391481         6KtMutter         Hexagonal nut	3	291308	Fußstange	Feet rod	46	291461						
Hebel			Fußstange	Feet rod	47	570138	SicherScheibe	Lock washer	88	02480a	•	
The contract of the contract			• •	Double lever	48	291472	SpannLösehebel kpl.	Tension release lever				
7         291341         Exzenterbolzen         Eccentric bolt         4         291343         Stellring kpl.         Set collar cpl.         4         291473         Kloben         Block         92         29148         BktMutter         Hexagonal nut           9         57055         Gewindestift         Threaded stud         51         291475         Federscheibe         Spring washer         92         29148         Buchse         Bush           11         291347         Scheibe         Washer         52         7395105         6ktMutter         Hexagonal nut         95         557263         Scheibe         Bush           12         291351         Druckschraube         Pressure spring         54         2113058         Ring         Ring         Pineadestud         55         5701757         Fodewindestift         Threaded stud         55         5701757         Fodewindestift         Threaded stud         97         223676         ZylSchraube         Cyl. head screw		291332	Hebel	Lever			(mit Pos. 49 bis 57)	cpl. (with pos. 49	90	5691389	ZvlSchraube	Cvl. head screw
Secondar of plane   Seco		291341	Exzenterbolzen	Eccentric bolt			,	up to 57)		9391481		
9 57055 Gewindestift Threaded stud 291347 Scheibe Washer 52 7395105 6ktMutter Hexagonal nut 291347 Scheibe Washer 52 7395105 6ktMutter 64 291351 Druckschraube Pressure spring 65 5701757 Gewindestift Threaded stud 66 291359 Kalotte Calotte 67 291360 Scheibe 89 291371 Dochthalter 89 291377 Gleitstück 89 29148 Buchse Bush 95 557263 Scheibe 96 291530 Schlauchhalter 97 223676 ZylSchraube 89 291530 Schlauchhalter 89 291530 Schlauchhalt	8	291343	Stellring kpl.	Set collar cpl.	49	291473	Kloben	Block		2914	Buchse	
9 57055 Gewindestift Threaded stud			•			Z151626	ZylSchraube	Cyl. head screw				
10				Threaded stud	51	291475	Federscheibe	Spring washer		2918		
11 211414 Gewindestift Threaded stud 12 291351 Druckschraube Pressure screw 13 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 ZylSchraube 20 12 291377 Gleitstück Sliding piece 21 291378 Bolzen Bolt 22 291383 Zugstange 24 212113 Stellring kpl. (mit Pos. 25) (with pos. 27 and 60)  Schwinge kpl. Oscillating crank cpl.  53 7461033 ZylSchraube Cyl. head screw Ring Ring Ring Ring Ring Ring Ring Ring			Scheibe	Washer	52	7395105	6ktMutter	Hexagonal nut	95	557263	Scheibe	Washer
14         291354         Druckfeder         Pressure spring         55         5701757         Gewindestift         Threaded stud           15         291356         Federführung         Spring guide         56         MG43/408         6ktMutter         Hexagonal stud           16         291359         Kalotte         Calotte         57         216279         Gewindestift         Threaded stud           17         291360         Scheibe         Disc         58         291483         Hebel kpl.         Lever cpl.           18         291371         Dochthalter         Wick         59         93311296         ZylSchraube         Cyl. head screw           20         739297         ZylSchraube         Cyl. head screw         60         5561570         Verschlußkappe         Cap           21         291378         Bolzen         Bolt         62         291494         Bolzen         Bolt           22         291383         Zugstange         Draw bar         63         650353         SicherRing         Safety ring           24         212113         Stellring kpl.         Set collar cpl.         64         2919         ZylSchraube         Cyl. head screw           (mit Pos. 25)         (wi				Threaded stud	53	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw		291530	Schlauchhalter	Hose holder
15   291356   Federführung   Spring guide   56   MG43/408   6ktMutter   Hexagonal stud     16   291359   Kalotte   Calotte   57   216279   Gewindestift   Threaded stud     17   291360   Scheibe   Disc   58   291483   Hebel kpl.   Lever cpl.     18   291371   Dochthalter   Wick   59   93311296   ZylSchraube   Cyl. head screw     19   291371   Dochthalter   Wick   59   93311296   ZylSchraube   Cyl. head screw     20   739297   ZylSchraube   Cyl. head screw   60   5561570   Verschlußkappe   Cap     21   291377   Gleitstück   Sliding piece   61   291491   ÜbertrHebel   Transmission lever     22   291378   Bolzen   Bolt   62   291494   Bolzen   Bolt     23   291383   Zugstange   Draw bar   63   650353   SicherRing   Safety ring     24   212113   Stellring kpl.   Set collar cpl.   (mit Pos. 25)   (with pos. 25)   (with pos. 25)   (with pos. 25)   65   291499   Lüfterzugdraht   Lüfter pulling wire     25   223237   Gewindestift   Threaded stud   66   291862   Fadenführung   Threaded stud     26   291401   Schwinge kpl.   Oscillating crank cpl.   67   223669   Gewindestift   Threaded stud     27   27   27   28   28   28   28   28					54	2113058	Ring	Ring	97	223676	ZylSchraube	Cyl. head screw
16       291359       Kalotte       Calotte       57       216279       Gewindestift       Threaded stud         17       291360       Scheibe       Disc       58       291483       Hebel kpl.       Lever cpl.         18       291374       Welle       Shaft       (mit Pos. 59)       (with pos. 59)         19       291371       Dochthalter       Wick       59       93311296       ZylSchraube       Cyl. head screw         20       739297       ZylSchraube       Cyl. head screw       60       5561570       Verschlußkappe       Cap         21       291378       Bolzen       Bolt       61       291491       ÜbertrHebel       Transmission lever         22       291383       Zugstange       Draw bar       63       650353       SicherRing       Safety ring         24       212113       Stellring kpl.       Set collar cpl.       64       2919       ZylSchraube       Cyl. head screw         25       223237       Gewindestift       Threaded stud       66       291862       Fadenführung       Thread guide         26       291401       Schwinge kpl.       Oscillating crank cpl.       67       223669       Gewindestift       Threaded stud					55	5701757	Gewindestift	Threaded stud	1		•	•
17   291360   Scheibe   Disc   58   291483   Hebel kpl.   Lever cpl.						MG43/408	6ktMutter	Hexagonal stud				
18					57	216279	Gewindestift	Threaded stud				
19					58	291483		Lever cpl.	1			
20							(mit Pos. 59)	(with pos. 59)	1			
21 291377 Gleitstück Sliding piece 22 291378 Bolzen Bolt 23 291383 Zugstange Draw bar 24 212113 Stellring kpl. (mit Pos. 25) (with pos. 25) 25 223237 Gewindestift Threaded stud 26 291401 Schwinge kpl. (mit Pos. 27 yeard 90) (mit Pos. 27 yeard 90) (with pos. 27 yeard 90)							ZylSchraube	Cyl. head screw				
22       291378       Bolzen       Bolt       62       291494       Bolzen       Bolt         23       291383       Zugstange       Draw bar       63       650353       SicherRing       Safety ring         24       212113       Stellring kpl. (mit Pos. 25)       Set collar cpl. (with pos. 25)       64       2919       ZylSchraube       Cyl. head screw         25       223237       Gewindestift       Threaded stud       66       291862       Fadenführung       Thread guide         26       291401       Schwinge kpl.       Oscillating crank cpl.       67       223669       Gewindestift       Threaded stud								Сар				
23 291383 Zugstange Draw bar 24 212113 Stellring kpl. Set collar cpl. (mit Pos. 25) (with pos. 25) 25 223237 Gewindestift Threaded stud 26 291401 Schwinge kpl. Oscillating crank cpl. (mit Pos. 27 und 00) (mit Pos. 27 und 00) (with pos. 25) (with pos. 27 und 00)				O.	1			Transmission lever				
24 212113 Stellring kpl. Set collar cpl. (mit Pos. 25) (with pos. 25) (with pos. 25) (with pos. 25) (23237 Gewindestift Threaded stud Schwinge kpl. Oscillating crank cpl. (mit Pos. 27 and 48) (with pos. 27 and 48) (with pos. 27 and 48)												
(mit Pos. 25) (with pos. 25) 25 223237 Gewindestift Threaded stud 26 291401 Schwinge kpl.  Oscillating crank cpl.  (mit Pos. 25) 65 291499 Lüfterzugdraht Lifter pulling wire 66 291862 Fadenführung Thread guide 67 223669 Gewindestift Threaded stud 67 223669 Gewindestift Threaded stud							•	, ,				
25 223237 Gewindestift Threaded stud 26 291401 Schwinge kpl. Oscillating crank cpl.  (mit Rec. 27 and 40)  (with rec. 27 and 40)	24	212113	<u> </u>				,					
26 291401 Schwinge kpl. Oscillating crank cpl. 67 223669 Gewindestift Threaded stud	0.5		,	,			•					
(mit Dog 27 and 20)				i i			· ·					
Company	26	291401	5 1	· '								
27 291412 Scheibe Washer 28 9331630 Gummistopfen Rubber plug 29 291441 Blattfeder Leaf spring 30 223700 ZylSchraube Cyl. head screw 31 291444 Anschlag Stop plate 32 211455 Zugfeder Draw spring 33 291151 Halteplatte Holding plate 34 291164 Deckel Cover 35 291165 Blattfeder Leaf spring 36 291167 Schieber Sliding piece 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte Plate 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw 40 211234 Kniehebelwelle Knee lever shaft 40 265289 SicherScheibe Lock washer 70 265289 SicherScheibe 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 SicherScheibe Lock washer 76 93002119 SicherScheibe Lock washer 77 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 78 291169 Filzteil Felt 79 291202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl. (mit Pos. 80) (with pos. 80) 79 291Schraube Cyl. head screw	07	001110			68	2911352	•	Bent lever cpl.				
931630 Gummistopren Hubber plug 9 291441 Blattfeder Leaf spring 70 265289 SicherScheibe Lock washer 71 223448 Gewindestift Threaded stud 72 291444 Anschlag Stop plate 73 211455 Zugfeder Draw spring 74 211242 Lagerbolzen Bearing bolt 75 223245 Gewindestift Threaded stud 76 93002119 SicherScheibe Lock washer 77 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 78 291169 Filzteil Felt (mit Pos. 80) (with pos. 80) 79 570912 ZylSchraube Cyl. head screw 79 291202 Klemmhebel kpl. (mit Pos. 80) 80 556362 ZylSchraube Cyl. head screw				1			` '	(with pos. 56, 71)				
29 291441 Blattfeder Leaf spring 30 223700 ZylSchraube Cyl. head screw 31 291444 Anschlag Stop plate 32 211455 Zugfeder Draw spring 33 291151 Halteplatte Holding plate 34 291164 Deckel Cover 35 291165 Blattfeder Leaf spring 36 291167 Schieber Sliding piece 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte 39 570912 ZylSchraube 30 223700 ZylSchraube 31 292444 Gewindestift Threaded stud 32 211455 Transmission lever 33 21940 Drehfeder Tension spring 34 21940 Drehfeder Tension spring 35 21940 Drehfeder Tension spring 36 21940 Drehfeder Tension spring 37 219840 Drehfeder Tension spring 38 21945 Gewindestift Threaded stud 39 3002119 SicherScheibe Lock washer 39 21169 Filzteil Felt 39 291202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl. 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw 30 223448 Gewindestift Threaded stud 30 21940 Drehfeder Tension spring 31 219840 Drehfeder 32 21945 Gewindestift Threaded stud 32 21945 Gewindestift Threaded stud 34 21944 Lagerbolzen Bearing bolt 36 291167 Schieber Sliding piece 37 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte Plate 40 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			· ·					Knee lever shaft				
223700 ZylSchraube Cyl. head screw 31 291444 Anschlag Stop plate 32 211455 Zugfeder Draw spring 33 291151 Halteplatte Holding plate 34 291164 Deckel Cover 35 291165 Blattfeder Leaf spring 36 291167 Schieber Sliding piece 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte 39 570912 ZylSchraube 31 Cyl. head screw 31 223448 Gewindestift Threaded stud 32 21448 Gewindestift Threaded stud 34 229146 Scheibe Washer 36 211840 Drehfeder Tension spring 37 219840 Drehfeder Tension spring 38 211242 Lagerbolzen Bearing bolt 39 223245 Gewindestift Threaded stud 39 570912 ZylSchraube 30 Scheibe Washer 30 219840 Drehfeder Tension spring 31 219840 Drehfeder Tension spring 31 219840 Drehfeder Tension spring 32 211242 Lagerbolzen Bearing bolt 34 211242 Lagerbolzen Bearing bolt 35 223245 Gewindestift Threaded stud 36 93002119 SicherScheibe Lock washer 37 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 38 291168 Platte Plate (mit Pos. 80) (with pos. 80) 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw				, ,				Lock washer				
31 291444 Anschlag Stop plate 32 211455 Zugfeder Draw spring 33 291151 Halteplatte Holding plate 34 291164 Deckel Cover 35 291165 Blattfeder Leaf spring 36 291167 Schieber Sliding piece 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte Plate 39 570912 ZylSchraube 31 291444 Anschlag Stop plate 32 MG4/6 Scheibe Washer 32 19840 Drehfeder Tension spring 32 219840 Drehfeder Tension spring 34 219840 Drehfeder Tension spring 34 219840 Drehfeder Tension spring 36 291164 Deckel Cover 37 223245 Gewindestift Threaded stud 38 291169 Filzteil Felt 39 291202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl. 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw 30 556362 ZylSchraube Cyl. head screw			-					Threaded stud				
211455 Zugleder Draw spring 32 291151 Halteplatte Holding plate 33 291164 Deckel Cover 35 291165 Blattfeder Leaf spring 36 291167 Schieber Sliding piece 37 291169 Filzteil Felt 38 291168 Platte Plate 39 570912 ZylSchraube 31 219840 Drehfeder Tension spring 31 219840 Drehfeder Tension spring 31 219840 Drehfeder Tension spring 32 219840 Drehfeder Tension spring 34 211242 Lagerbolzen Bearing bolt 35 223245 Gewindestift Threaded stud 36 93002119 SicherScheibe Lock washer 37 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 38 291168 Platte Plate (mit Pos. 80) (with pos. 80) 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw			v					Washer				
33 291164 Deckel Cover 75 223245 Gewindestift Threaded stud 35 291165 Blattfeder Leaf spring 76 93002119 SicherScheibe Lock washer 36 291167 Schieber Sliding piece 77 24414611 Übertragungshebel Transmission lever 37 291169 Filzteil Felt 79 2912202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl. 38 291168 Platte Plate (mit Pos. 80) (with pos. 80) 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw			•					Tension spring				
29 1164 Deckel Cover   75 223245 Gewindestift Threaded stud   76 93002119 SicherScheibe Lock washer   77 24414611 Übertragungshebel Transmission lever   79 291202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl.   79 291202 Klemmhebel kpl. (mit Pos. 80)   80 556362 ZylSchraube   80 5563				• .	1		•	Bearing bolt				
36 291167 Schieber Sliding piece   77 24414611 Übertragungshebel Transmission lever   79 291202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl.   79 291202 Klemmhebel kpl. (mit Pos. 80)   80 556362 ZylSchraube								Threaded stud				
37 291169 Filzteil Felt 79 2912202 Klemmhebel kpl. Clamping lever cpl. 38 291168 Platte Plate (mit Pos. 80) (with pos. 80) 39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw								Lock washer				
79 2912202   Klemmhebel kpl.   Clamping lever cpl.     79 2912202   Klemmhebel kpl.   Clamping lever cpl.     38 291168   Platte   Plate   (mit Pos. 80)   (with pos. 80)     80 556362   ZylSchraube   Cyl. head screw     80 556362   ZylSchraube   Cyl. head screw								Transmission lever				
39 570912 ZylSchraube Cyl. head screw (mit Pos. 80) (with pos. 80) 80 556362 ZylSchraube Cyl. head screw					/9	2912202	•	Clamping lever cpl.				
33 370312 ZyrSchraube Cyr. nead screw 80 556362 ZyrSchraube Cyr. head screw					1 00	550000	,	(with pos. 80)				
		J1 U3 12	ZyiSchraube	Cyl. nead screw	80	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw				



Pos. Teile Nr. Det. Part No.		Benennung	Denomination
		291-161060, -161061,	291-161060, -161061,
		-161062	-161062
1	244541	Schubwelle kpl.	Gear shaft cpl.
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	219321	Verschlußkappe	Sealing cap
3	21143	Lagerbuchse	Bearing bush
4	21145	Lagerbuchse	Bearing bush
5	223245	Gewindestift	Threaded stud
6	212627	Stellring kpl.	Set collar cpl.
		(mit Pos. 7)	(with pos. 7)
7	57055	Gewindestift	Threaded stud
8	748294	Stellring kpl.	Set collar cpl.
		(mit Pos. 9)	(with pos. 9)
9	147203	Gewindestift	Threaded stud
10	244558	Stichsteller kpl.	Stitch regulator cpl.
		(best. aus Pos. 11	(consist. of pos. 11
		bis 17)	up to 17)
11	244555a	Gabelhebel kpl.	Fork lever cpl.
		(mit Pos. 12)	(with pos. 12)
12	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw
13	244559a	Stichstellhebel kpl.	Stitch regulator lever
		(mit Pos. 14)	(with pos. 14)
14	21162	Lagerbolzen	Bearing bolt
15	244581a	Schubstange	Push rod
16	556230	Lagerbolzen	Bearing bolt
17	244561	Lagerbolzen	Bearing bolt
18	244632	Transporteurträger kpl. (mit Pos. 19, 20, 21)	Transporter support cpl. (with pos. 19, 20, 21)
19	2113150	ZylSchraube	Cyl. head screw
20	739404	ZylSchraube	Cyl. head screw
21	5511824	6ktMutter	Hexagonal nut
22	244566	Schubwellenhebel kpl.	Gear shaft lever cpl.
		(mit Pos. 23)	(with pos. 23)
23	7441509	ZylSchraube	Cyl. head screw
24	244572	Lagerbolzen	Bearing bolt
25	21185	Dochthalter	Wick holder
26	244601	Hubhebel kpl.	Stroke lever cpl.
		(mit Pos. 23)	(with pos. 23)
27	244604	Bolzen	Bolt
28	244604a	Scheibe	Washer
29	211100a	SicherScheibe	Lock washer
30	219351	Lasche	Strip
31	244606	Bolzen	Bolt

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
32	211147	Hubwelle kpl.	Stroke shaft cpl.
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
33	265574	Gabelhebel kpl.	Fork lever cpl.
		(mit Pos. 34)	(with pos. 34)
34	531471	Gewindestift	Threaded stud
35	21169	Lagerbolzen	Bearing bolt
36	21252057	Stichstellerkulisse kpl.	Crank cpl.
		(mit Pos. 37)	(with pos. 37)
37	21188	Gleitstein	Slide block
38	244645	FührBolzen	Guiding bolt
39	21248	Druckfeder	Pressure spring
40	21247	Gewindestift	Threaded stud
41	244652	Klemmhebel kpl.	Clamping lever cpl.
		(mit Pos. 42)	(with pos. 42)
42	7441236	ZylSchraube	Cyl. head screw
43	291512	Verbindungsstange	Connecting strip
44	291513	Spezialschraube	Special screw
45	202704	6ktMutter	Hexagonal nut
46	291516	Zugfeder	Tension spring
47	291536	VerbStange	Connecting rod
48	211634	Gewindestift	Threaded stud
49	21652	Gewindestift	Threaded stud

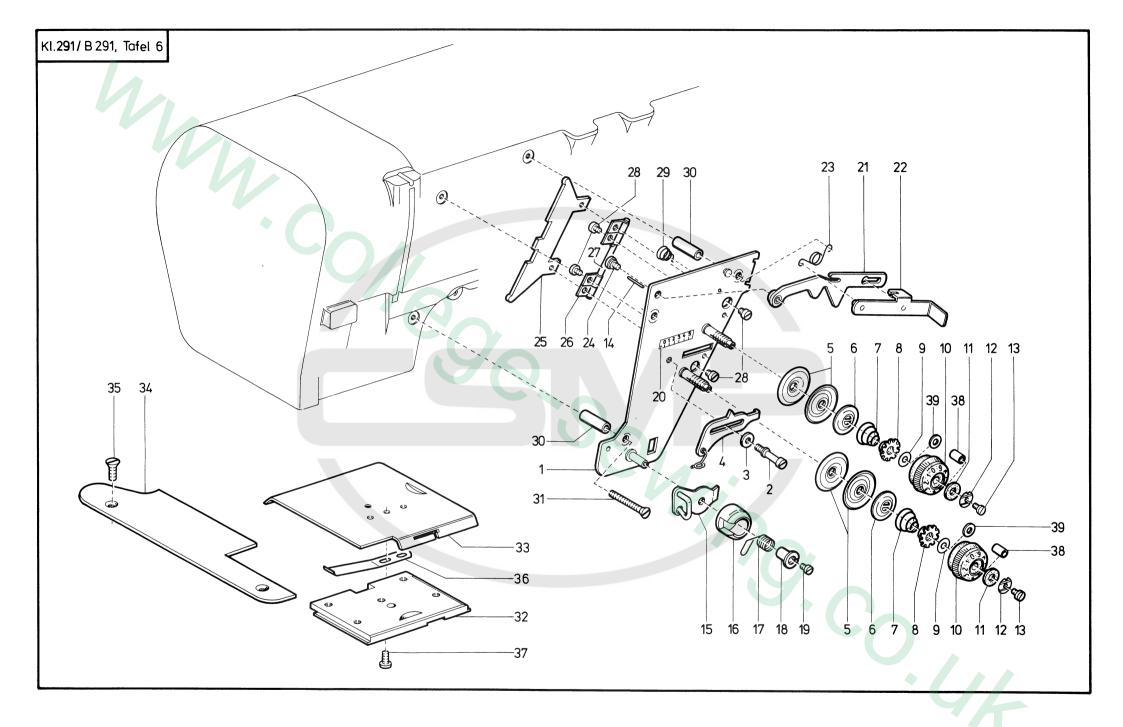
	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
	20		
	9.		
			14
			1



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062
1	244667	Greifergehäuse kpl.	Hook casing cpl.
_		(mit Pos. 3, 4, 5, 6)	(with pos. 3, 4, 5, 6)
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush
4	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
5 7	42036	Spezialschraube	Special screw
8	244681	Greiferwelle	Hook shaft
9	244685 244682	Senkschraube	Countersunk screw
		Abstreifblech	Oil wiping
10 11	211646a 265887	Ölscheibe Federscheibe	Oilwasher
12	21125		Leaf spring
13	21125	Sicher. Ring Rillenkugellager	Safety ring Grooved ball bearing
14	21124	Tellerfeder	y .
15	246687	Buchse kpl.	Cup spring Sleeve cpl.
13	240007	(mit Pos. 16)	(with pos. 16)
16	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw
17	246690	Druckstift	Pressure pin
18	244771	Hülse	Sleeve
19	244772	Filzteil	Felt
20	244773	Dochthalterung	Wick holder
21	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
22	219321	Verschlußkappe	Cap
23	10011162	Verschlußkappe	Cap
24	558313	ZylSchraube	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	ZylSchraube	Cyl. head screw
32	531460	Scheibe	Washer
33	211635	Arretierfeder	Clamping spring
34	244696	Radpaar kpl.	Pair of wheels cpl.
		(mit Pos. 35)	(with pos. 35)
35	244700	Gewindestift	Threaded stud
36	2441021	Greifer kpl.	Hook cpl.
		(best. aus Pos. 37 bis	(cons. of pos. 37 up to
		53, 65, 78)	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)
1 :	38	244990	Spannungsfeder	Tension spring
	39	211936	Senkschraube	Countersunk screw
1	40	244992	ZylSchraube	Cyl. head screw
	41	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
		2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (Steel)
	42	2441037	Bremsfeder	Tension spring
Ь.	43	2441032	Spulengeh. Unterteil	Lower bobbin casing
			kpl. (mit Pos. 42)	cpl. (with pos. 42)
1 -	44	244970	Greiferdeckel	Hook cover
	45	2441029	ZylSchraube	Cyl. head screw
١.	46	2441022	Greifer kpl.	Hook cpl.
			(mit Pos. 45, 47, 48,	(with pos. 45, 46, 48,
1	/		49, 50, 51, 52, 65, 78)	49, 50, 51, 52, 65, 78)
	47	244968	Gegenspitze	Counter tongue
	48	211921a	Schraube	Screw
1	49	2441023	Nadelschutz	Needle guard
	50	2441028	Gummiring	Rubberring
	51	2441027	Olring	Oil ring
	52 53	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
'	53	2441031	Spulengehäuse kpl.	Bobbin casing cpl.
ı			(best. aus Pos. 37	(cons of pos. 37
Ι,	54	2441085	und 43) Halter kpl.	and 43) Holder cpl.
Ι`	J4	2441005	(mit Pos. 55, 56, 57)	(with pos. 55, 56, 57)
	55	244836	Draht	Wire
	56	70263	Linsenschraube	Fillister head screw
	57	1005233	Scheibe	Washer
	58	244831	Lasche	Shackle
1 :	59	5561686	ZylSchraube	Cyl. head screw
1 (	60	244684	Scheibe	Washer
	61	246821	Ölbehälter	Oil container
1 (	62	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug
1	63	5563087	Füllstopfen	Oil filler plug
1 (	64	211806	Verschlußkappe	Сар
	65	902428	ZylSchraube	Cyl. head screw
	66	244802	Schlauch	Hose
	67	244791	Ölflansch	Oil flange
	68	244795	Dichtung	Gasket
	69	244796	Lasche	Shackle
	70	21646	ZylSchraube	Cyl. head screw
	72	5563088	Bef. Stück	Fastening piece
	73	7441115	Blechschraube	Sheet metal screw

			Stand: 22. 8. 1990
Pos Det		Benennung	Denomination
74 75 76 78 80 81 82 83 84	739347 2911342 216229 2441024 244784 2161146 421222 2441038 246909b	Zahnscheibe Ölfangblech ZylSchraube Exzenter Lagerbolzen Gewindestift Gewindestift ZylSchraube Scheibe	Tooth lock washer Oil pan Cyl. head screw Eccentric Bearing bolt Threaded stud Threaded stud Cyl. head screw Washer



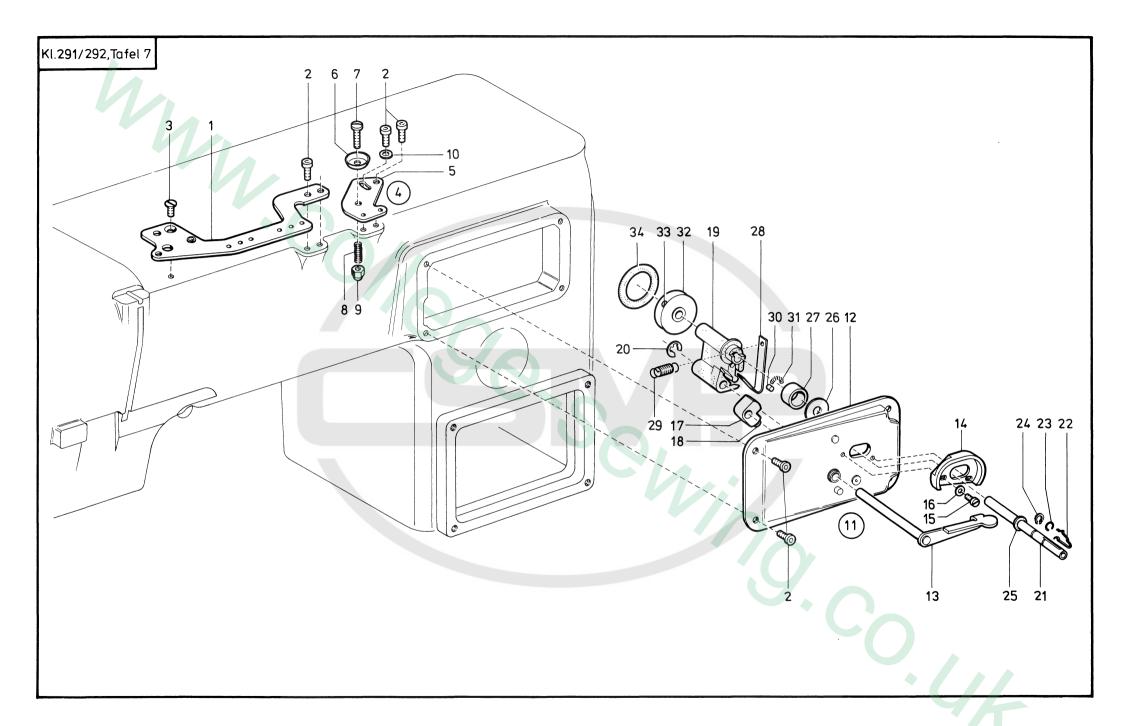
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-B291, -185081, -185082	291-B291, -185081, -185082
1 2	291933 291650	Halteblech FadenführBolzen	Holding plate Thread guide bolt
3 4	291651 291941	Scheibe Regulator	Washer Regulator
5	21150214	Spannungsscheibe	Tension disc
6	114202	SpannStegscheibe	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	ZylSchraube	Cyl. head screw
14	252604	Auslösestift	Click
15 16	291987 291961	Fadenführung	Thread guide
17	291961 291667a	Kapsel Fadenanzugsfeder	Case Thread tension spring
18	216507	Spannhülse	Clamping sleeve
19	216508	ZylSchraube	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	ZylSchraube	Cyl. head screw
29	2111021	Feder	Spring
30	291696	Hülse	Sleeve
31	74610907	Senkschraube	Countersunk screw
32	244951	App Schieber	Device slide
33 34	243864 243865	Schieber Abdeckblech	Slide
35	90297	Senkschraube	Covering plate Countersunk screw
36	244507	Blattfeder	Leaf spring
37	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
38	291956	Buchse	Bush
		Scheibe	Washer

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	
		53		



Benennung

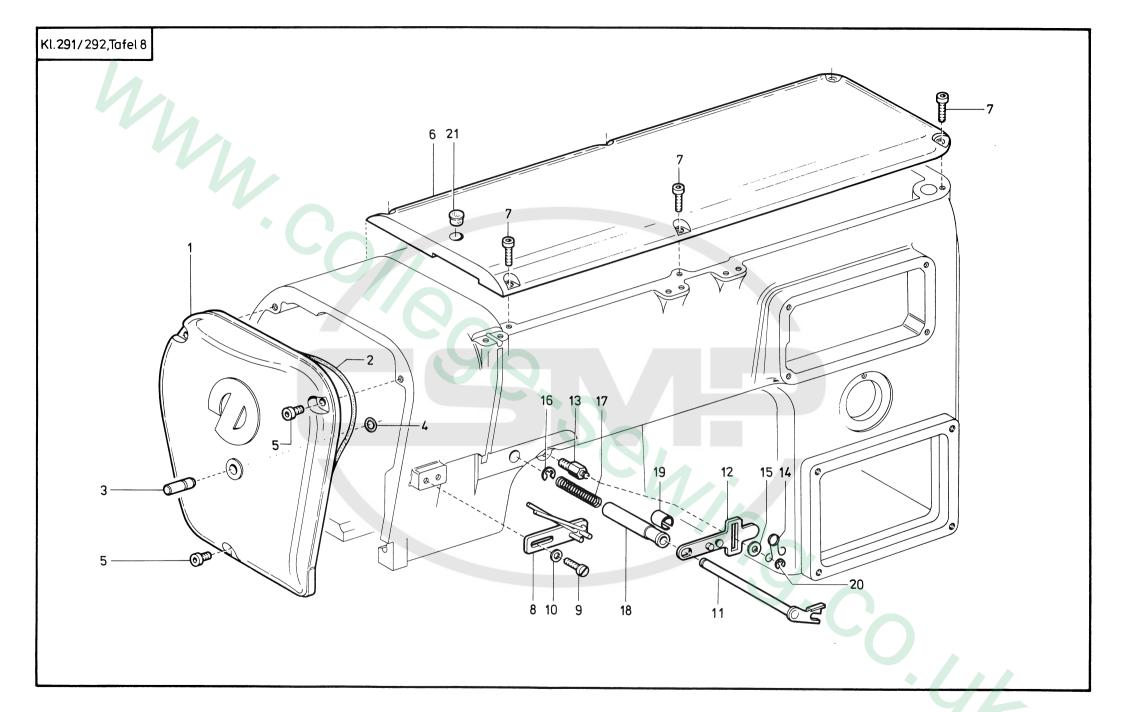
Denomination



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060,	291-161060,
		-161061,	-161061,
		-161062	-161062
1	291698	Fadenführung	Thread guide
2	7461033	ZyklSchraube	Cyl. head screw
3	2658745a	Senkschraube	Countersunk screw
4	291781	Vorspannung kpl.	Pre tension cpl.
j .		(best. aus Pos. 2, 5,	(cons. of pos. 2, 5
1		bis 10)	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.	Bobbin winder cpl.
		(best. aus Pos. 12	(cons. of pos. 12
1		bis 34)	up to 34)
12	291732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover
13	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap
14	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail
15	265407	ZylSchraube	Cyl. head screw
16	913629	Scheibe	Washer
17	216603k	Schaltkloben kpl.	Switch block cpl.
1		(mit Pos. 18)	(with pos. 18)
18	223648	Gewindestift	Threaded stud
19	244388	Spulerbock	Winder support
20	211100a	Sicher, Scheibe	Lock washer
21	211514	Spulerspindel kpl.	Bobbin spindle cpl.
		(mit Pos. 22, 23, 24)	(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.	Bobbin winder wheel
		(mit Pos. 33)	cpl. (with pos. 33)
33	2235047	Gewindestift	Threaded stud
34	216591	Gummiring	Rubberring
L		<u> </u>	



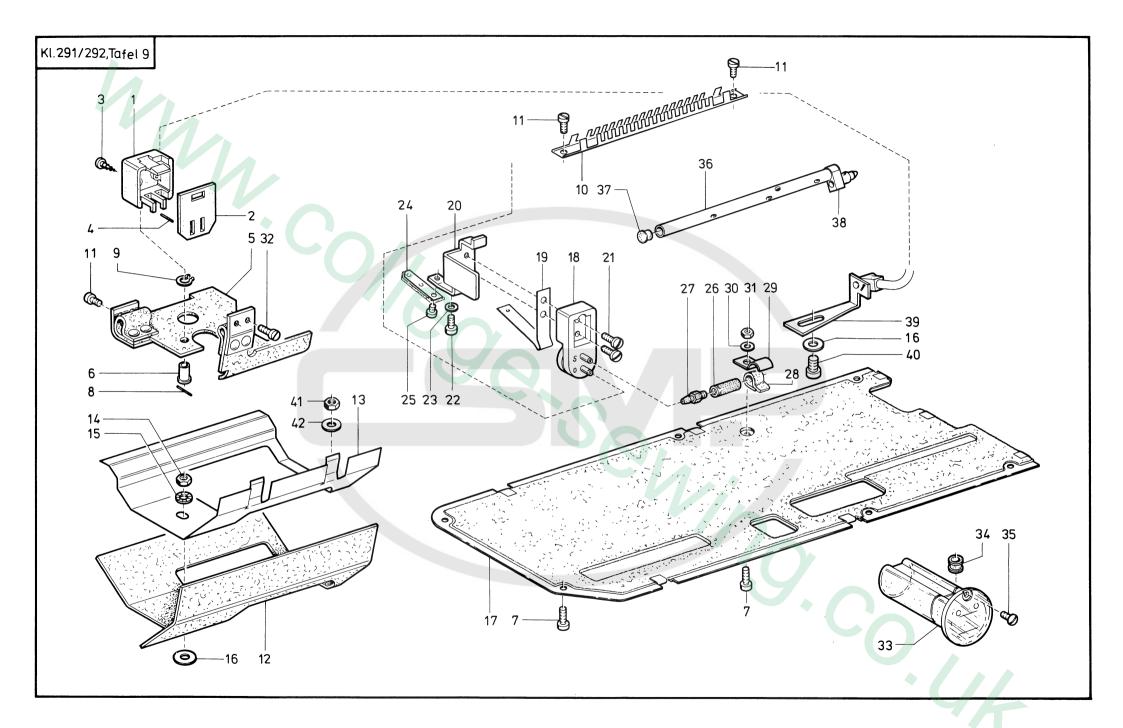




os. et.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061,	291-161060, -161061,
		-161062	-161062
1	291791	Kopfdeckel kpl.	Head cover cpl.
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	5561323	Gummiring	Rubberring
3	291795	Stift	Pin
4	265911	Gummiring	Rubber ring
5	93311296	ZylSchraube	Cyl. head screw
6	291803	Armdeckel	Arm cover plate
7	570912	ZylSchraube	Cyl. head screw
В	291851	Fadenführung	Thread guide
9	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw
0	5691895	Scheibe	Washer
1	291591	Hebel	Lever
2	291594	Hebel	Lever
3	291598	Bolzen	Bolt
1	291684	Drehfeder	Torsion spring
5	024275	Scheibe	Washer
ĵ	570138	Sicher. Scheibe	Lock washer
7	291601	Druckfeder	Pressure spring
8	291603	Rohr	Tube
9	291604	Toleranzring	Tolerance ring
0	255129	Sicher. Scheibe	Lock washer
1	10011162	Verschlußkappe	Cap

		Tafel 8		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Po De
Det.	Partino.			

		Pos. Te Det. Pa	le Nr. rt No.	Benennung	Denomination
İ					
	,				
		2			
4	4				

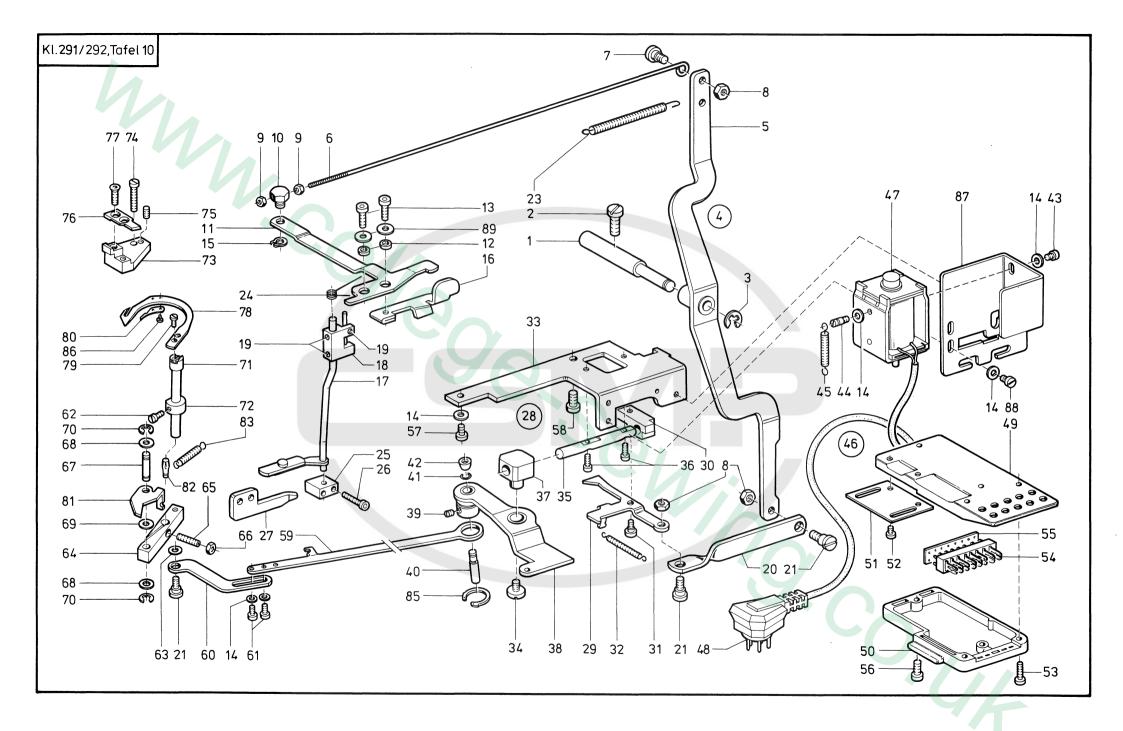


Denomination

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161060, -161061, -161062	291-161060, -161061, -161062
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	ZylSchraube	Cyl. head screw
8	204341	Drahtstift	Wire pin
9	P121150	Greifring	Gripring
10	291571	Dochthalter	Wick holder
11	739255	ZylSchraube	Cyl. head screw
12	291576	Filzteil	Felt
13	291577	Halteblech	Holding plate
14	MG 43/408	6ktMutter	Hexagonal nut
15	211609	Zahnscheibe	Tooth lock washer
16	557263	Scheibe	Washer
17	2911396	Abdeckblech	Cover plate
18	9331545	Pumpe kpl.	Pump cpl.
1		(mit Pos. 19, 20, 21)	(with pos. 19, 20, 21)
19	9331555	Blattfeder	Leafspring
20	9331556	Winkel	Square
21	216573	Linsenschraube	Fillister head screw
22	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw
23	531460	Scheibe	Washer
24	244649	Blattfeder kpl.	Leaf spring cpl.
25	223676	ZylSchraube	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	6ktMutter	Hexagonal nut
32	10019128	ZylSchraube	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	BefWinkel	Fastening square
40	711444	ZylSchraube	Cyl. head screw

		Tafel 9		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	F
41 42	202704 2119052	6ktMutter Scheibe	Hexagonal nut Washer	
6				
		33		

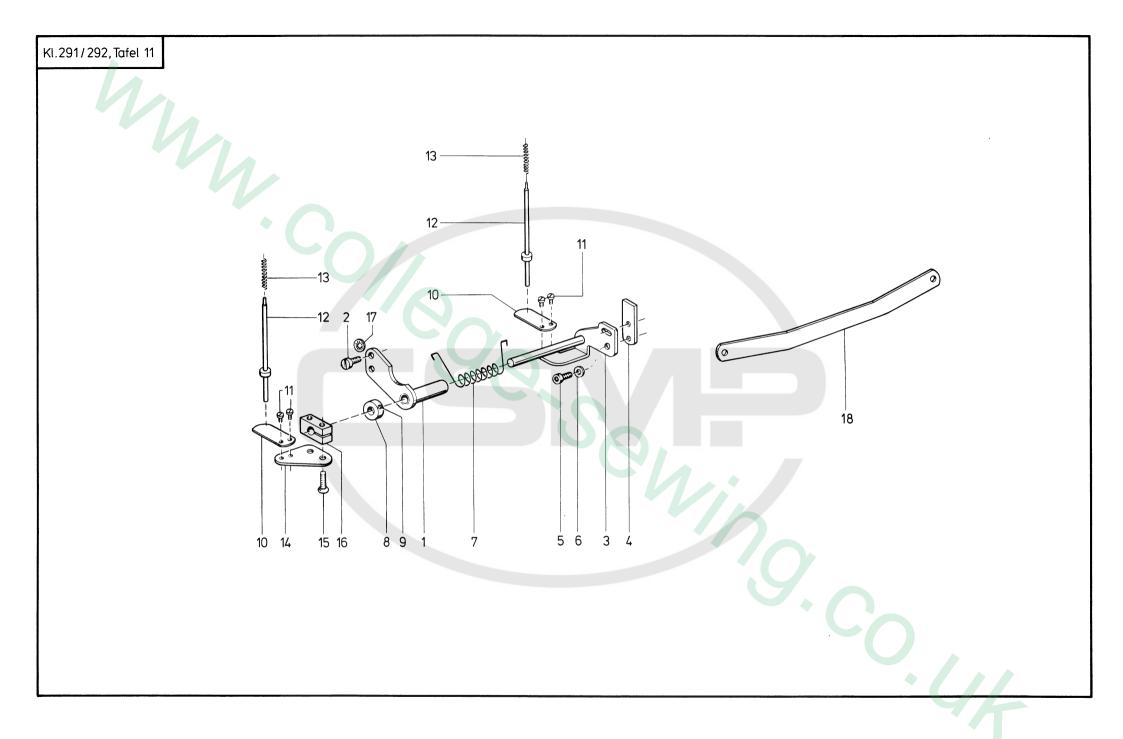




Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-161061	291-161061
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	7443142	SicherScheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung	Tension release cpl.
		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons. of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange	Draw bar
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6ktMutter	Hexagonal nut
9	2912814	6ktMutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	ZylSchraube	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 20	223937 2912890	Gewindestift Lasche	Threaded stud
21	24414129		Shackle
23	2912837	Kugelschraube Zugfeder	Ball screw
24	2912856	Drehfeder	Draw spring
25	2912861	Kloben	Torsion spring Block
26	246369	ZylSchraube	Cyl. head screw
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate
28	2912892	Grundplatte mit	Base plate with
	20.2002	Magnet kpl.	magnet cpl.
		(best. aus Pos. 14, 29	(cons. of pos. 14, 29 up
		bis 46, 87, 88)	to 46, 87, 88)
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
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw
35	21150258	Achse	Axle
36	216120	ZylSchraube	Cyl. head screw
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt
38	2912901	Einrückblech kpl.	Engaging plate cpl.
		(mit Pos. 39)	(with pos. 39)

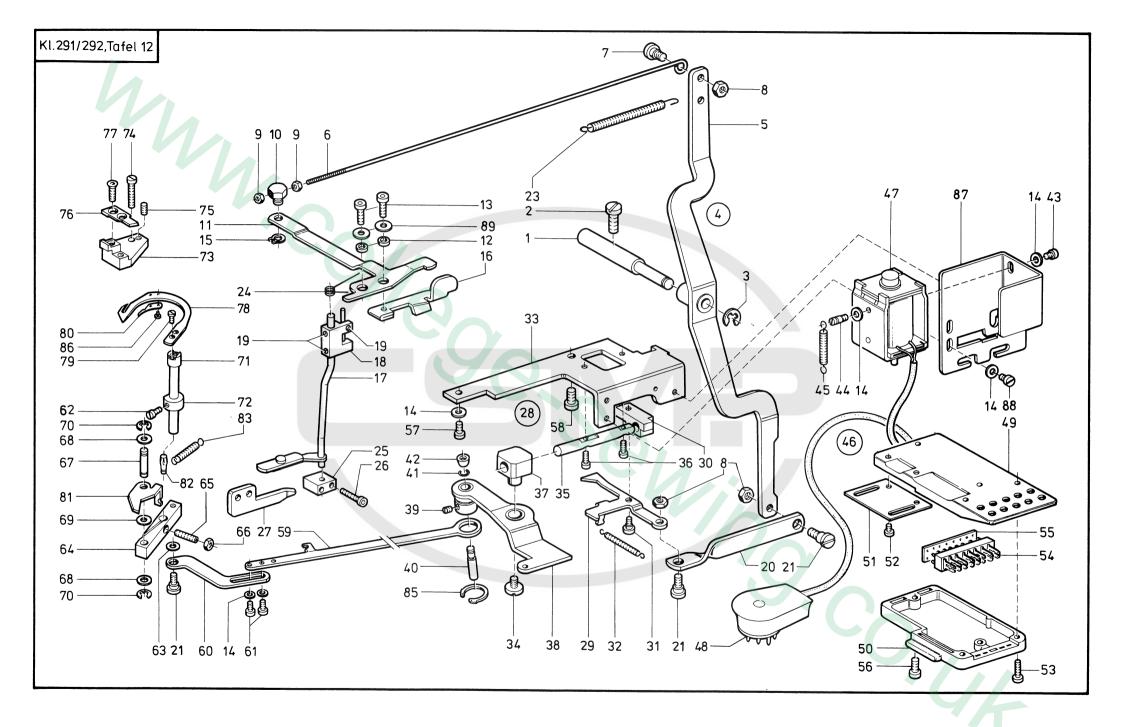
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
39	42084	Gewindestift	Threaded stud
40	2119647	Rollenbolzen kpl.	Roller bolt cpl.
		(mit Pos. 41, 42)	(with pos. 41, 42)
41	2119650	Sprengring	Spring ring
42	2119649	Rolle	Roll
43	223700	ZylSchraube	Cyl. head screw
44	9312124	Bolzen	Bolt
45	933148	Zugfeder	Draw spring
46	2912942	Leitungsverteiler kpl.*	Cable terminal box.
		(best. aus Pos. 47	cpl.* (cons. of pos. 47
		bis 55)	up to 55)
47	2912923	Magnet*	Magnet*
48	798352501	Leitung kpl.*	Cable cpl.*
49	798140055	Gehäuse*	Housing*
50	798140056	Gehäusedeckel*	Housing cover*
51	24414275	Lasche*	Shackle*
52	739297	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
53	1001360	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
54	798240218	Steckleiste*	Multipole connector*
55	798440001	Leiterplatte*	Printed board*
56	270631	ZylSchraube	Cyl. head screw
57	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw
58	265565	ZylSchraube	Cyl. head screw
59	24414121	Zugstange	Draw bar
60	24414125	Lasche	Shackle
61	216601	ZylSchraube	Cyl. head screw
62	246360	ZylSchraube	Cyl. head screw
63	557263	Scheibe	Washer
64	24414131	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 65, 66)	(with pos. 65, 66)
65	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud
66	MG8/7d	6ktMutter	Hexagonal nut
67	Z111156	Bolzen	Bolt
68	244604a	Scheibe	Washer
69	556379	Scheibe	Washer
70	570138	SicherScheibe	Lock washer
71	24414139	Welle	Shaft
72	24414141	Stellring kpl.	Set collar cpl.
70	0444454	(mit Pos. 62)	(with pos. 62)
73	24414154	Messerbock	Knife support
74	216120	ZylSchraube	Cyl. head screw
75 70	223669	Gewindestift	Threaded stud
76	24414157	Messer	Knife
77	24414159	Senkschraube	Countersunk screw
78	24414161	Fadenfänger	Thread catch

			Stand: 22. 8. 1990
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
79 80 81 82 83 85 86 87 88	5561686 24414164 24414197 71877 24414200 2658716a 21110774 2912924 246360 55890	ZylSchraube Fadenklemme Klinke Paßkerbstift Zugfeder SicherRing Linsenschraube Magnethalter ZylSchraube Scheibe	Cyl. head screw Thread binder Pawl Grooved dowel pin Draw spring Safety ring Fillister head screw Magnet holder Cyl. head screw Washer
		* Pos. 46 alte Ausführung; neu auf Tafel 20	
			4



Kl. 291/292, Tafel 11 - Cl. 291/292, table 11 **Tafel 11** Stand: 22. 8. 1990

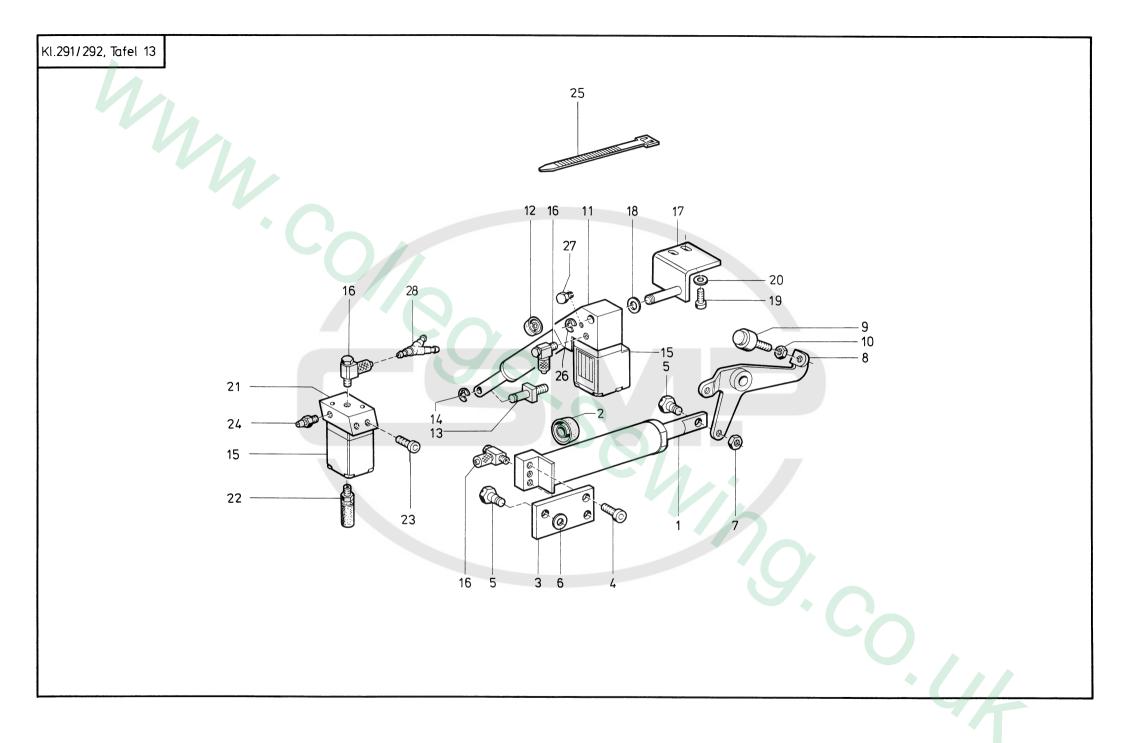
Pos Det.	. Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. T Det. P	eile Nr. art No.	Benennung	Denomination
Pos Det.  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Part No.  24414201 7461033 24414206 24414209 246360 5691895 24414220 93311317  70273 24414221 70263 24414191 5572306	291-161061 292-161061  Halteblech ZylSchraube Hebel Lasche ZylSchraube Scheibe Drehfeder Stellring kpl. (mit Pos. 9) Gewindestift Blattfeder ZylSchraube Auslösestift Druckfeder	291-161061 292-161061  Holding plate Cyl. head screw Lever Shackle Cyl. head screw Washer Torsion spring Set collar cpl. (with pos. 9) Threaded stud Leaf spring Cyl. head screw Releasing pin Pressure spring	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. T Det. P	eile Nr. art No.	Benennung	Denomination
14 15 16 17 18	24414214 722201 24414213 739347 2912738	Auslöseblech* Senkschraube* Kloben* Zahnscheibe Druckstange	Releasing plate* Countersunk screw* Block* Tooth lock washer Pressure bar			3					
		* nicht für 291-161061	* not for 291-161061								
										-0,	4



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
	T ditito.	<del></del>	
		292-161061	292-161061
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	7443142	SicherScheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung	Tension release cpl.
		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons. of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange	Draw bar
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6ktMutter	Hexagonal nut
9	2912814	6ktMutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	ZylSchraube	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
21	24414129	Kugelschraube	Ball screw
23	2912837	Zugfeder	Draw spring
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring
25	2912861	Kloben	Block
26	246369	ZylSchraube	Cyl. head screw
27 28	2912871 2912892	Klemmplatte Grundplatte mit	Clamping plate
20	2912092	•	Base plate with
		Magnet kpl.	magnet cpl.
		(best. aus Pos. 14, 29 bis 46, 87, 88)	(cons. of pos. 14, 29 up
29	2912885	Auslösehebel	to 46, 87, 88) Lifter lever
30	2912886	Aufnahmestück	
31	211582	Ansatzschraube	Reception piece Shoulder screw
32	2652032	Zugfeder	Draw spring
33	2912894	Grundplatte	Base plate
34	246761	Ansatzschraube	Shoulder screw
35	21150258	Achse	Axle
36	216120	ZylSchraube	Cyl. head screw
37	21150262	Lagerbolzen	Bearing bolt
38	2912901	Einrückblech kpl.	Engaging plate cpl.
00		(mit Pos. 39)	(with pos. 39)
		(	(**************************************

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
39	42084	Gewindestift	Threaded stud
40	2119647	Rollenbolzen kpl.	Roller bolt cpl.
		(mit Pos. 41, 42)	(with pos. 41, 42)
41	2119650	Sprengring	Spring ring
42	2119649	Rolle	Roll
43	223700	ZylSchraube	Cyl. head screw
44	9312124	Bolzen	Bolt
45	933148	Zugfeder	Draw spring
46	2912942	Leitungsverteiler kpl.*	Cable terminal box.
		(best. aus Pos. 47	cpl.* (cons. of pos. 47
		bis 55)	up to 55)
47	2912923	Magnet*	Magnet*
48	798352501	Leitung kpl.*	Cable cpl.*
49	798140055	Gehäuse*	Housing*
50	798140056	Gehäusedeckel*	Housing cover*
51	24414275	Lasche*	Shackle*
52	739297	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
53	1001360	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
54	798240218	Steckleiste*	Multipole connector*
55	798440001	Leiterplatte*	Printed board*
56	270631	ZylSchraube	Cyl. head screw
57	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw
58	265565	ZylSchraube	Cyl. head screw
59	24414121	Zugstange	Draw bar
60	24414125	Lasche	Shackle
61	216601	ZylSchraube	Cyl. head screw
62 63	246360 557263	ZylSchraube	Cyl. head screw
64	24414131	Scheibe	Washer
04	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl.
65	Z1511049	Gewindestift	(with pos. 65, 66) Threaded stud
66	MG8/7d	6ktMutter	Hexagonal nut
67	Z111156	Bolzen	Bolt
68	244604a	Scheibe	Washer
69	556379	Scheibe	Washer
70	570138	SicherScheibe	Lock asher
71	24414139	Welle	Shaft
72	24414141	Stellring kpl.	Set collar cpl.
'-		(mit Pos. 62)	(with pos. 62)
73	24414154	Messerbock	Knife support
74	216120	ZylSchraube	Cyl. head screw
75	223669	Gewindestift	Threaded stud
76	24414157	Messer	Knife
77	24414159	Senkschraube	Countersunk screw
78	24414161	Fadenfänger	Thread catch

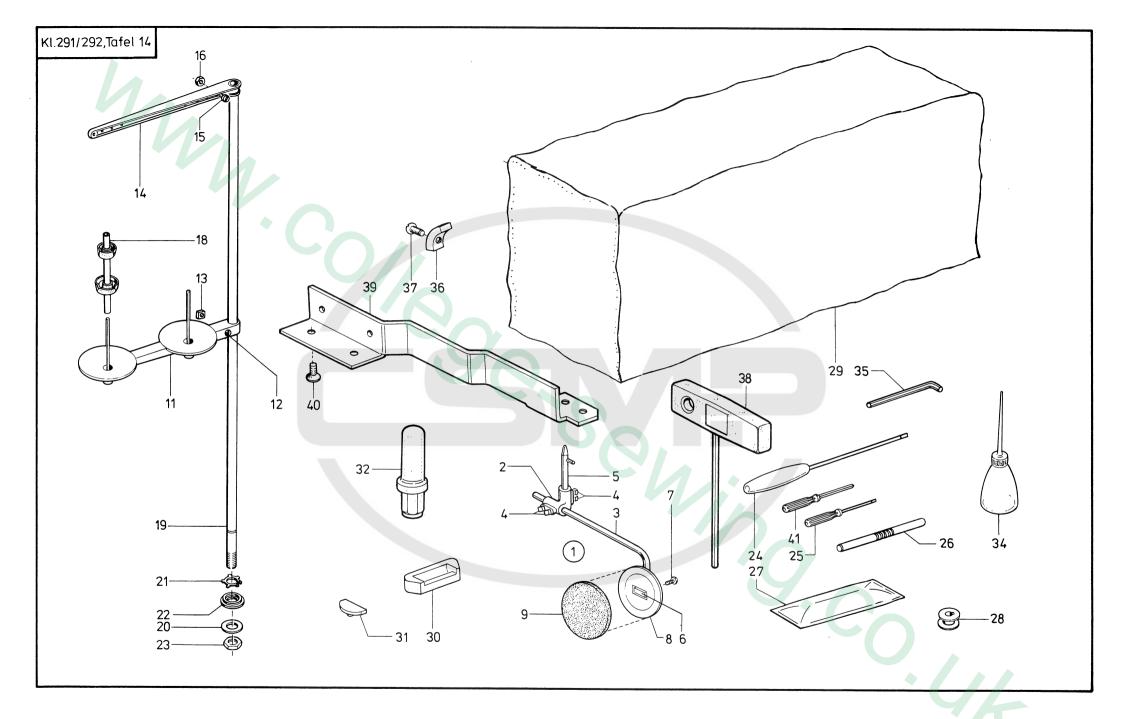
	_				Stand: 22. 8. 1990
		Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		79 80 81 82 83 85 86 87 88	5561686 24414164 24414197 71877 24414200 2658716a 21110774 2912924 246360 55890	ZylSchraube Fadenklemme Klinke Paßkerbstift Zugfeder SicherRing Linsenschraube Magnethalter ZylSchraube Scheibe	Cyl. head screw Thread binder Pawl Grooved dowel pin Draw spring Safety ring Fillister head screw Magnet holder Cyl. head screw Washer
				* Pos. 46 alte Ausführung; neu auf Tafel 20	
The second secon					
				.0	4



Kl. 291/292, Tafel 13 - Cl. 291/292, table 13

**Tafel 13** Stand: 22. 8. 1990

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

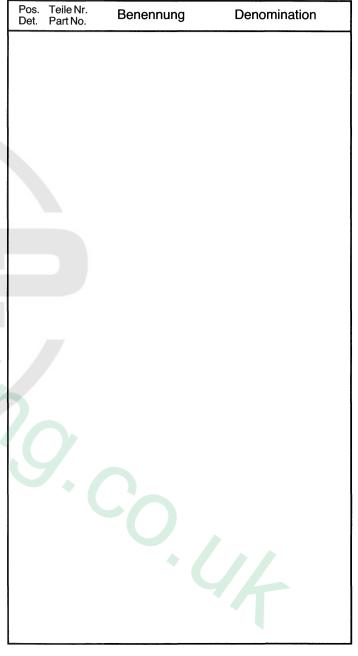


Denomination

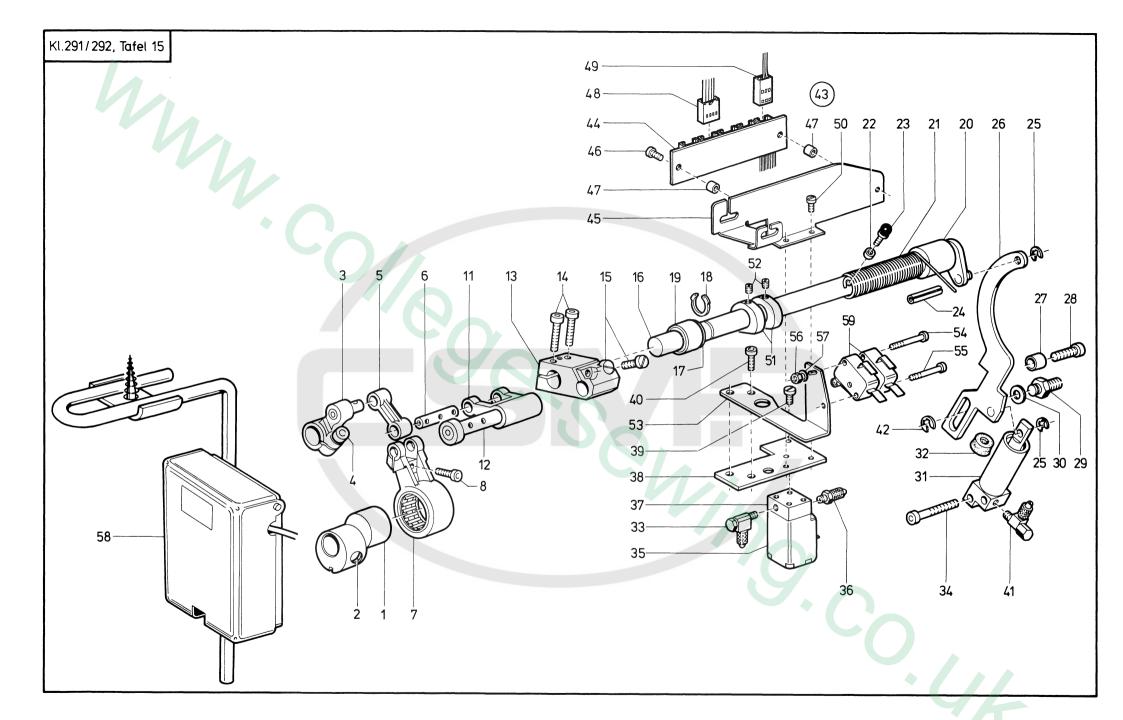
-	rat	Fal	14	1
	ı aı	rei		4

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Beipackteile*	Accessories*
1	223459k	Kniehebel kpl.	Knee lever cpl.
		(best. aus Pos. 2, 3 5, 6, 8, 9)	(cons of pos. 2, 3, 5, 6, 8, 9)
2	223452k	VerbKloben kpl.	Connecting block cpl.
_		(mit Pos. 4)	(with pos. 4)
3	223454	Stellwinkel	Setsquare
4	720131	6ktSchraube	Hexagonal screw
5	223450k	Kupplungsachse	Coupling axle
6	223507	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 7)	(with pos. 7)
7	216542	6ktSchraube	Hexagonal screw
8	223506	Knieteller	Knee plate
9	223473	Knietellerpolster	Knee plate pad
11	912701	Garnrollenhalter kpl.	Thread reel holder cpl.
		(mit Pos. 12, 13)	(with pos. 12, 13)
12	912705	Linsenschraube	Fillister head screw
13	912706	4ktMutter	Square head nut
14	213754	Fadenführung kpl.	Thread guide cpl.
4.5	011070	(mit Pos. 15, 16)	(with pos. 15, 16)
15 16	211373 MG8/7d	Linsenschraube 6ktMutter	Fillister head screw
18	911693k	Halterohr	Hexagonal nut
19	911693k 911674	Garnständerrohr	Supporting tube Thread unwinder tube
20	2441068	Scheibe	Washer
21	2441066	SicherScheibe	Lock washer
22	2441067	Scheibe	Washer
23	7449056	6ktMutter	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

		Tafel 14		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	P
41	791112	Schraubendreher	Screw driver	
		* Hierzu gehören die gekennzeichneten Teile auf Tafel 1	* Including the marked parts of table 1	
		$\rightarrow$		
				-



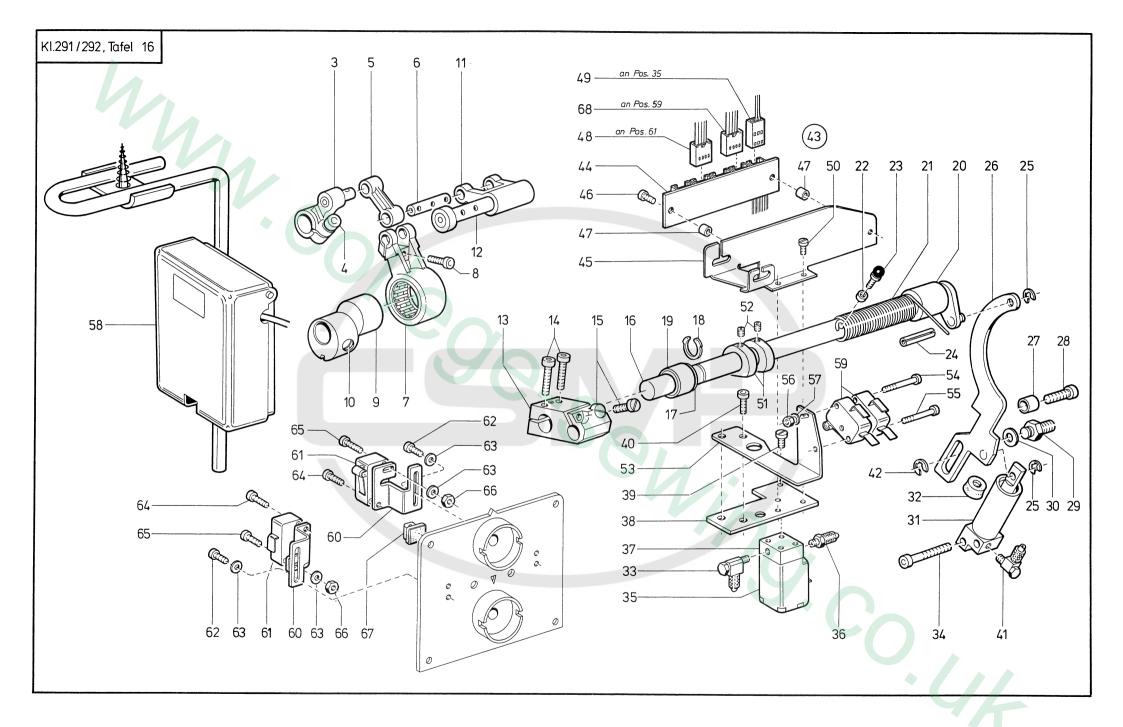
Benennung



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benenr
	•	291-162060, -162061, -162062	291-162060, -162061, -162062			291-1640 291-1620
						zuzüglic
		291-162060 ist wie	291-162060 like			von Tafe
		291-161060, bis auf	291-161060, except		0010010	
		Pos. 12 auf Tafel 1, diese wird ersetzt	pos. 12 on table 1.	3	2912312	Hebel kpl
		durch Pos. 1 auf	This has been replaced by pos. 1 on	4	556362	(mit Pos.
		Tafel 15.	the table 15.	5	2912321	ZylSchr Koppel
		Talei 13.	the table 15.	6	2912321	Lagerbola
		291-162061 ist wie	291-162061 like	7	2912326	Zugstang
		291-161061, bis auf	291-161061, except		2312320	(mit Pos.
		Pos. 12 auf Tafel 1,	pos. 12 on table 1.	8	7441968	ZylSchr
		diese wird ersetzt	This has been	11	2912341	Schwinge
		durch Pos. 1 auf	replaced by pos. 1 on	12	2912343	Bolzen
		Tafel 15.	the table 15.	13	2912352	Kloben kp
						(mit Pos.
		291-162062 ist wie	291-162062 like	14	93370175	ZylSchr
		291-161062, bis auf	291-161062, except	15	213370	ZylSchr
		Pos. 12 auf Tafel 1,	pos. 12 on table 1.	16	2912362	Welle
		diese wird ersetzt	This has been	17	2912367	Scheibe
		durch Pos. 1 auf	replaced by pos. 1 on	18	2119969	SicherR
		Tafel 15.	the table 15.	19	2912373	Nadellag
				20	2912376	Buchse
1	2912262	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.	21	2912378	Drehfede
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)	22	556855	Scheibe
2	216209	Gewindestift	Threaded stud	23	2119672	Kugelbolz
				24	MG41/1284	Spannhü
			_	25	570138	SicherS
		Teile der DÜRKOPP	Parts of DÜRKOPP	26	2912385	Schieber
		291-164060, -164061,	291-164060, -164061,	27	74422347	Hülse
		-164062	-164062	28	556362	ZylSchr
		004 4040001		29	2912391	Spezialso
		291-164060 ist wie	291-164060 like	30	7426076	Scheibe
		291-162060, zuzüglich		31	2912401	Zylinder l
		die Teile von Tafel 15	additional the parts		0.400500	(mit Pos.
		Talei 15	of table 15	32	2462566	Lippenrin
		291-164061 ist wie	201 164061 111/2	33 34	746768	SchlL\
		291-162061, zuzüglich	291-164061 like	35	902380	ZylSchr
		die Teile von	additional the parts	36	797319 7422244	Magnetve SchlVer
		Tafel 15	of table 15	37	2912421	Anschluß
		ruidi iy	or table 19	38	2912421	Winkel
				39	5691922	ZylSchr
				40	260631	ZylSchr
					_00001	2y100111

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-164062 291-162062, zuzüglich zuzüglich die Teile von Tafel 15	291-164062 like 291-162062, additional the parts of table 15
3	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 4)	Lever cpl. (with pos. 4)
4	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw
5	2912321	Koppel	Connecting rod
6	2912322	Lagerbolzen	Bearing bolt
7	2912326	Zugstange kpl.	raw bar
		(mit Pos. 8)	(with pos. 8)
8	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw
11	2912341	Schwinge	Oscillator
12	2912343	Bolzen	Bolt
13	2912352	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 14, 15)	(with pos. 14, 15)
14	93370175	ZylSchraube	Cyl. head screw
15	213370	ZylSchraube	Cyl. head screw
16	2912362	Welle	Shaft
17	2912367	Scheibe	Washer
18	2119969	SicherRing	Safety ring
19 20	2912373 2912376	Nadellager	Needle bearing
21	2912376	Buchse Drehfeder	Bush Torsion spring
22	556855	Scheibe	Washer
23	2119672	Kugelbolzen	Ball pin
24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve
25	570138	SicherScheibe	Lock washer
26	2912385	Schieber	Sliding lever
27	74422347	Hülse	Sleeve
28	556362	ZylSchraube	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	SchlLVerschr.	Hose L-coupling screw
34	902380	ZylSchraube	Cyl. head screw
35	797319	Magnetventil	Solenoid valve
36	7422244	SchlVerschr.	Hose coupling screw
37	2912421	Anschlußstück	Connecting piece
38	2912425	Winkel	Angle
39	5691922	ZylSchraube	Cyl. head screw
40	260631	ZylSchraube	Cyl. head screw

			Stand: 22. 8. 199
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
41	797413	SchlLVerschr.	Hose L-coupling screw
42	93002119	SicherScheibe	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	798122025	ZylSchraube	Cyl. head screw
47	798123905	Distanzhülse	Distance sleeve
48	798351501	Leitung kpl.	Cable cpl.
49	798350501	Leitung kpl.	Cable cpl.
50	739297	ZylSchraube	Cyl. head screw
00	700207	(mit Pos. 52)	(with pos. 52)
52	531464	Gewindestift	Threaded stud
53	2912526	Winkel	Angle
54	739404	ZylSchraube	Cyl. head screw
5 <del>4</del> 55	7442229	•	Cyl. head screw
		ZylSchraube 6ktMutter	Hexagonal nut
56	5511824		
57	65064	Scheibe	Washer
58	798783015	Knieschalter	Knee switch
59	798423022	Mikroschalter	Micro switch



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B291 292/B292	291/B291 292/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
3	2912312	Hebel kpl. (mit Pos. 4)	Lever cpl.
4	556362	ZvlSchraube	(with pos. 4) Cyl. head screw
5	2912321	Koppel	Connecting rod
6	3923322	Lagerbolzen	Bearing bolt
7	2912326	Zugstange kpl.	Draw bar
•		(mit Pos. 8)	(with pos. 8)
8	7441968	ZvlSchraube	Cyl. head screw
9	2912262	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 10)	(with pos. 10)
10	216209	Gewindestift	Threaded stud
11	2912341	Schwinge	Oscillator
12	2912343	Bolzen	Bolt
13	2912352	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 14, 15)	(with pos. 14, 15)
14	93370175	ZylSchraube	Cyl. head screw
15	213370	ZylSchraube	Cyl. head screw
16	2912362	Welle	Shaft
17	2912367	Scheibe	Washer
18	2119969	SicherhRing	Safety ring
19	2912373	Nadellager	Needle bearing
20	2912376	Buchse	Bush
21	2912378	Drehfeder	Torsion spring
22	556855	Scheibe	Washer
23	2119672	Kugelbolzen	Ballpin
24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve
25	570138	SicherScheibe	Lock washer
26	2912385	Schieber	Sliding lever
27	74422347	Hülse	Sleeve
28	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw
29 30	2912391 7426076	Spezialschraube	Special screw Washer
31	7426076 2912401	Scheibe	
31	2912401	Zylinder kpl. (mit Pos. 32)	Cylinder cpl. (with pos. 32)
32	2462566	Lippenring	
33	746768	SchlLVerschr.	Labial ring Hose L-coupling screw
34	902380	ZylSchraube	Cyl. head screw
35	797319	Magnetventil	Solenoid valve
36	7422244	SchlVerschr.	Hose coupling screw
37	2912421	Anschlußstück	Connecting piece
38	2912425	Winkel	Angle
			<b>5</b> -

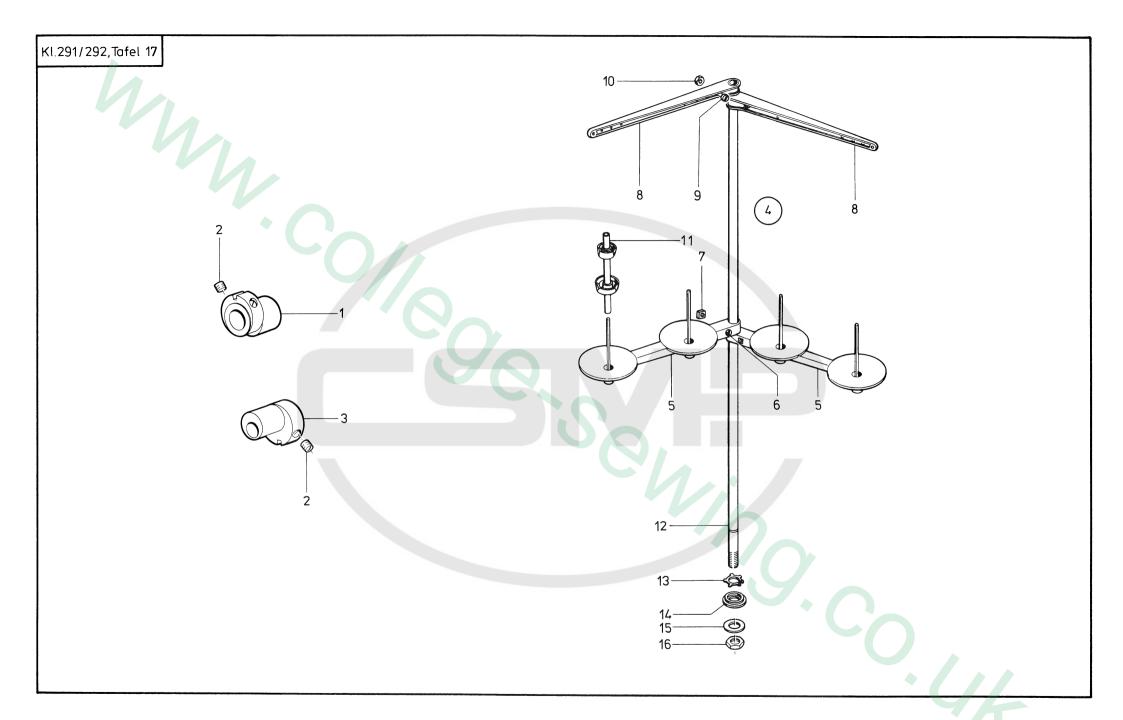
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
39 40 41 42	5691922 270631 797413 93002119	ZylSchraube ZylSchraube SchlLVerschr. SicherScheibe	Cyl. head screw Cyl. head screw Hose L-coupling screw Lock washer
43	798709001	Verteiler kpl.	Distributor cpl.
		(best. aus Pos. 44 bis 47)	(cons of pos. 44 up to 47)
44	798440028	Leiterplatte	Printed board
45	798124908	Halteblech	Holding plate
46	798122025	ZylSchraube	Cyl. head screw
47	798123905	Distanzhülse	Distance sleeve
48	798351503	Leitung kpl.	Cable cpl.
49	798350501	Leitung kpl.	Cable cpl.
50	739297	ZylSchraube	Cyl. head screw
51	2912522	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 52)	(with pos. 52)
52	531464	Gewindestift	Threaded stud
53	2912526	Winkel	Angle
54	7442229	ZylSchraube	Cyl. head screw
55	MG43/6539	ZylSchraube	Cyl. head screw
56	5511824	6ktMutter	Hexagonal nut
57 58	65064	Scheibe	Washer
58 59	798783015 798423022	Knieschalter Mikroschalter	Knee switch Micro switch
60	796423022 2912143	Winkel	Angle
61	798423022	Mikroschalter	Micro switch
62	739297	ZylSchraube	Cyl. head screw
63	65064	Scheibe	Washer
64	147464	ZylSchraube	Cyl. head screw
65	5693278	ZylSchraube	Cyl. head screw
66	5511824	6ktMutter	Hexagonal nut
67	798120401	Leitungs-Clip	Cable clip
68	798351501	Leitung kpl.	Cable cpl.

rew	
•	
	· CO .
	• 44

Benennung

Denomination

Pos. Teile Nr. Det. Part No.

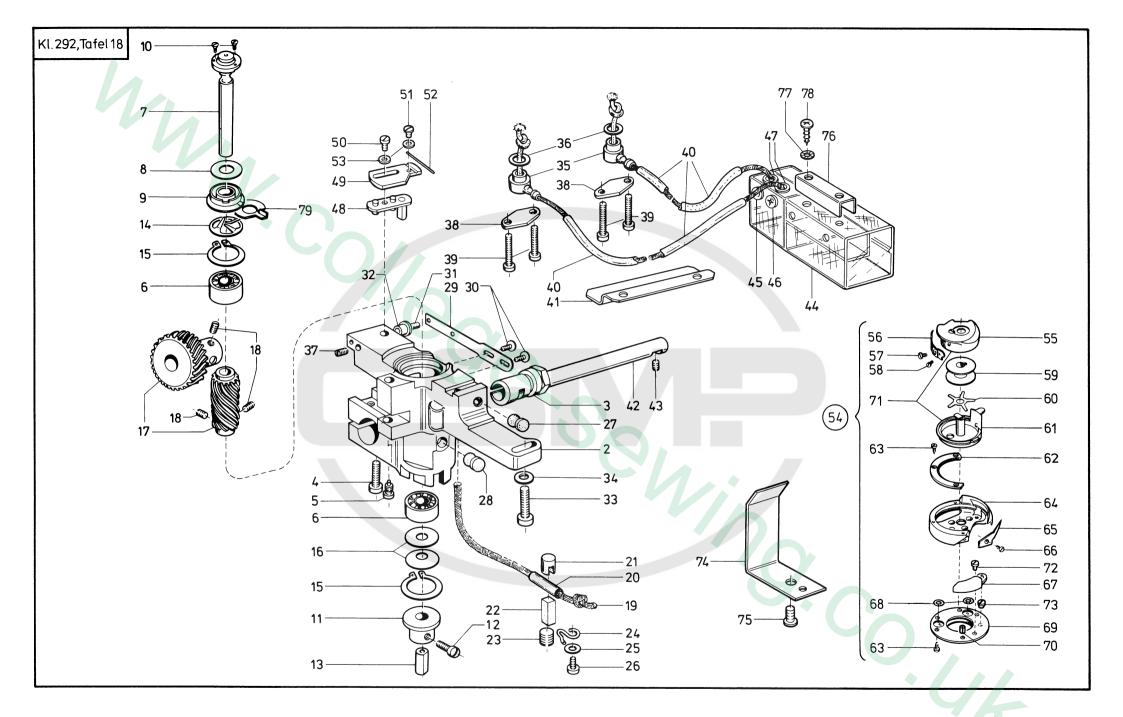


**Tafel 17** Stand: 22. 8. 1990

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	2912102	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
		auf Armwelle	on Arm shaft
2	223652	Gewindestift	Threaded stud
3	21252067	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
		auf Unterwelle	on Lower shaft
4	2441064	Garnständer kpl.	Threaded unwinder cpl.
		(best. aus PoJ. 5	(cons. of pos. 5
		bis 16) <b>nur für</b>	up to 16) <b>for</b>
		KI. 292	Cl. 292, only
5	912701	Garnrollenhalter kpl.	Thread real holder cpl.
		(mit Pos. 6 und 7)	(with pos. 6 and 7)
6	912705	Linsenschraube	Fillister head screw
7	912706	4ktMutter	Square head nut
8	213754	Fadenführung kpl.	Thread guide cpl.
		(mit Pos. 9 und 10)	(with pos. 9 and 10)
9	211373	Linsenschraube	Fillister head screw
10	MG8/7d	6ktMutter	Hexagonal nut
11	911693k	Halterohr	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	6ktMutter	Hexagonal nut



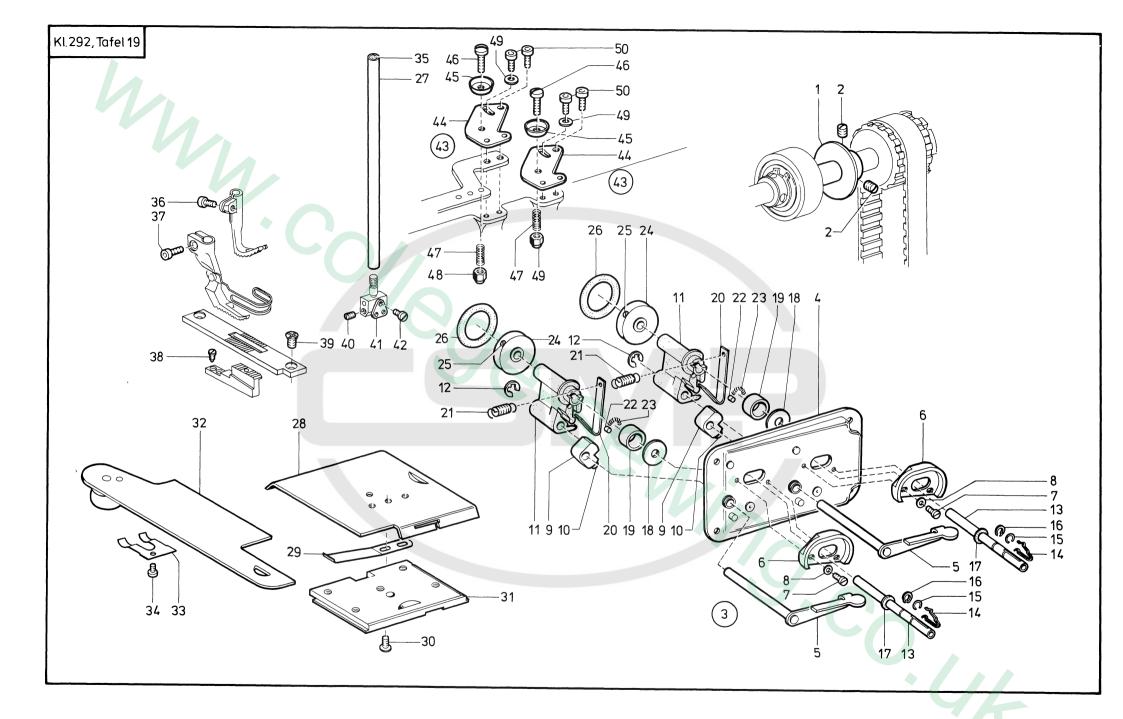




Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
2	244668	Greifergehäuse links	Hook casing cpl., left
		kpl. (mit Pos. 3, 45)	hand (with pos. 3, 4, 5)
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush
4	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
5	42036	Schraube	Screw
6	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
7	244681	Greiferwelle	Hook shaft
8	244682	Abstreifblech	Oil wiping
9	211646a	Ölscheibe	Oil washer
10	244685	Senkschraube	Countersunk screw
11	246687	Buchse kpl.	Bush cpl.
		(mit Pos. 12)	(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.	Pair of wheel cpl.
		(mit Pos. 18)	(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	ZylSchraube	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	ZylSchraube	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 40	21646 93370217	ZylSchraube	Cyl. head screw
40	244808	Schlauch Schutzblech	Hose
41	244808 244784		Guard plate
42	244784 2161146	Lagerbolzen Gewindestift	Bearing bolt Threaded stud
40	2101140		Till Edueu Stuu

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.	Holder cpl.
		(mit Pos. 51, 52, 53)	(with pos. 51, 52, 53)
50	5561686	ZylSchraube	Cyl. head screw
51	70263	Linsenschraube	Fillister head screw
52	244836	Draht	Wire
53	1005233	Scheibe	Washer
54	2441021	Greifer kpl.	Hook cpl.
		(best. aus Pos. 55	(cons of pos.
		bis 73)	up to 73)
<b>5</b> 5	2441035	Spulengeh. Oberteil kpl.	Upper bobbin casing cpl.
		(mit Pos. 56, 57, 58)	(with pos. 56, 57, 58)
56	244990	Spannungsfeder	Tension spring
57	211936	Senkschraube	Counterstunk screw
58	244992	ZylSchraube	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.	9 1
		(mit Pos. 60)	(with pos. 60)
62	244970	Greiferdeckel	Hook cover
63	2441029	ZylSchraube	Cyl. head screw
64	2441022	Greifer kpl.	Hook cpl.
		(mit Pos. 63, 65, 66,	(with pos. 63, 65, 66,
		67, 68, 69, 70, 72, 73)	67, 68, 69, 70, 72, 73)
65	244968	Gegenspitze	Counter tongue
66	211921a	Senkschraube	Countersunk screw
67	2441023	Nadelschutz	Needle guard
68	2441028	Gummiring	Rubberring
69	2441027	Ölring	Oil ring
70	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
71	2441031	Spulengehäuse kpl.	Bobbin casing cpl.
		(best. aus Pos. 55	(cons. of pos. 55
	000400	und 61)	and 61)
72	902428	ZylSchraube	Cyl. head screw
73	2441024	Exzenter	Eccentric
74	2911342	Ölfangblech	Oilpan
75 70	216229	ZylSchraube	Cyl. head screw
76	5563088	Bef. Stück	Fastening piece
77	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer
78	7441115	Blechschraube	Sheet metal screw

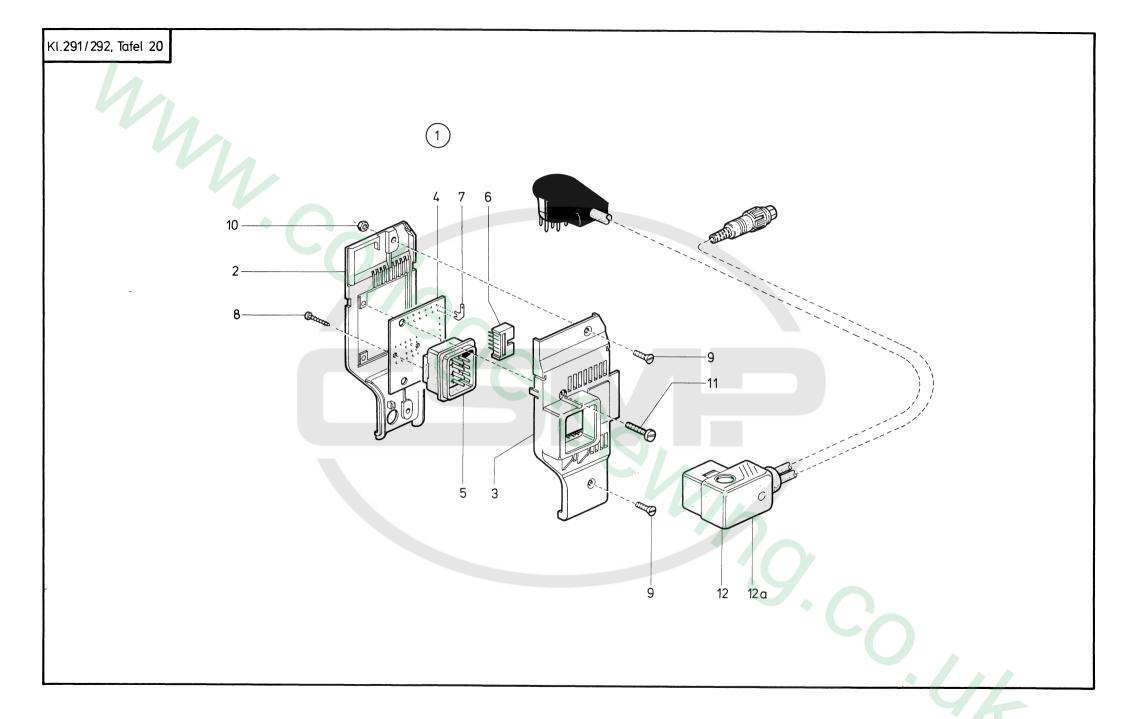
	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
cpl.			
cpl.	9.		
		-0.	4



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	292728	Anlaufscheibe kpl. (mit Pos. 2)	Pressure washers cpl. (with pos. 2)
2	223646	Gewindestift	Threaded stud
3	292731	Spuler kpl.	Bobbin winder cpl.
ľ	202701	(best. aus Pos. 4 bis 26)	(cons of pos. 4
		(DCSI: 4401 05. 4515 20)	up to 26)
4	292732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover
5	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap
6	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail
7	2165407	ZylSchraube	Cyl. head screw
8	913629	Scheibe	Washer
9	216603k	Schaltkloben kpl.	Switch block cpl.
	2.0000.	(mit Pos. 10)	(with pos. 10)
10	223648	Gewindestift	Threade stud
11	244388	Spulerbock	Winder support
12	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer
13	211514	Spulerspindel	Bobbin spindle cpl.
		(mit Pos. 14, 15, 16)	(with pos. 14, 15, 16)
14	10013122	Feder	Special spring
15	10013112	Federring	Spring ring
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.	Bobbin winder wheel
		(mit Pos. 25)	cpl. (with pos. 25)
25	2235047	Gewindestift	Threaded stud
26	216591	Gummiring	Rubberring
27	292101	Nadelstange kpl.	Needle bar cpl.
		(mit Pos. 35)	(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.	Coper plate cpl.
		(mit Pos. 33 und 34)	(with pos. 33 and 34)
33	244509	Blattfeder	Leaf spring
34	223723	ZylSchraube	Cyl. head screw
35	57010007	Gummistopfen	Rubber plug
36	7461033	ZylSchraube**	Cyl. head screw**
37	570912	ZylSchraube**	Cyl. head screw**

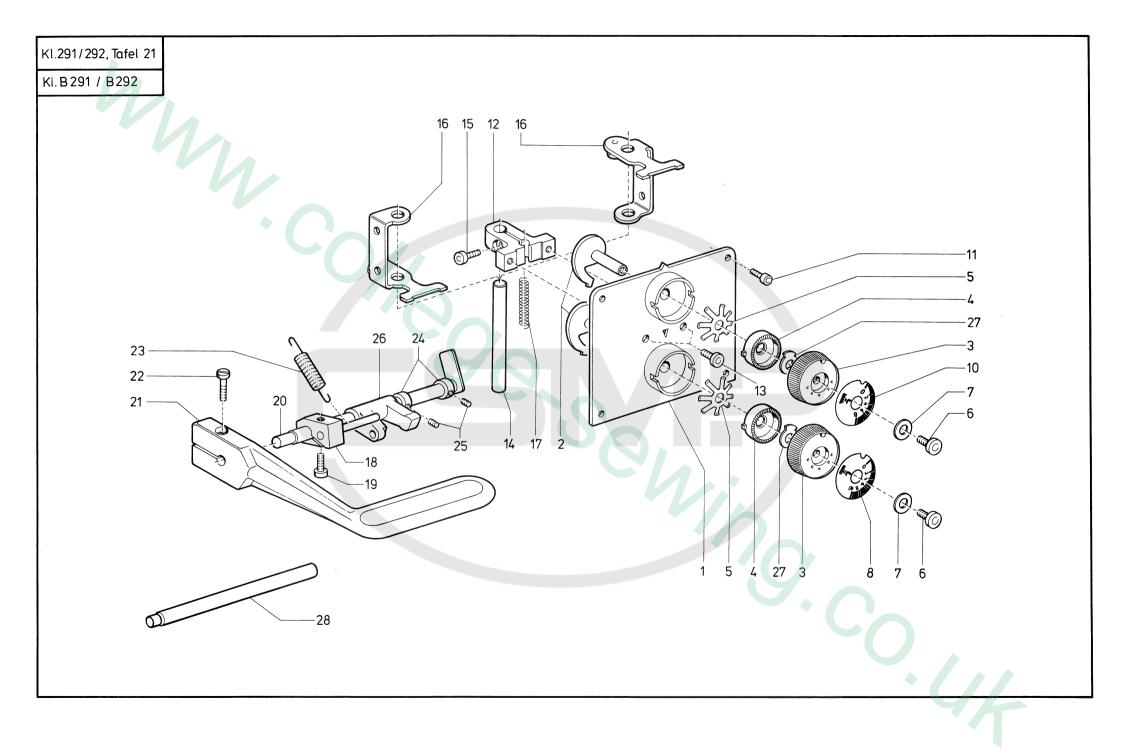
		Tafel 19	
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
38 39 40 41 42	2113150 216134 2111033 2926903 55860a	ZylSchraube** Senkschraube** Gewindestift Fadenführung ZylSchraube	Cyl. head screw** Countersunk screw** Threaded stud Thread guide Cyl. head screw
43	291781	Vorspannung kpl. (best. aus Pos. 44 bis 50)	Pre-tension cpl. (cons. of pos. 44 up to 50)
45 46 47 48 49	291762 650186 933379 2041120 291786 5691895	Spannungsplatte Spannungsscheibe Linsenschraube Druckfeder Hutmutter Scheibe	Tension plate Tension disc Fillister head screw Pressure spring Cap nut Washer
50	7461033	ZylSchraube  * Teile Nr. siehe Näheinrichtungsliste im Anhang!	Cyl. head screw  * Part No. see Sewing equipment List in the Appendix!
		** Für Kl. 291 und Kl. 292	** For Cl. 291 and Cl. 292
		N1. 232	Cl. 232

	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
x!			
	(0)		
	• (		
			14



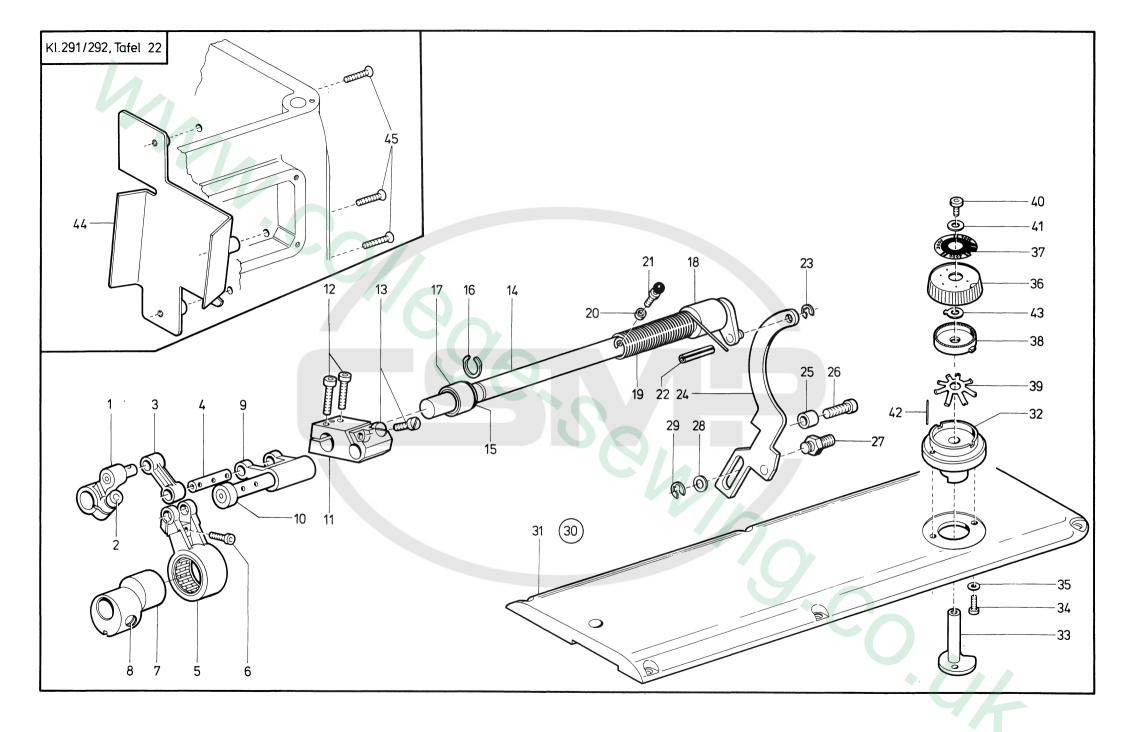
Kl. 291/292, Tafel 20 — Cl. 291/292, table 20 **Tafel 20** Stand: 22. 8. 1990

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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12a	798140057 798140058 798440019 798480901 798483032 798100805 798122901 7395347 7395105 93311296 798700125	Verteiler kpl. (best. aus Pos. 2 bis 11) Gehäuse-Unterteil Gehäuse-Oberteil Leiterplatte Einbaustecker Stiftstecker Flachstecker Blechschraube Senkschraube 6ktMutter ZylSchraube Leitungssatz kpl. (für Verriegelung) Leitungssatz kpl. (für Drehzahl- Begrenzung)	Distributor cpl. (cons. of pos. 2 up to 11) Lower housing Upper housing Printed board Plug Plug Flat plug Sheet metal screw Countersunk screw Hexagonal nut Cyl. head screw Cable set cpl. (for bartacking) Cable set cpl. (for Speed limitation)								



291903 2711628 2711633 2711642	291/B291 292/B292 -185081, -185082 Platte kpl. Schnecke Stellrad	291/B291 292/B292 -185081,-185082 Plate cpl. Worm Adjusting wheel
2711628 2711633 2711642	-185081, -185082  Platte kpl. Schnecke Stellrad	-185081,-185082 Plate cpl. Worm
2711628 2711633 2711642	Platte kpl. Schnecke Stellrad	Plate cpl. Worm
2711628 2711633 2711642	Schnecke Stellrad	Worm
2711633 2711642	Stellrad	
2711642		Adjusting whool
		Aujusting wheel
	Rastscheibe	Stop disc
2711643	Federscheibe	Spring washer
5561184	ZylSchraube	Cyl. head screw
556821a	Scheibe	Washer
2912118	Skalascheibe	Scale plate
2912119	Skalascheibe	Scale plate
7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw
2711654	Klemmkolben	Clamping block
2656565	Linsenschraube	Fillister head screw
2711656	Stift	Pin
93311296	ZvlSchraube	Cyl. head screw
2711663		Stop angle
2711667		Pressure spring
		Block**
		Cyl. head screw**
	•	Lever**
		Grip**
		Cyl. head screw**
		Draw spring**
		Set collar cpl.
_0.000	• .	(with pos. 25)
55860	,	Threaded stud
		Block
		Stop
		Shaft*
D291071	VVEIIC	Silait
	* nicht für 291/292 ** nicht für B291/B292	* not fore 291/292 ** not for B291/B292
	556821a 2912118 2912119 7461033 2711654 2656565 2711656 93311296 2711663	556821a Scheibe 2912118 Skalascheibe 2912119 Skalascheibe 7461033 ZylSchraube 2711654 Klemmkolben 2656565 Linsenschraube 2711656 Stift 93311296 ZylSchraube 2711663 Anschlagwinkel 2711667 Druckfeder 291882 Kloben** 7441509 ZylSchraube** 291871 Hebel** 291875 Griff** 7422036 ZylSchraube** 291888 Stellring kpl. (mit Pos. 25) 55860 Gewindestift 291517 Kloben 2912121 Anschlag B291871 Welle*  * nicht für 291/292

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

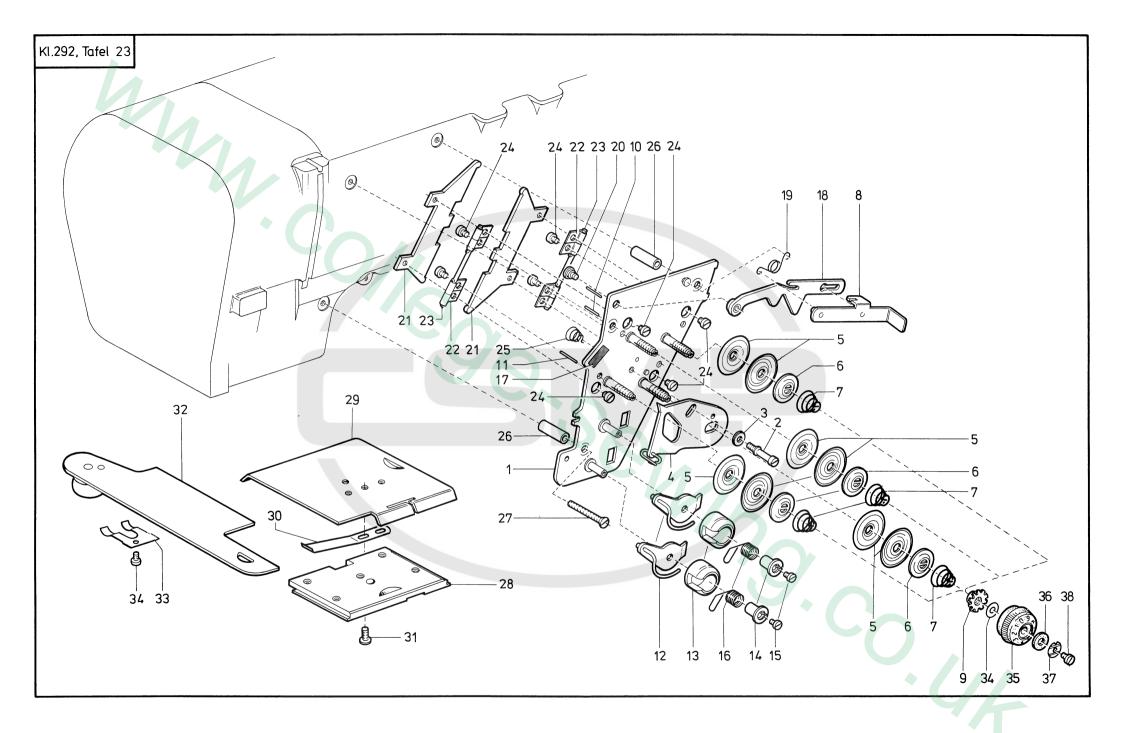


Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291-163060, -163061, -163062 und 292-183080, -183081, -183082 Pos. 1 bis 45	291-163060, -163061, -163062 and 292-183080, -183081, -183082 pos. 30 up to 45
		291-164060, -164061, -164062 und 292-184080, -184081, -184082 Pos. 30 bis 45	291-164060, -164061, -164062 and 292-184080, -184081, -184082 pos. 1 up to 45
		291-163060 ist wie 291-161060, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163060 like 291-161060, additional the parts of table 22
		291-163061 ist wie 291-161061, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163061 like 291-161061, additional the parts of table 22
		291-163062 ist wie 291-161062, zuzüglich die Teile von Tafel 22	291-163062 like 291-161062, additional the parts of table 22
		Hebel kpl.	
1	2912312		Lever cpl. (with pos. 2)
1 2	2912312 556362	(mit Pos. 2) ZylSchraube	Lever cpl. (with pos. 2) Cyl. head screw
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	556362	(mit Pos. 2) ZylSchraube	(with pos. 2) Cyl. head screw
2 3	556362 2912321	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6)	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6)
2 3 4 5	556362 2912321 2912322 2912326 7441968	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar
2 3 4 5	556362 2912321 2912322 2912326	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6)	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6)
2 3 4 5 6 7	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud
2 3 4 5 6 7 8 9	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209 2912341	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift Schwinge	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud Oscillator
2 3 4 5 6 7 8 9	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209 2912341 2912343	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift Schwinge Bolzen	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud Oscillator Bolt
2 3 4 5 6 7 8 9	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209 2912341	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift Schwinge Bolzen Kloben kpl. (mit Pos. 12, 13)	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud Oscillator Bolt Block cpl. (with pos. 12, 13)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209 2912341 2912343	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift Schwinge Bolzen Kloben kpl. (mit Pos. 12, 13) ZylSchraube	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud Oscillator Bolt Block cpl.
2 3 4 5 6 7 8 9 10	556362 2912321 2912322 2912326 7441968 2912262 216209 2912341 2912343 2912352	(mit Pos. 2) ZylSchraube Koppel Lagerbolzen Zugstange kpl. (mit Pos. 6) ZylSchraube Exzenter kpl. (mit Pos. 8) Gewindestift Schwinge Bolzen Kloben kpl. (mit Pos. 12, 13)	(with pos. 2) Cyl. head screw Connecting rod Bearing bolt Draw bar (with pos. 6) Cyl. head screw Eccentric cpl. (with pos. 8) Threaded stud Oscillator Bolt Block cpl. (with pos. 12, 13)

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
15	2912367	Scheibe	Washer
16	2119969	SicherRing	Safety ring
17	2912373	Nadellager	Needle bearing
18	2912376	Buchse	Bush
19	2912378	Drehfeder	Torsion spring
20	556855	Scheibe	Washer
21	2119672	Kugelzapfen	Ball pin
22	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve
23	570138	SicherScheibe	Lock washer
24	2912385	Schieber	Sliding lever
25	74422347	Hülse	Sleeve
26	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw
27	2912391	Spezialschraube	Special screw
28	7426076	Scheibe	Washer
29	93002119	SicherRing	Safety ring
30	2912231	Armdeckel kpl.	arm cover plate cpl.
		(best. aus Pos. 31	(cons. of pos. 31
		bis 43)	up to 43)
31	2912232	Armdeckel	Arm cover plate
32	2912233	Lagerbuchse	Bearing bush
33	2912235	Schnecke	Worm
34	570912	ZylSchraube	Cyl. head screw
35	739347	Scheibe	Washer
36	2912241	Stellrad kpl.	Adjusting wheel cpl.
		(mit Pos. 37)	(with pos. 37)
37	2912243	Skalascheibe	Scale plate
38	2711642	Rasterscheibe	Stop washer
39	2711643	Federscheibe	Spring washer
40	5561184	ZylSchraube	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

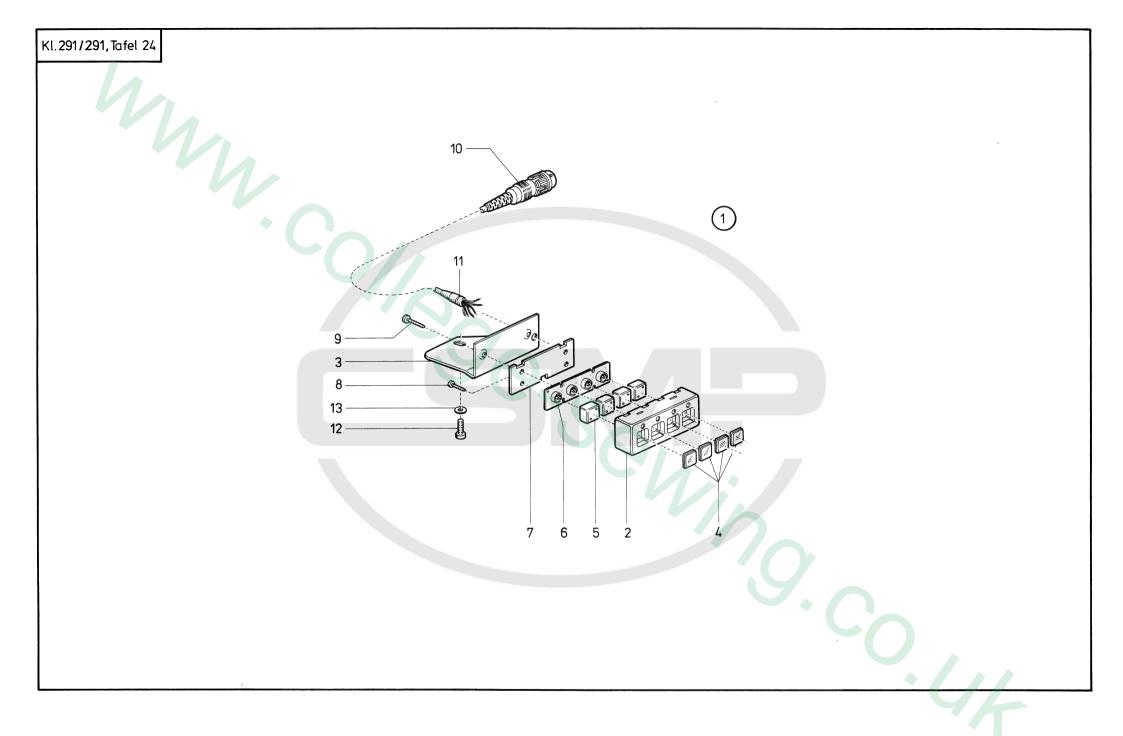
Tafel 22

Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
7		
9. (		
		4



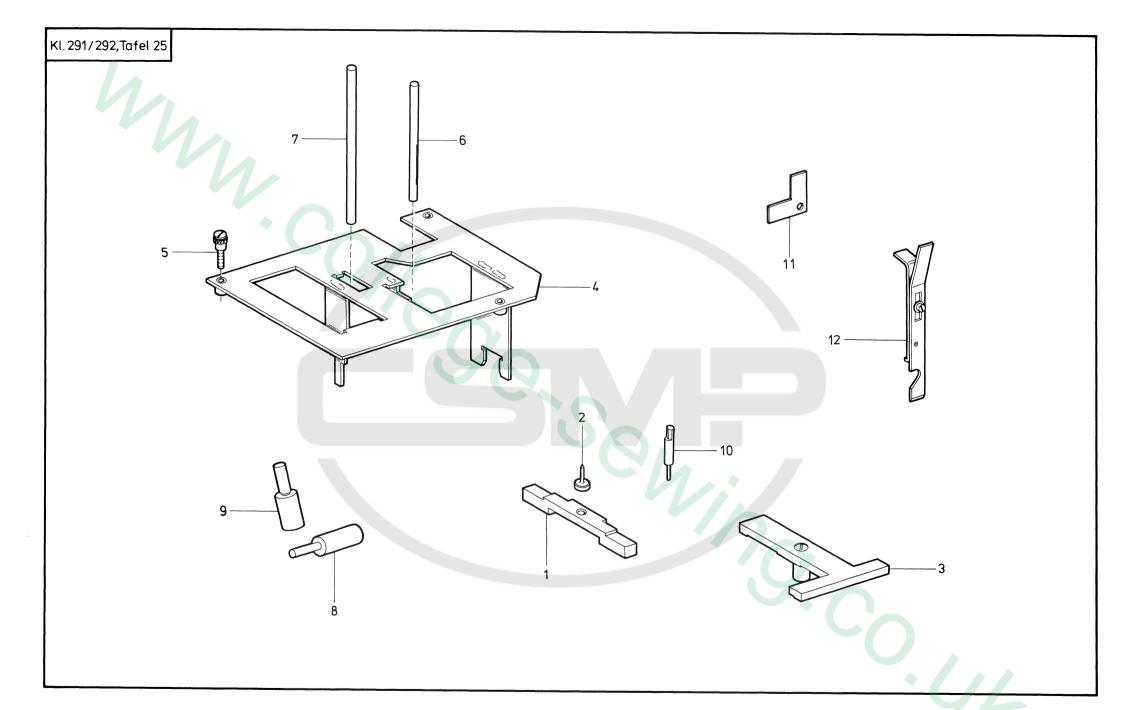
Kl. 292, Tafel 23 — Cl. 292, table 23 Tafel 23 Stand: 22. 8. 1990

Pos. Det.		Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	292933 291650 291651 291652 21150214 114202 291947 291971 271206 265604 082424 291661 2111012 216507 291668 291667 291668 291688 291688 291688 291688 291688 291688 211021 291696 74610907 244951 243864 244507 10019130 243865 90297 271207 271204 271205 271208 216497	Halteblech FadenführBolzen Scheibe Regulator Spannungsscheibe SpannStegscheibe Feder Hebel Schleppmutter Auslösestift Auslösestift Fadenführung Kapsel Spannhülse ZylSchraube Fadenanzugsfeder Schild Hebel Drehfeder Ansatzschraube Platte Scharnier Stift ZylSchraube Feder Hülse Senkschraube Feder Hülse Senkschraube AppSchieber Schieber Blattfeder Linsenschraube Abdeckblech Senkschraube Scheibe Skalaknopf Scheibe Federscheibe Linsenschraube	Holding plate Thread guide bolt Washer Regulator Tension disc Tension stay discc Tension spring Lever Special nut Click Click Thread guide Case Clamping sleeve Cyl. head screw Thread tension spring Scale Lever Torsion spring Shoulder screw Plate Hinge Pin Cyl. head screw Spring Sleeve Countersunk screw Device slide Slide Leaf spring Fillister head screw Covering plate Countersunk screw Washer Scale wheel Washer Spring washer Fillister head screw								



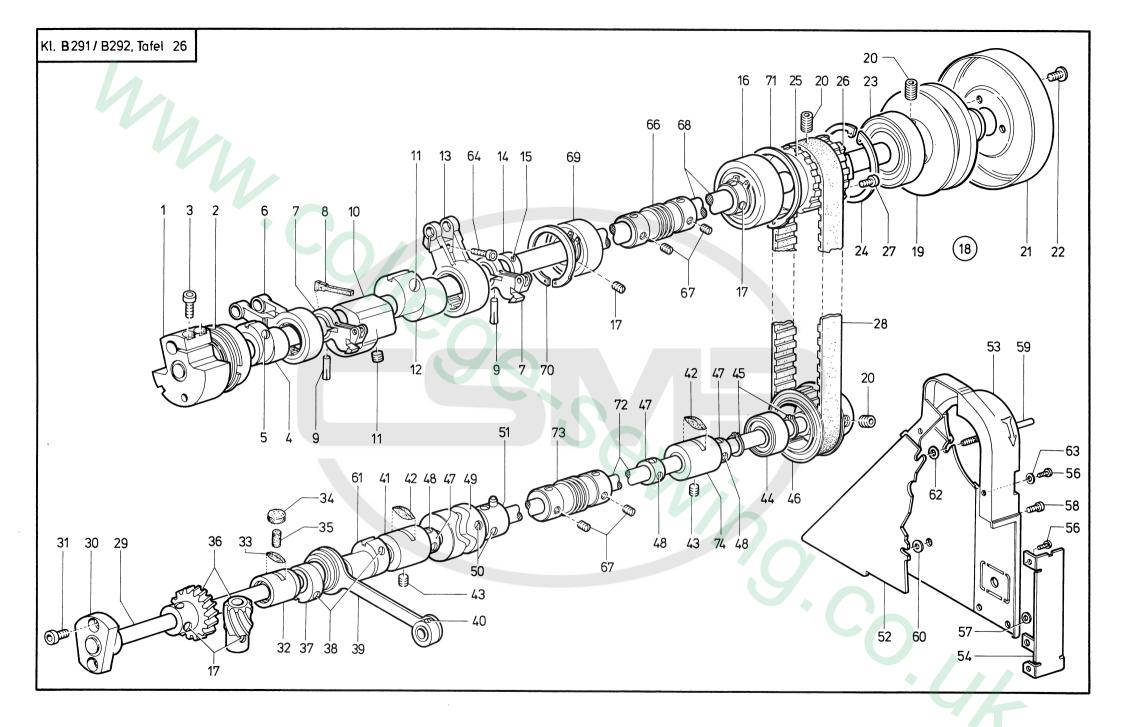
Stand: 22. 8. 1990

Kl. 291	/292, Tafel 24	- Cl. 291/292, table 24				Tafel 24					Stand: 22. 8. 1990
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	798780121	291-163062  Taster kpl. (best. aus Pos. 2	291-163062  Feeler cpl. (cons. of pos. 2								
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	798420103 798124910 798420113 798420112 798420111 798440018 798122901 798122902 480811 798101041 246984	bis 11) Gehäuse Halteblech Tastenkappe Tastenknopf Kontaktstreifen Leiterplatte Blechschraube Blechschraube Stecker Tülle ZylSchraube	up to 11) Housing Holding plate Key button Key button Contact tape Printed board assembly Sheet metal screw Sheet metal screw Plug Sleeve Cyl. head screw	6							
13	557263	Scheibe	Washer			53					



Kl. 291/292, Tafel 25 - Cl. 291/292, table 25 Tafel 25 Stand: 22. 8. 1990

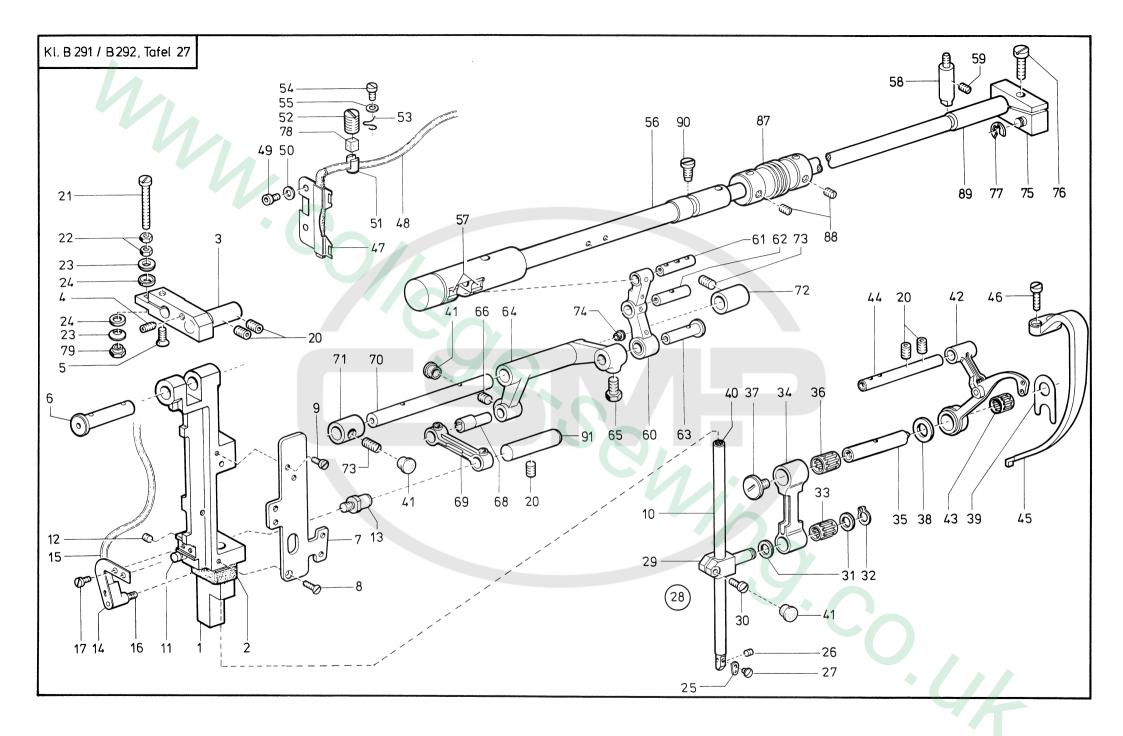
		- Cl. 291/292, table 25				raiei 25					Stand: 22. 8. 1990
Pos. To Det. P	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
2 24 3 29 4 29 5 5 6 29 7 20 8 29 9 29 10 24 11 24	2124942 2441009 2441001 2915194 5701022 2915202 2915204 2915203 2441014 2441011 2915205	Einstellehren  Meßbrücke Einstellstift Lehre (Greiferwelle) Lehre kpl. (Obertransport) mit Pos. 5 Rändelschraube Stellstift, 5 Ø Stellstift, 6 Ø Bolzen (Kulissenwelle) Einstellstift Einstellehre Lehre (Stichstellerhebel)	Setting gauges  Gauge Adjusting pin Gauge (Hook shaft) Gauge cpl. (Upper transport) with pos. 5 Knurled screw Adjusting pin 5 Ø mm Adjusting pin 6 Ø mm Bolt (Frame shaft) Adjusting pin Adjusting pin Gauge (Stitch regulator lever)								



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	29522	Armwelle kpl.	Arm shoft on
'	29322	(mit Pos. 2)	Arm shaft cpl. (with pos. 2)
2	29130	Sprengring	Spring ring
3	7441509	ZylSchraube	Cyl. head screw
4	291251	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
	201201	(mit Pos. 5)	(with pos. 5)
5	223652	Gewindestift	Threaded stud
6	291257	Zugstange	Draw bar
7	29163	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.
<b>'</b>	20100	(mit Pos. 8)	(with pos. 8)
8	29165	Filzteil	Felt
9	3809	Paßkerbstift	Grooved dowel pin
10	29171	Ausgleichsgewicht kpl.	Counterbalance cpl.
'`	20171	(mit Pos. 11)	(with pos. 11)
11	216209	Gewindestift	Threaded stud
12	2912262	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
'-		(mit Pos. 11)	(with pos. 11)
13	2912326	Zugstange kpl.	Draw bar cpl.
		(mit Pos. 64)	(with pos. 64)
14	29176	Stellring kpl.	Set collar cpl.
		(mit Pos. 15)	(with pos. 15)
15	246264a	Gewindestift	Threaded stud
16	29135	Armlager kpl.	Arm bearing cpl.
1		(mit Pos. 17)	(with pos. 17)
17	223237	Gewindestift	Threaded stud
18	29142	Handrad kpl.	Hand wheel cpl.
		(best. aus Pos. 19	(cons. of pos. 19
		bis 23)	up to 23)
19	29143	Flansch kpl.	Flange cpl.
1		(mit Pos. 20)	(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	SicherRing	Safety ring
25	29153	Zahnriemenrad kpl.	Toothed betl wheel cpl.
		(mit Pos. 20, 26, 27)	(with pos. 20, 26, 27)
26	29158	Einstellring	Adjusting ring
27	223676	ZylSchraube	Cyl. head screw
28	29160	Zahnriemen	Toothed belt
29	244511	Unterwelle	Lower shaft

	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
	30	246623	Nadellager	Needle bearing
ı	31	746879	ZylSchraube	Cyl. head screw
١	32	2911028	Nadellager kpl.	Needle bearing cpl.
ı			(mit Pos. 33)	(with pos. 33)
١	33	244522	Filzteil	Felt
ı	34	42013	Filzteil	Felt
4	35	422297	Filzteil	Felt
4	36	244696	Radpaar kpl.	Pair of wheels cpl.
1			(mit Pos. 17)	(with pos. 17)
1	37	2911147	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
1			(mit Pos. 38)	(with pos. 38)
١	38	223652	Gewindestift	Threaded stud
١	39	211121	Hubstange kpl.	Lifting rod cpl.
I			(mit Pos. 40)	(with pos. 40)
1	40	531471	Gewindestift	Threaded stud
ı	41	21252041	Lager kpl.	Bearing cpl.
1			(mit Pos. 42)	(with pos. 42)
ı	42	21252045	Filzteil	Felt
١	43	21652	Gewindestift	Threaded stud
١	44	211108	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
١	45	211109	SicherScheibe	Lock washer
1	46	211141a	Zahnriemenrad kpl.	Toothed belt wheel cpl.
ı			(mit Pos. 20)	(with pos. 20)
١	47	212627	Stellring kpl.	Set collar cpl.
ı			(mit Pos. 48)	(with pos. 48)
١	48	57055	Gewindestift	Threaded stud
ı	49	24414103	Kurve kpl.	Cam cpl.
١	50	000040	(mit Pos. 50)	with pos. 50)
1	50	223648	Gewindestift	Threaded stud
١	51	24414517	Auslösering kpl.	Releasing ring cpl.
ı	52	291822	(mit Pos. 50) Riemenschutz*	(with pos. 50)
١	52 53	291823	Riemenschutz*	Belt guard* Belt guard*
ı	53 54	291825	Deckblech	Cover plate
١	56	7461033	ZylSchraube*	Cover plate  Cyl. head screw*
1	57	5691895	Scheibe	Washer
١	58	265565	ZylSchraube*	Cyl. head screw*
١	59	291842	Gewindebolzen	Threaded bolt
	60	7442380	Scheibe*	Washer*
١	61	244587a	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
	01	100/α	(mit Pos. 38)	(with pos. 38)
l	62	739595	Scheibe	Washer
1	63	739347	Zahnscheibe*	Tooth lock washer*
1	64	7441968	ZvlSchraube	Cyl. head screw
1	66	B 29123	Kupplung	Coupling
1				Pr 'S

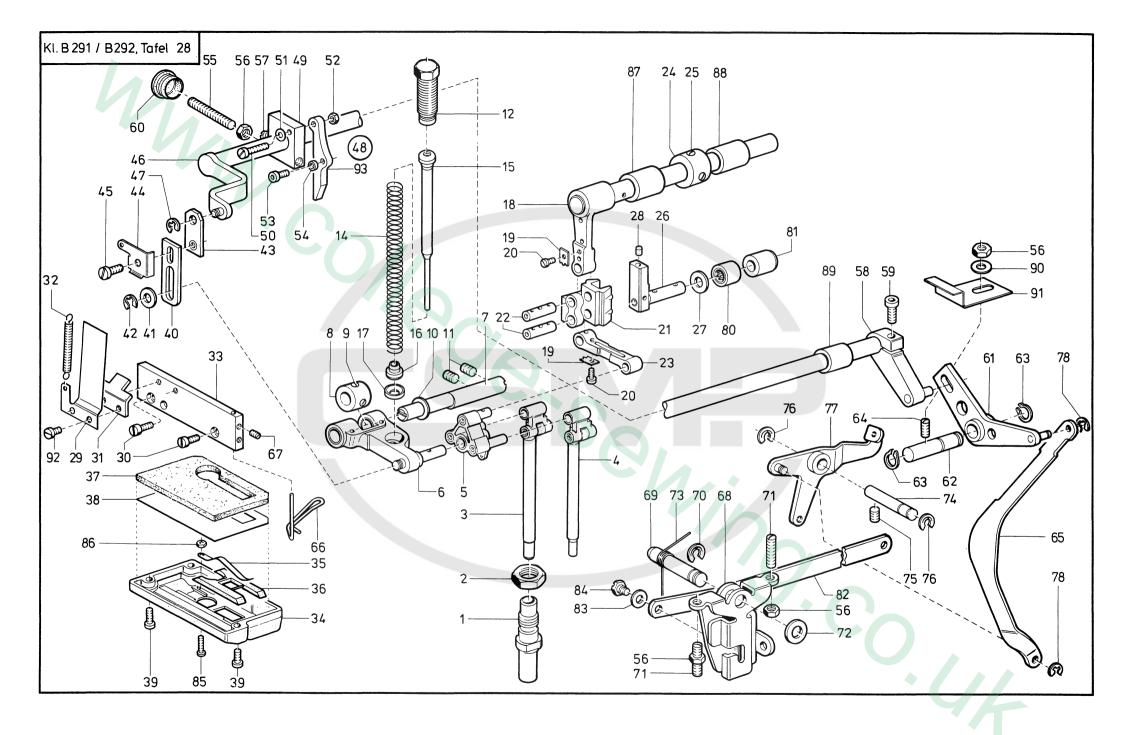
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination		
67	244700	Gewindestift	Threaded stud		
68	B 29125	Welle	Shaft		
69	B 29131	Armlager kpl.	Arm bearing cpl.		
		(mit Pos. 17)	(with pos. 17)		
70	B 29136	Seeger-Ring	Seal-ring		
71	B 29138	Seeger-Ring	Seal-ring		
72	B 2911022	Welle	Shaft		
73	B 2911024	Kupplung	Coupling		
74	B 2911036	Nadellager	Needle bearing		
		* Beipackteile	* is included in the Accessories		



## Kl. B291/B292, Tafel 27 — Cl. B291/B292, table 27

Tafel 27

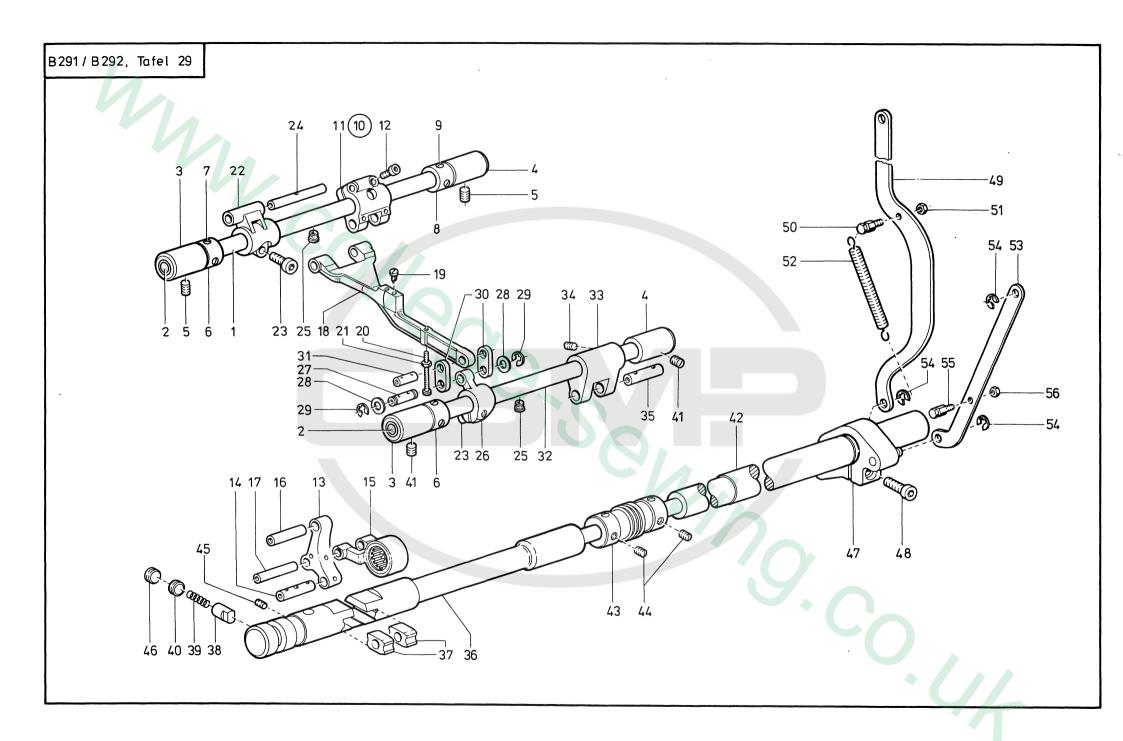
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination		Pos. Det.		Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292	40	57010007	Gummistopfen	Rubberplug		89	B 291249	Welle	Shaft
		-185081, -185082	-185081, -185082	41	10011162	Verschlußkappe	Cap	Ш	90	B 291250	Zapfenschraube	Screw
				42	291201	Fadenhebel	Thread lever	Ш	91	291155	Bolzen	Bolt
1	29182	Nadelstangenkulisse	Needle bar crank cpl.	43	2124894	Nadelkranz	Needle ring	Н				
		kpl. (mit Pos. 2)	(with pos. 2)	44	291213	Fadenhebelachse	Thread lever shaft	П				
2	29184	Filzteil	Felt	45	291219	Fadenhebelschutz	Guard bow for thread	Ш				
3	29185	Halter	Holder				lever	П				
4	29188	Gewindestift	Threaded stud	46	223676	ZylSchraube	Cyl. head screw	Ы				
5	29189	Senkschraube	Countersunk screw	47	291223	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.	ч				
6	29191	Lagerbolzen	Bearing bolt			(mit Pos. 48)	(with pos. 48)	П				
7	29197	Deckblech	Cover plate	48	291227	Ölschlauch	Oil hose	П				
8	551987	Senkschraube	Countersunk screw	49	246360	ZylSchraube	Cyl. head screw	Ш				
9	739297	ZylSchraube	Cyl. head screw	50	5691895	Scheibe	Washer	П				
10	291101	Nadelstange kpl.	Needle bar cpl.	51	265753	Druckhülse	Pressure sleeve	Ш				
1		(mit Pos. 40)	(with pos. 40)	52	265751	Gewindestift	Threaded stud	Н				
11	291107	Einstellbolzen	Adjusting bolt	53	211635	Feder	Spring	Н				
12	70220	Gewindestift	Threaded stud	54	10019128	ZylSchraube	Cyl. head screw	Ш				
13	291109	Lagerbolzen	Bearing bolt	55	531460	Scheibe	Washer	H				
14	291114	Dochthalter kpl.	Wick holder cpl.	56	B 291242	Stichstellerkulisse kpl.	Stitch regulator handle	Н				
۱		(mit Pos. 15, 16)	(with pos. 15, 16)	L		(mit Pos. 57)	cpl. (with pos. 57)	ш				
15	0020058891030		Wadding	57	21188	Gleistein	Slide block	П				
16	00289300100		Oilhose	58	291246	Führungsbolzen	Guiding bolt	П				
17	5561686	ZylSchraube	Cyl. head screw	59	223245	Gewindestift	Threaded stud	Н				
20	211414	Gewindestift	Threaded stud	60	291262	Nadeltransporthebel	Needle transport lever					
21 22	914315 MG 8/7d	ZylSchraube 6ktMutter	Cyl. head screw	61	21162	Bolzen	Bolt	Н				
23	291145	Kugelscheibe	Hexagonal nut	62	291271	Bolzen	Bolt					
24	291145	Kugelpfanne	Ball washer Ball socket	63	291277 291282	Bolzen	Bolt					
25	291159	Fadenführung		64 65	291282 55617	Doppelhebel	Double lever	П				
26	291105	Gewindestift	Thread guide Threaded stud	66	223237	6ktSchraube Gewindestift	Hexagonal screw Threaded stud	И				
27	57071a	Linsenschraube	Fillister head screw	68	291285	Exzenterbolzen	Cocontrio holt					
28	295183	Fadenhebel kpl.	Thread lever cpl.	69	291289	Zugstange	Draw bar	П				
	230100	(best. aus Pos. 20,	(cons. of pos. 20,	70	291209	Achse	Axle	Ш				
		29 bis 38, 42, 43)	29 up to 38, 42, 43)	71	291296	Buchse	Bush	П				
29	291174	Kreuzkopf	Crosshead	72	291297	Buchse	Bush	Ш				
30	531473	Linsenschraube	Fillister head screw	73	223245	Gewindestift	Threaded stud	П				
31	291176	Scheibe	Washer	74	219321	Verschlußkappe	Cap					
32	2124841	Greifring	Grip ring	75	B 291504	Klemmkloben kpl.	Clamping block cpl.	П				
33	291178	Nadelkranz	Needle ring	'	B 20 100 1	(mit Pos. 76)	(with pos. 76)	Н				
34	291184	Zugstange	Draw bar	76	650347	ZylSchraube	Cyl. head screw					
35	291185	Kurbelzapfen	Crankpin	77	211100a	SicherScheibe	Lock washer	Ш				
36	291186	Nadelkranz	Needle ring	78	2118285	Druckstück	Pressure piece	П				
37	291187	Spezialschraube	Special screw	79	291146	Mutter	Nut	П				
38	291188	Scheibe	Washer	87	B 2911025	Kupplung	Coupling	П				
39	291193	Anlageplatte	Distance plate	88	244700	Gewindestift	Threaded stud	П				
L		<u> </u>	1					١L				



Tafel 28

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292	B291/B292	41	746685	Scheibe	Washer
		-185081, -185082	-185081, -185082	42	7443142	SicherScheibe	Lock washer
				43	291451	Lasche	Shackle
1	291303	Fußstangenbuchse	Feet rod bush	44	291454	Winkelblech	Angle plate
2	291304	6ktMutter	Hexagonal nut	45	265565	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	291308	Fußstange	Feet rod	46	B 291461	Lüfterwelle	Lifter shaft
4	291131	Fußstange	Feet rod	47	570138	SicherScheibe	Lock washer
5	291321	Doppelhebel	Double lever	48	291471	SpannLösehebel kpl.	Tension release leve
6	291332	Hebel	Lever			(mit Pos. 49 bis 57	cpl. (with pos. 49
7	291341	Exzenterbolzen	Eccentric bolt			und 73)	up to 57 and 73)
8	291343	Stellring kpl.	Set collar cpl.	49	291473	Kloben	Block
		(mit Pos. 9)	(with pos. 9)	50	Z151626	ZylSchraube	Cyl. head screw
9	57055	Gewindestift	Threaded stud	51	291475	Federscheibe	Spring washer
0	291347	Scheibe	Washer	52	7395105	6ktMutter	Hexagonal nut
11	211414	Gewindestift	Threaded stud	53	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw
2	291351	Druckschraube	Pressure screw	54	2113058	Ring	Ring
4	291354	Druckfeder	Pressure spring	55	5701757	Gewindestift	Threaded stud
5	291356	Federführung	Spring guide	56	MG43/408	6ktMutter	
6	291359	Kalotte	Calotte	57	216279	Gewindestift	Hexagonal stud Threaded stud
7	291360	Scheibe	Disc	58	291483		
8	291364	Welle	Shaft	1 30	291403	Hebel kpl.	Lever cpl.
19	291371	Dochthalter	Wick	59	291484	(mit Pos. 59)	(with pos. 59)
20	739297	ZvlSchraube	Cyl. head screw		_0 : :0 :	ZylSchraube	Cyl. head screw
21	291377	Gleitstück		60	5561570	Verschlußkappe	Сар
22	291378	Bolzen	Sliding piece	61	295491	ÜbertrHebel	Transmission lever
23	291383		Bolt Draw bar	62	291494	Bolzen	Bolt
24	212113	Zugstange Stellring kpl.		63	650353	SicherRing	Safety ring
-4	212113		Set collar cpl.	64	2919	Gewindestift	Threaded stud
25	223237	(mit Pos. 25) Gewindestift	(with pos. 25)	65	295499	Zuglasche	Draw shackle
26 26	223237 291401		Threaded stud	66	291862	Fadenführung	Thread guide
20	291401	Schwinge kpl.	Oscillating crank cpl.	67	223669	Gewindestift	Threaded stud
27	291412	(mit Pos. 27, 28) Scheibe	(with pos. 27, 28)	68	2911352	Winkelhebel kpl.	Bent lever cpl.
27 28	9331630		Washer		044004	(mit Pos. 56, 71)	(with pos. 56, 71)
28 29	9331630 291441	Gummistopfen	Rubber plug	69	211234	Kniehebelwelle	Knee lever shaft
29 30	291441 223700	Blattfeder	Leaf spring	70	265289	SicherScheibe	Lock washer
-		ZylSchraube	Cyl. head screw	71	223448	Gewindestift	Threaded stud
31	291444	Anschlag	Stop plate	72	MG4/6	Scheibe	Washer
32	211455	Zugfeder	Draw spring	73	219840	Drehfeder	Tension spring
33	291151	Halteplatte	Holding plate	74	211242	Lagerbolzen	Bearing bolt
34	2912775	Deckel	Cover	75	223245	Gewindestift	Threaded stud
35	291165	Blattfeder	Leaf spring	76	93002119	SicherScheibe	Lock washer
36	295164	Schieber	Sliding piece	77	2951363	Übertragungshebel	Transmission lever
37	291169	Filzteil	Felt	78	570138	SicherScheibe	Lock washer
38	291168	Platte	Plate	80	29114	Nadellager	Needle bearing
39	570912	ZylSchraube	Cyl. head screw	81	2916	Buchse	Bush
Ю	291447	Lasche	Shackle	l 82	B 2912738	Druckstange	Pressure bar

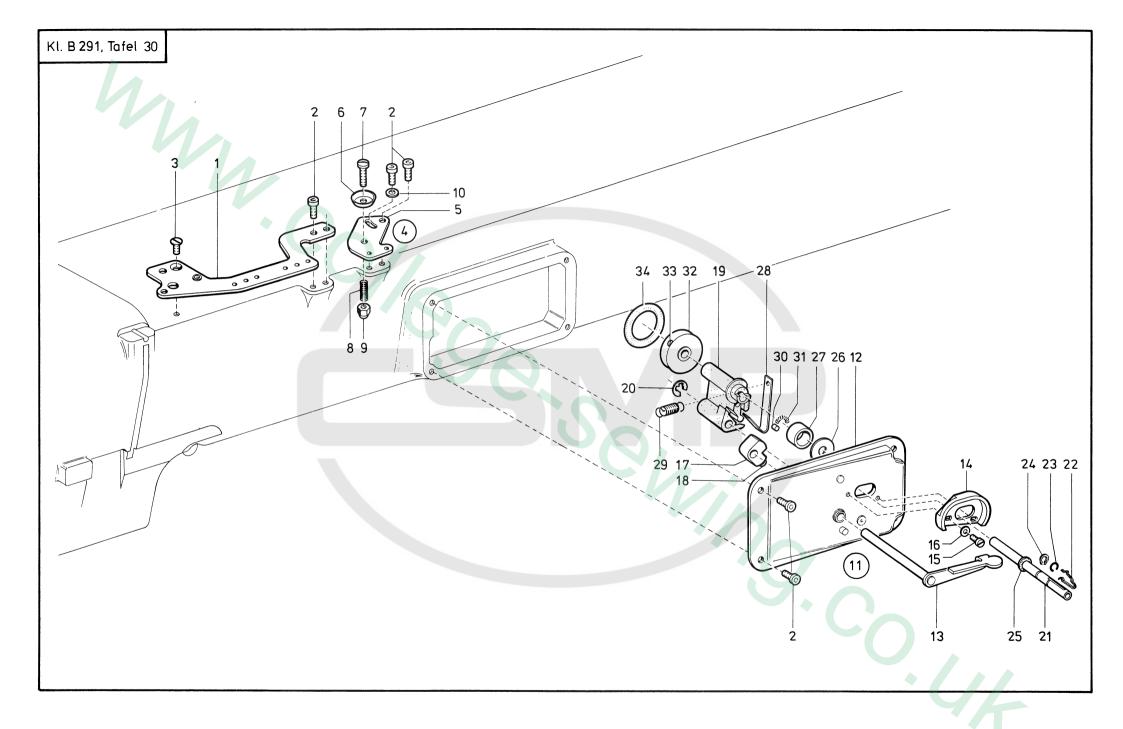
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination		
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	02480a 10019140 5691389 9391481 2914 2915 2918 557263 291530 223676 291472	Scheibe Ansatzschraube ZylSchraube 6ktMutter Buchse Buchse Buchse Scheibe Schlauchhalter ZylSchraube Hebel	Washer Shoulder screw Cyl. head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



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	
		B291/B292 -185081,-185082	B291/B292 -185081, -185082	
1	244541	Schubwelle kpl.	Gear shaft cpl.	
		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)	
2	219321	Verschlußkappe	Sealing cap	
3	21143	Lagerbuchse	Bearing bush	
4	21145	Lagerbuchse	Bearing bush	
5	223245	Gewindestift	Threaded stud	
6	212627	Stellring kpl.	Set collar cpl.	
_		(mit Pos. 7)	(with pos. 7)	Ø
7	57055	Gewindestift	Threaded stud	
8	748294	Stellring kpl.	Set collar cpl.	
		(mit Pos. 9)	(with pos. 9)	
9	147203	Gewindestift	Threaded stud	
10	244558	Stichsteller kpl.	Stitch regulator cpl.	
		(best. aus Pos. 11	(consist. of pos. 11	
		(bis 17)	up to 17)	
11	244555a	Gabelhebel kpl.	Fork lever cpl.	
		(mit Pos. 12)	(with pos. 12)	
12	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw	
13	244559a	Stichstellhebel kpl.	Stitch regulator lever	
		(mit Pos. 14)	(with pos. 14)	
14	21162	Lagerbolzen	Bearing bolt	
15	244581a	Schubstange	Push rod	
16	556230	Lagerbolzen	Bearing bolt	
17	244561	Lagerbolzen	Bearing bolt	
18	244632	Transporteurträger kpl.	Transporter support cpl.	Ì
40	0440450	(mit Pos. 19, 20, 21)	(with pos. 19, 20, 21)	
19	2113150	ZylSchraube	Cyl. head screw	
20	739404	ZylSchraube	Cyl. head screw	.
21	5511824	6ktMutter	Hexagonal nut	
22	244566	Schubwellenhebel kpl.	Gear shaft lever cpl.	
00	7444500	(mit Pos. 23)	(with pos. 23)	
23	7441509	ZylSchraube	Cyl. head screw	
24	244572	Lagerbolzen	Bearing bolt	
25	21185	Dochthalter	Wick holder	
26	244601	Hubhebel kpl.	Stroke lever cpl.	
07	044004	(mit Pos. 23)	(with pos. 23)	
27	244604	Bolzen	Bolt	
28	244604a	Scheibe	Washer	
29	211100a	SicherScheibe	Lock washer	
30	219351	Lasche	Strip	
31	244606	Bolzen	Bolt	

Pos Det.		Benennung	Denomination
32	211147	Hubwelle kpl. (mit Pos. 2)	Stroke shaft cpl. (with pos. 2)
33	265574	Gabelhebel kpl. (mit Pos. 34)	Fork lever cpl. (with pos. 34)
34	531471	Gewindestift	Threaded stud
35	21169	Lagerbolzen	Bearing bolt
36	B2911181	Stichstellerkulisse kpl.	Crank cpl.
		(mit Pos. 37)	(with pos. 37)
37	21188	Gleitstein	Slide block
38	244645	FührBolzen	Guiding bolt
39	21248	Druckfeder	Pressure spring
40	21247	Gewindestift	Threaded stud
41	21652	Gewindestift	Threaded stud
42	B 2911198	Welle	Shaft
43	B2911024	Kupplung	Coupling
44	244700	Gewindestift	Threaded stud
45	70220	Gewindestift	Threaded stud
46	211634	Gewindestift	Threaded stud
47	244652	Klemmhebel kpl.	Clamping lever cpl.
		(mit Pos. 48)	(with pos. 48)
48	7441236	ZylSchraube	Cyl.head screw
49	291512	Verbindungsstange	Connecting rod
50	291513	Spezialschraube	Special screw
51	202704	6ktMutter	Hexagonal nut
52	291516	Zugfeder	Draw spring
53	291536	VerbStange	Connecting rod
54	211100a	SicherScheibe	Lock washer
55	291513	Spezialschraube	Special screw
56	202704	6ktMutter	Hexagonal nut
1			

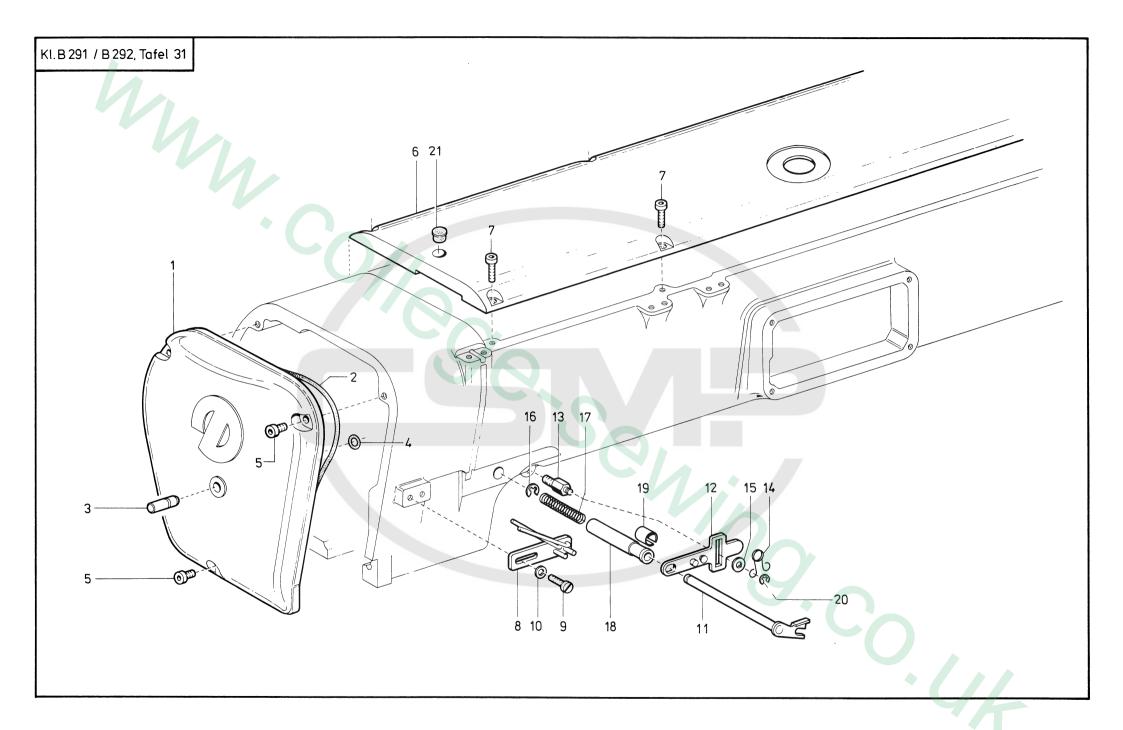
Pos Det	. Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
	Pos Det.	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Pos. Teile Nr. Part No. Benennung



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291 -185081, -185082	B291 -185081,-185082
1	291698	Fadenführung	Thread guide
2	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	2658745a	Senkschraube	Countersunk screw
4	291781	Vorspannung kpl.	Pre tension cpl.
		(best. aus Pos. 2, 5,	(cons. of pos. 2, 5
		bis 10)	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.	Bobbin winder cpl.
		(best. aus Pos. 12	(cons. of pos. 12
		bis 34)	up to 34)
12	291732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover
13	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap
14	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail
15	265407	ZylSchraube	Cyl. head screw
16	913629	Scheibe	Washer
17	216603k	Schaltkloben kpl.	Switch block cpl.
		(mit Pos. 18)	(with pos. 18)
18	223648	Gewindestift	Threaded stud
19	244388	Spulerbock	Winder support
20	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer
21	291758	Spulerspindel kpl.	Bobbin spindle cpl.
		(mit Pos. 22, 23, 24)	(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.	Bobbin winder wheel
00	0005047	(mit Pos. 33)	cpl. (with pos. 33)
33	2235047	Gewindestift	Threaded stud
34	216591	Gummiring	Rubberring

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

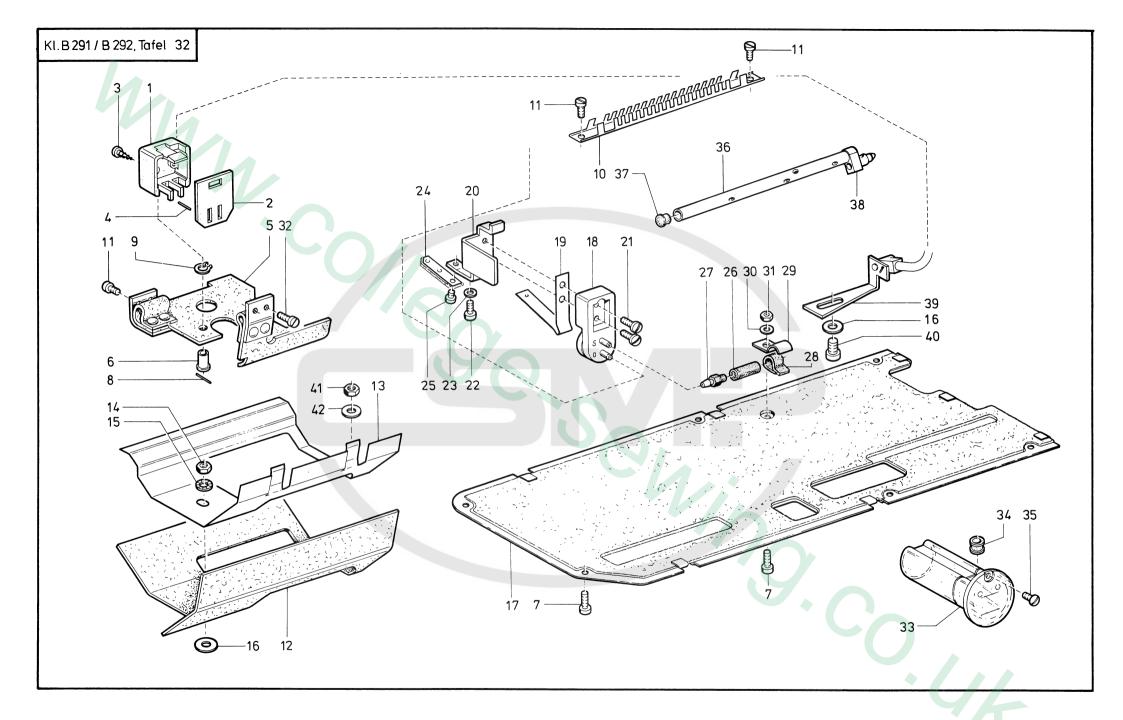




Kl. B291/B292, Tafel 31 - Cl. B291/B292, table 31

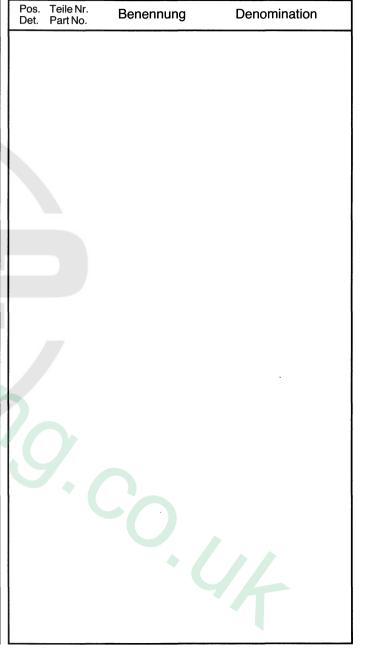
**Tafel 31** Stand: 22. 8. 1990

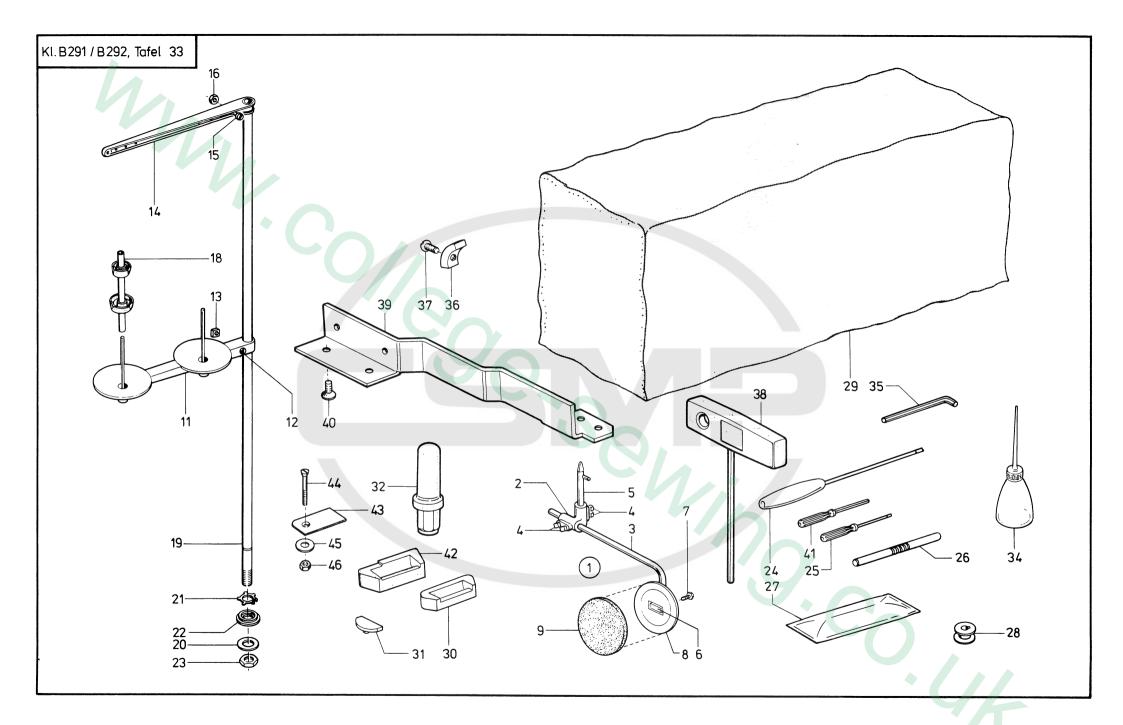
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Teile Nr. Det. Part No.  Pos. Teile Nr. Benennung Denomination  Det. Part No.  Det. Part No.
1 2 3 4	291791 5561323 291795 265911	B291/B292 -185081,-185082 Kopfdeckel kpl. (mit Pos2) Gummiring Stift Gummiring	B291/B292 -185081,-185082  Head cover cpl. (with pos. 2) Rubber ring Pin Rubber ring	Det. Partino.
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	93311296 B 2912301 570912 291851 7441968 5691895 291591 291594 291598 291684 024275 570138 291601 291603	ZylSchraube Armdeckel ZylSchraube Fadenführung ZylSchraube Scheibe Hebel Hebel Bolzen Drehfeder Scheibe Sicher. Scheibe Druckfeder Rohr	Cyl. head screw Arm cover plate Cyl. head screw Thread guide Cyl. head screw Washer Lever Lever Bolt Torsion spring Washer Lock washer Pressure spring Tube	
19 20 21	291603 291604 255129 10011162	Toleranzring Sicher. Scheibe Verschlußkappe  * Armdeckel kpl. (siehe Tafel 44)	Tube Tolerance ring Lock washer Cap  * Arm cover plate cpl. (see table 44)	



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		B291/B292 -185081, -185082	B291/B292 -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	ZylSchraube	Cyl. head screw
8	204341	Drahtstift	Wire pin
9	P121150	Greifring	Grip ring
10	291571	Dochthalter	Wick holder
11	739255	ZylSchraube	Cyl. head screw
12	291576	Filzteil	Felt
13	291577	Halteblech	Holding plate
14	MG 43/408	6ktMutter	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	ZylSchraube	Cyl. head screw
23	531460	Scheibe	Washer
24	244649	Blattfeder kpl.	Leaf spring cpl.
25	223676	ZylSchraube	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	6ktMutter	Hexagonal nut
32	10019128	ZylSchraube	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	BefWinkel	Fastening square
40	711444	ZylSchraube	Cyl. head screw
41	202704	6ktMutter	Hexagonal nut

		Tafel 32		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	$\neg \sqcap$
42	2119052	Scheibe	Washer	
		e,		
			8,5	
			·	





Denomination

Tot	Fal	2	2
1 81	ıeı	3	.5

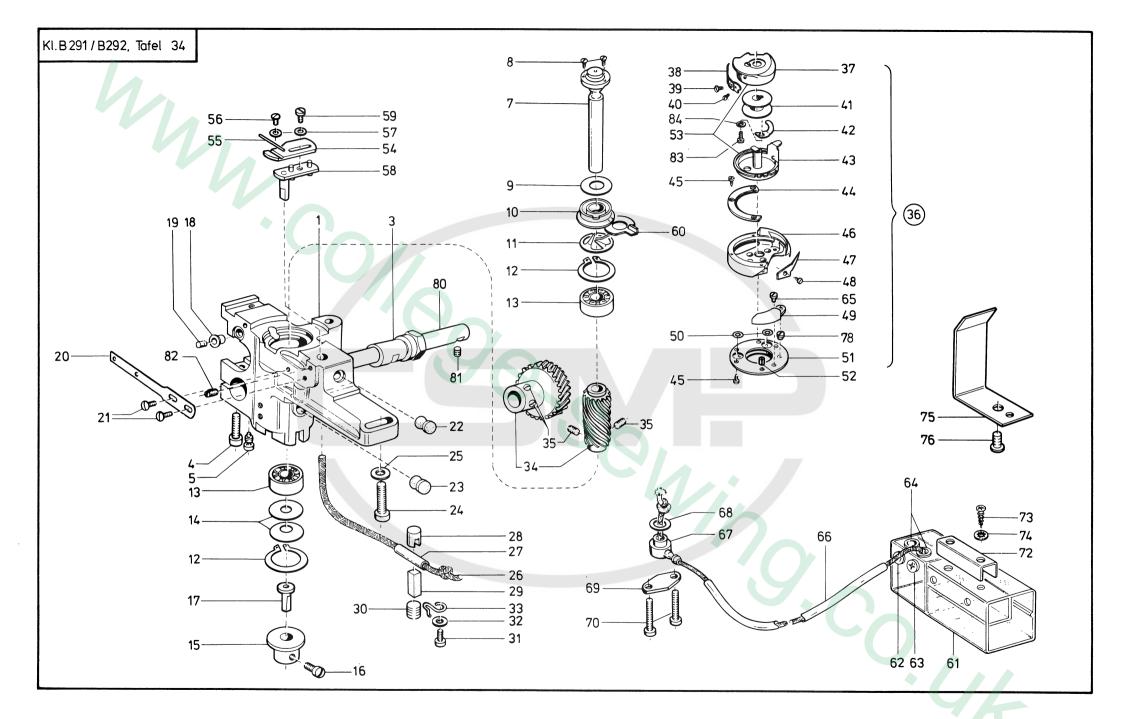
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		Beipackteile	Accessories
1	223459k	Kniehebel kpl.	Knee lever cpl.
		(best. aus Pos. 2, 3	(cons of pos. 2, 3,
		5, 6, 8, 9)	5, 6, 8, 9)
2	223452k	VerbKloben kpl.	Connecting block cpl.
		(mit Pos. 4)	(with pos. 4)
3	223454	Stellwinkel	Setsquare
4	720131	6ktSchraube	Hexagonal screw
5	223450k	Kupplungsachse	Coupling axle
6	223507	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 7)	(with pos. 7)
7	216542	6ktSchraube	Hexagonal screw
8	223506	Knieteller	Knee plate
9	223473	Knietellerpolster	Knee plate pad
11	912701	Garnrollenhalter kpl.	Thread reel holder cpl.
		(mit Pos. 12, 13)	(with pos. 12, 13)
12	912705	Linsenschraube	Fillister head screw
13	912706	4ktMutter	Square head nut
14	213754	Fadenführung kpl.	Thread guide cpl.
		(mit Pos. 15, 16)	(with pos. 15, 16)
15	211373	Linsenschraube	Fillister head screw
16	MG8/7d	6ktMutter	Hexagonal nut
18	911693k	Halterohr	Supporting tube
19	911674	Garnständerrohr	Thread unwinder tube
20	2441068	Scheibe	Washer
21	2441066	SicherScheibe	Lock washer
22	2441067	Scheibe	Washer
23	7449056	6ktMutter	Hexagonal nut
24	App. 53	Schraubendreher	Screw driver
25	App. 56	Schraubendreher	Screw driver
26	211700	Einstellstift	Adjusting pin
27	211699	Olkissen	Oil pillow
28	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
29	7911033	Schutzhülle	Protective cover
30	70054	Scharnier-Unterteil	Hinge, lower part
31 32	70055	Gummiecke	Rubber support
34	211674 052369	Stütze Ölkanne	Wooden support
35	2441055	Schraubendreher	Oil can
36	2441055 24414108		Screw driver
37	24414108 21163a	Anschlag Senkschraube	Stop Fillister bood corour
38	21163a 2915030	Schraubendreher	Fillister head screw Screw driver
39	70079	Winkel	
40	2401023	Senkschraube	Angle Fillister head screw
	2 70 1020	COINSCITAGOE	i mister rieau screw

Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
41 791112 42 70056 43 700441 44 240969 45 700444 46 72042a	Schraubendreher Scharnier-Unterteil Halteblech Senkschraube Scheibe 6ktMutter	Screw driver Hinge, lower part Holding plate Countersunk screw Washer Hexagonal nut



Benennung

Pos. Teile Nr. Det. Part No.

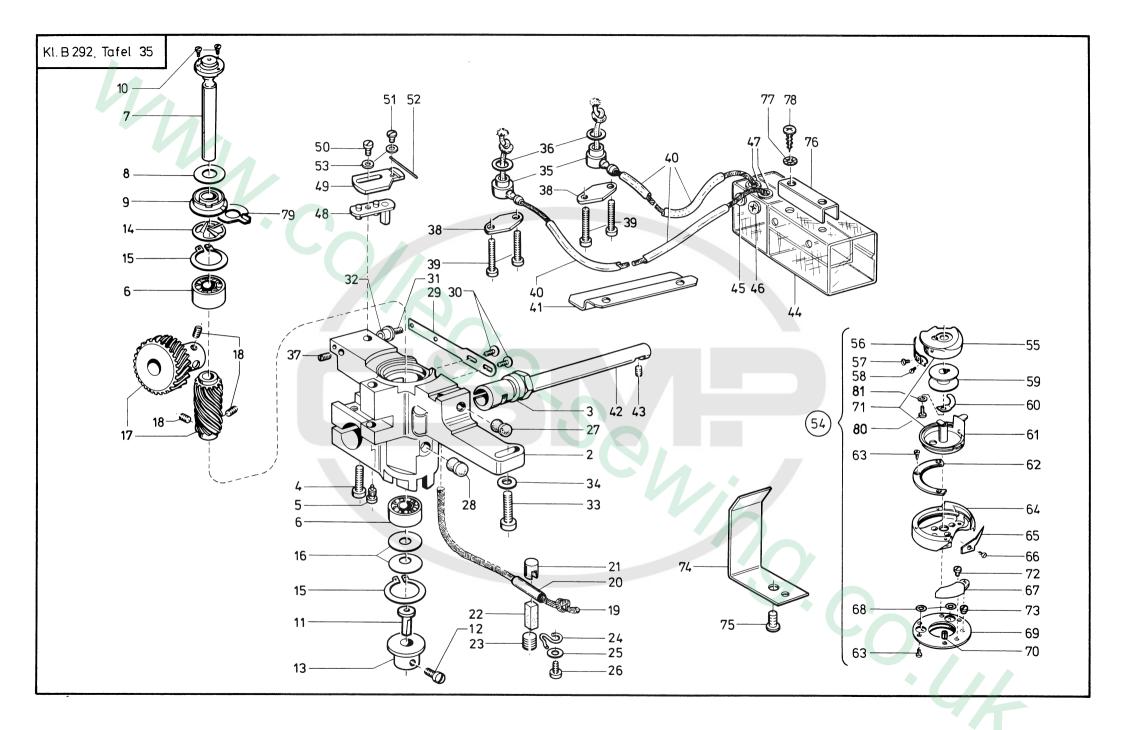


Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
1	244667	Greifergehäuse kpl.	Hook casing cpl.
		(mit Pos. 3, 45, 6)	(with pos. 3, 4, 5, 6)
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush
4	650292	ZvlSchraube	Cyl. head screw
5	42036	Spezialschraube	Special screw
7	244686	Greiferwelle	Hook shaft
8	244685	Senkschraube	Countersunk screw
9	244682	Abstreifblech	Oil wiping
10	211646a	Ölscheibe	Oil washer
11	265887	Federscheibe	Spring washer
12	21125	SicherRing	Safety ring
13	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing
14	21127	Tellerfeder	Cup spring Cup spring
15	244687	Buchse kpl.	Bush cpl.
16	21668a	Linsenschraube	Fillister head screw
17	244690	Druckstift	Pressure pin
18	244771	Hülse	Sleeve
19	244772	Filzteil	Felt
20	244773	Dochthalterung	Wick holder
21	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
22	219321	Verschlußkappe	Cap
23	10011162	Verschlußkappe	Cap
24	558313	ZylSchraube	Cyl. head screw
25	557263	Scheibe	Washer
26	244803	Öldocht	Oil wick
27	0020089300090	Schlauch	Hose
28	265753	Druckhülse	Pressure shell
29	244724	Druckstab	Pressure bar
30	211634	Gewindestift	Threaded stud
31	10019128	ZylSchraube	Cyl. head screw
32	531460	Scheibe	Washer
33	211635	Arretierfeder	Clamp spring
34	244696	Radpaar kpl.	Pair of wheels cpl.
		(mit Pos. 35)	(with pos. 35)
35	244700	Gewindestift	Threaded stud
36	29120931	Greifer kpl.	Hook cpl.
		(best. aus Pos. 37 bis	(cons. o fpos. 37 up
		53, 65, 78)	to 53, 65, 78)
37	2951426	Spulengeh. Oberteil	Upper bobbin casing
		kpl. (mit Pos. 38, 39	cpl. (with pos. 38, 39
		40, 42, 83, 84)	40, 42, 83, 84)
38	244990	Spannungsfeder	Tension spring
39	211936	Senkschraube	Countersung screw
40	244992	ZylSchraube	Cyl. head screw
41	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)

Kl. B291/B292, Tafel 34 - Cl. B291/B292, table 34

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
41	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (steel)
42	2441037	Bremsfeder	Tension spring
43	29120946	Spulengeh. Unterteil	Lower bobbin casing
		kpl. (mit Pos. 42)	cpl. (with pos. 42)
44	244970	Greiferdeckel	Hook cover
45	2441029	ZylSchraube	Cyl. head screw
46	244963	Greifer kpl. (mit Pos.	Hook cpl. (with pos.
		45, 47, 48, 49, 50, 51,	45, 47, 48, 49, 50, 51,
		52, 65, 78)	52, 65, 78)
47	244968	Gegenspitze	Counter tongue
48	211921a	Schraube	Screw
49	2441023	Nadelschutz	Needle quard
50	2441028	Gummiring	Rubble ring
51	2441027	Ölring	Oil ring
52	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
53	2951415	Spulengehäuse kpl.	Bobbin casing cpl.
		(best. aus Pos. 37 und	(cons. of pos. 37 and
l V		43)	43)
54	2441085	Halter kpl.	Holder cpl.
		(mit Pos. 55, 56, 57)	(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	ZvlSchraube	Cyl. head screw
60	244684	Scheibe	Washer
61	246821	Ölbehälter	Oil container
62	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug
63	5563087	Füllstopfen	Oil filter
64	211806	Verschlußkappe	Cap
65	902428	ZylSchraube	Cyl. head screw
66	244802	Schlauch	Hose
67	244791	Ölflansch	Oil flange
68	244795	Dichtung	Gasket
69	244796	Lasche	Shackle
70	21646	ZylSchraube	Cyl. head screw
72	5563088	BefStück	Fastening piece
73	7441115	Blechschraube	Sheet metal screw
74	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer
75	2911342	Ölfangblech	Oilpan
76	216229	ZylSchraube	Cyl. head screw
78	2441024	Exzenter	Eccentric
80	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt
81	2161146	Gewindestift	Threaded stud
82	421222	Gewindestift	Threaded stud
~~			

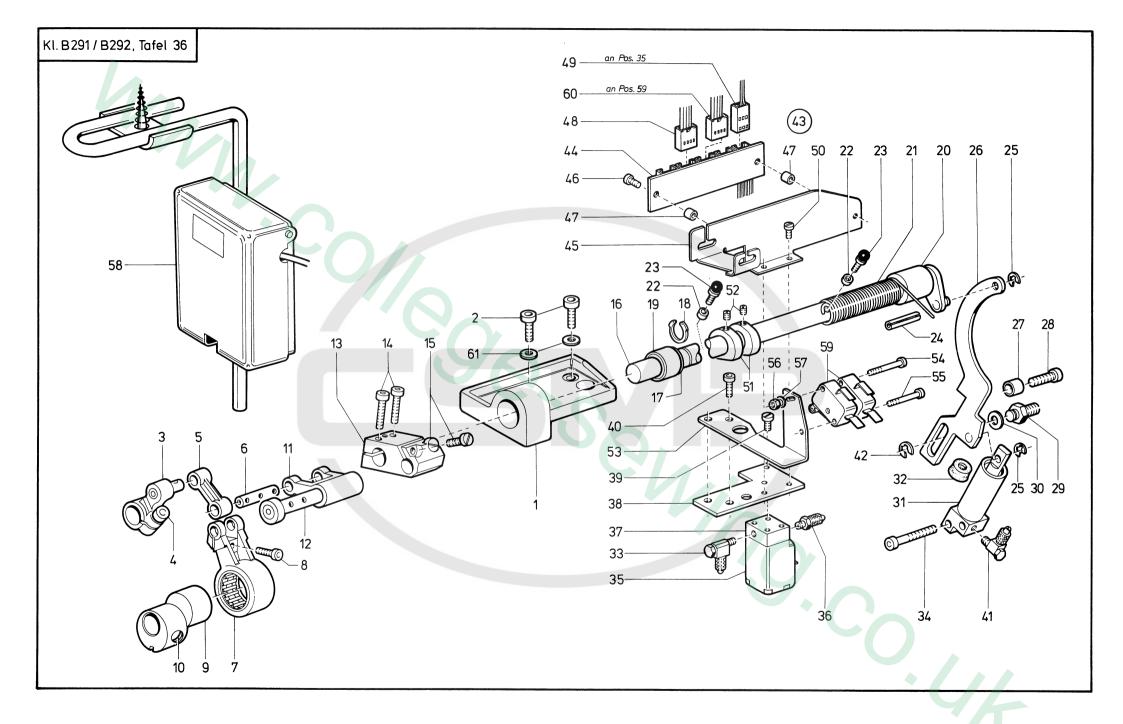
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
83 84	2441038 246909b	ZylSchraube Scheibe	Cyl. head screw Washer



-	_		-	-
- 1	<b>9</b>	τΔΙ		-

Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
2	244668	Greifergehäuse links	Hook casing cpl., left	44	246821	Ölbehälter	Oil container
		kpl. (mit Pos. 3, 45)	hand (with pos. 3, 4, 5)	45	5563086	Verschlußstopfen	Closing plug
3	244677	Exzenterbuchse	Eccentric bush	46	5563087	Füllstopfen	Oil filter
4	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw	47	211806	Verschlußkappe	Cap
5	42036	Schraube	Screw	48	244831a	Lasche	Shackle
6	21124	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	49	2441085	Halter kpl.	Holder cpl.
7	244686	Greiferwelle	Hook shaft		211.000	(mit Pos. 51, 52, 53)	(with pos. 51, 52, 53)
8	244682	Abstreifblech	Oil wiping	50	5561686	ZylSchraube	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.	Hook cpl.
13	244687	Buchse kpl.	Bush cpl.	0.1	20120001	(best. aus Pos. 55	(cons of pos.
'	211007	(mit Pos. 12)	(with pos. 12)			bis 73)	up to 73)
14	265887	Federscheibe	Spring washer	55	2951426		Upper bobbin casing cpl.
15	21125	Greifring	Grip ring	00	2001420	(mit Pos. 56, 57, 58)	(with pos. 56, 57, 58)
16	21127	Tellerfeder	Cup spring	56	244990	Spannungsfeder	Tension spring
17	244696	Radpaarkpl.	Pair of wheel cpl.	57	211936	Senkschraube	Counterstunk screw
''	244000	(mit Pos. 18)	(with pos. 18)	58	244992	ZylSchraube	Cyl. head screw
18	244700	Gewindestift	Threaded stud	59	2451660a	Spule (Alu)	Bobbin (Am)
19	244803	Öldocht	Oil wick	59	2451660	Spule (Stahl)	Bobbin (Steel)
20	0020089300090	Schlauch	Hose	60	2441037	Bremsscheibe	Tension disc
21	265753	Druckhülse	Pressure shell	61	29120946		. Lower bobbin casing cpl.
22	244724	Druckstab	Pressure bar	"	20120040	(mit Pos. 60)	(with pos. 60)
23	211634	Schraube	Screw	62	244970	Greiferdeckel	Hook cover
24	211635	Arretierfeder	Clamp spring	63	2441029	ZylSchraube	Cyl. head screw
25	531460	Scheibe	Washer	64	2441022	Greifer kpl.	Hook cpl.
26	10019128	ZylSchraube	Cyl. head screw	0.1	LITTOLL	(mit Pos. 63, 65, 66,	(with pos. 63, 65, 66,
27	219321	Verschlußkappe	Cap			67, 68, 69, 70, 72, 73)	67, 68, 69, 70, 72, 73)
28	10011162	Verschlußkappe	Cap	65	244968	Gegenspitze	Counter tongue
29	244773	Dochthalter	Wick holder	66	211921a	Senkschraube	Countersunk screw
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw	67	2441023	Nadelschutz	Needle guard
31	244772	Filzstopfen	Felt stopper	68	2441028	Gummiring	Rubberring
32	244771	Hülse	Sleeve	69	2441027	Ölring	Oil ring
33	558313	ZylSchraube	Cyl. head screw	70	2441026	Spannhülse	Clamping sleeve
34	557263	Scheibe	Washer	71	2951415	Spulengehäuse kpl.	Bobbin casing cpl.
35	244791	Ölflansch	Oilflange			(best. aus Pos. 55	(cons. of pos. 55
36	244795	Dichtung	Gasket			und 61)	and 61)
37	421222	Gewindestift	Threaded stud	72	902428	ZylSchraube	Cyl. head screw
38	244796	Lasche	Shackle	73	2441024	Exzenter	Eccentric
39	21646	ZylSchraube	Cyl. head screw	74	2911342	Ölfangblech	Oil pan
40	93370217	Schlauch	Hose	75	216229	ZylSchraube	Cyl. head screw
41	244808	Schutzblech	Guard plate	76	5563088	Bef. Stück	Fastening piece
42	244784	Lagerbolzen	Bearing bolt	77	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer
43	2161146	Gewindestift	Threaded stud	78	7441115	Blechschraube	Sheet metal screw
				L			

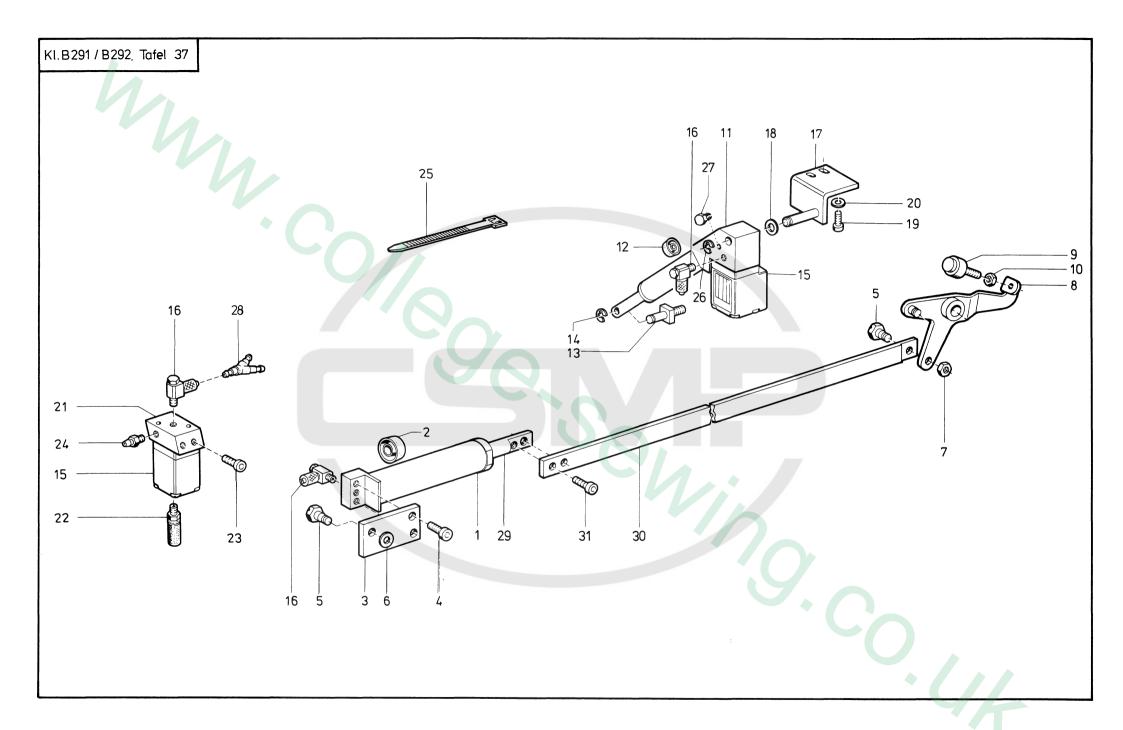
			Stand: 22. 8. 1990
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
79 80 81	244684 2441038 246909b	Scheibe ZylSchraube Scheibe	Washer Cyl. head screw Washer
			·
			4



Pos.	Teile Nr.	Benennung	Denomination
Det.	Part No.	Boilefillarig	Denomination
		B291/B292 -185081, -185082	B291/B292 -185081, -185082
1	B 2912281	Lagerbock	Bearing block
2	558313	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	2912312	Hebel kpl.	Lever cpl.
		(mit Pos. 4)	(with pos. 4)
4	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw
5	2912321	Koppel	Connecting rod
6	2912322	Lagerbolzen	Bearing bolt
7	2912326	Zugstange kpl.	Draw bar cpl.
		(mit Pos. 8)	(with pos. 8)
8	7441968	ZylSchraube	Cyl. head screw
9	2912262	Exzenter kpl.	Eccentric cpl.
		(mit Pos. 10)	(with pos. 10)
10	216209	Gewindestift	Threaded stud
11	2912341	Schwinge	Oscillator
12	2912343	Bolzen	Bolt
13	2912352	Kloben kpl.	Block cpl.
		(mit Pos. 14, 15)	(with pos. 14, 15)
14	93370175	ZylSchraube	Cyl. head screw
15	213370	ZylSchraube	Cyl. head screw
16	B 2912275	Welle	Shaft
17	2912367	Scheibe	Washer
18	2119969	SicherRing	Safety ring
19	2912373	Nadellager	Needle bearing
20	2912376	Buchse	Bush
21	2912378	Drehfeder	Torsion spring
22	556855	Scheibe	Washer
23	2119672	Kugelbolzen	Ballpin
24	MG41/1284	Spannhülse	Clamping sleeve
25	570138	SicherScheibe	Lock washer
26	2912385	Schieber	Sliding lever
27	74422347	Hülse	Sleeve
28	556362	ZylSchraube	Cyl. head screw
29	2912391	Spezialschraube	Special screw
30	7426076	Scheibe	Washer
31	2912401	Zylinder kpl.	Cylinder cpl.
20	0460566	(mit Pos. 32)	(with pos. 32)
32	2462566	Lippenring	Labial ring
33	746768	SchlLVerschr.	Hose L-coupling screw
34 35	902380 797319	ZylSchraube	Cylhead screw
36	797319 7972016	Magnetventil SchlVerschr.	Solenoid valve
37	7972016 2912421	Anschlußstück	Hose coupling screw
3/	2312421	AHSCHIUDSUUCK	Connecting piece

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

	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
,			
	<b>\</b> , (		
			14



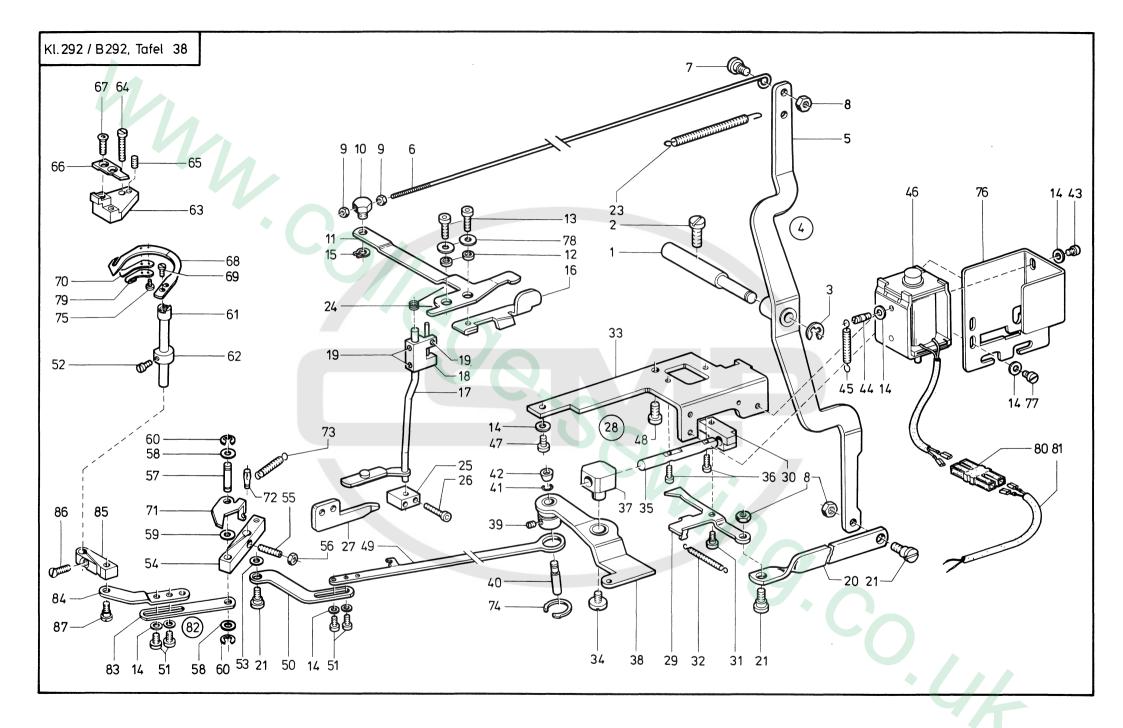
Stand: 22. 8. 1990

_		
1 21	וסו	
ı a		37

Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
	B291/B292 -185082	B291/B292 -185082
B 2913942	Zylinder kpl.	Cylinder cpl.
7461547		(with pos. 2, 39) Labial ring
		Holding plate
		Cyl. head screw
	•	Shoulder screw
		Washer
		Hexagonal nut
		Transmission lever
		Buffer screw
		Hexagonal nut
		Cylinder cpl.
2334332	•	(with pos. 12)
2115/075		Labial ring
		Bolt
		Lock washer
		Solenoid valve
	•	LHose coupling screw
		Angle
		Washer
		Cylhead screw
		Washer
		Connecting piece
		Silencer
		Cyl. head screw
		Hose sleeve
		Cable binder
		Lock washer
		Plug
	•	Y-Distributor
B 2913949	Kolbenstange	Piston rod
B 2913961	Stange	Rod
	ZylSchraube	Cyl. head screw
	7461547 2913956 265565 24414607 380289 237202 24414611 24414619 93913000a 2954332  21154075 24414546 255129 797319 746768 2954351 557263 7461033 5691895 2913695 Z11649 7441968 7972016 Z151302 570138 5701847 7972201	Section

		Tafel 37		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Teile Nr Det. Part No
16				
				9

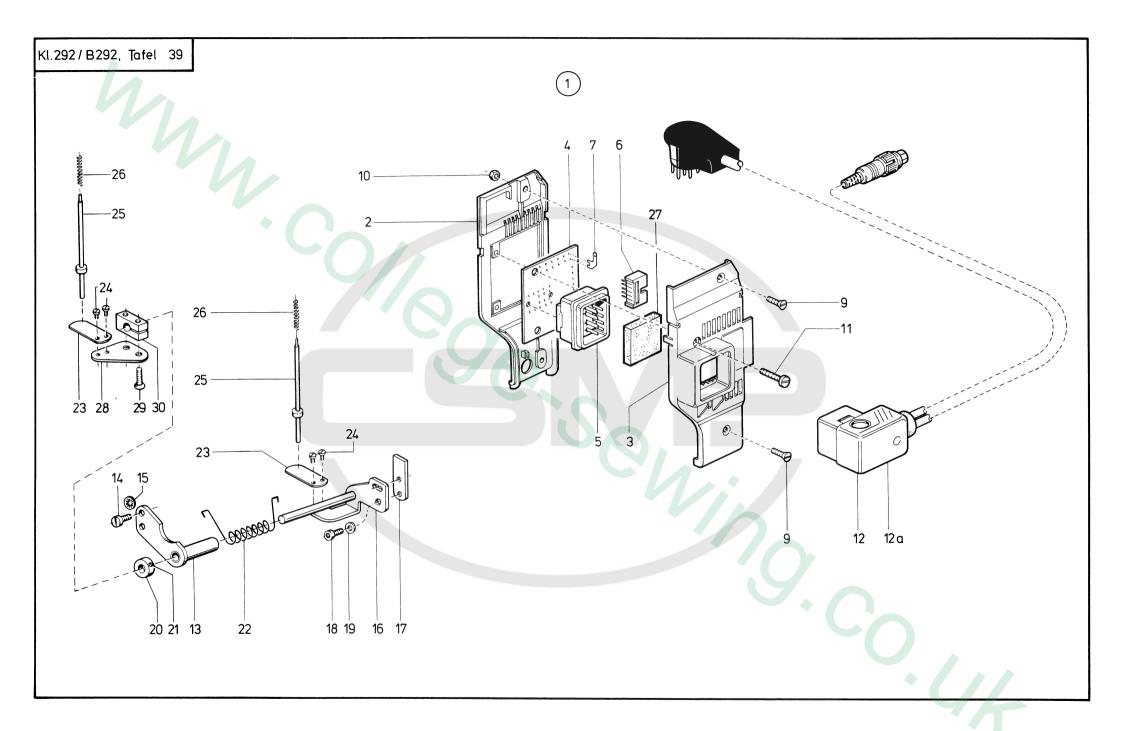
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination



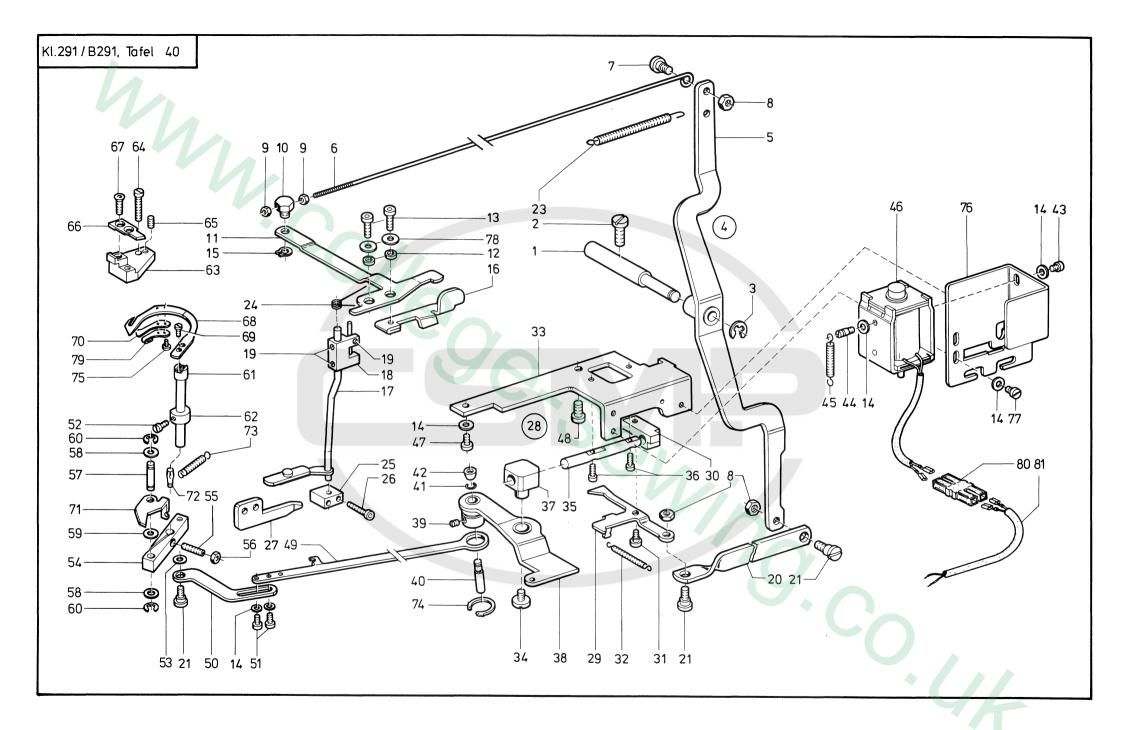
Pos.	Teile Nr.	Benennung	Denomination
Det.	Part No.		5
		291/B292	292/B292
		-185081, -185082	-185081, -185082
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	7443142	SicherScheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung*	
-		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons. of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
4	B 2912805	Spannungs-Auslösung*	
		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange*	Draw bar*
6	B 2912811	Zugstange**	Draw bar**
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6ktMutter	Hexagonal nut
9	2912814	6ktMutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	ZylSchraube	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	Ballscrew
23	2912837	Zugfeder	Draw spring
24	2912856	Drehfeder	Torsion spring
25	2912861	Kloben	Block
26	246369	ZylSchraube	Cyl. head screw
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate
28	2912892	Grundplatte mit	Base plate with
		Magnet kpl.	magnet cpl.
		(best. aus Pos. 14, 29	(cons. of pos. 14, 29 up
00	0010005	bis 46, 76, 77)	to 46, 76, 77)
29	2912885	Auslösehebel	Lifter lever
30	2912886	Aufnahmestück	Reception piece
31	211582	Ansatzschraube	Shoulder screw
32 33	2652032 2912894	Zugfeder	Draw spring
<b>33</b>	2912094	Grundplatte	Base plate

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

			Stand: 22. 8. 1990
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	21110774 2912924 246360 55890 2913000 7465428 70385290 24414145 24414145 24414147 24414135	Linsenschraube Magnethalter ZylSchraube Scheibe Haltehaken Steckverbinder** Leitung** Lasche kpl. (best. aus Pos. 83, 84, 14, 51) Lasche Lasche Kloben kpl. (mit Pos. 86) Senkschraube * Für Kl. 292 ** Für Kl. B292	Fillister head screw Magnet holder Cyl. head screw Washer Holding hook Plug-in connection** Kable** Shackle cpl. (cons. of 83, 84, 14, 51) Shackle Shackle Block cpl. (with pos. 86) Countersunk screw * For Cl. 292 ** For Cl. B292



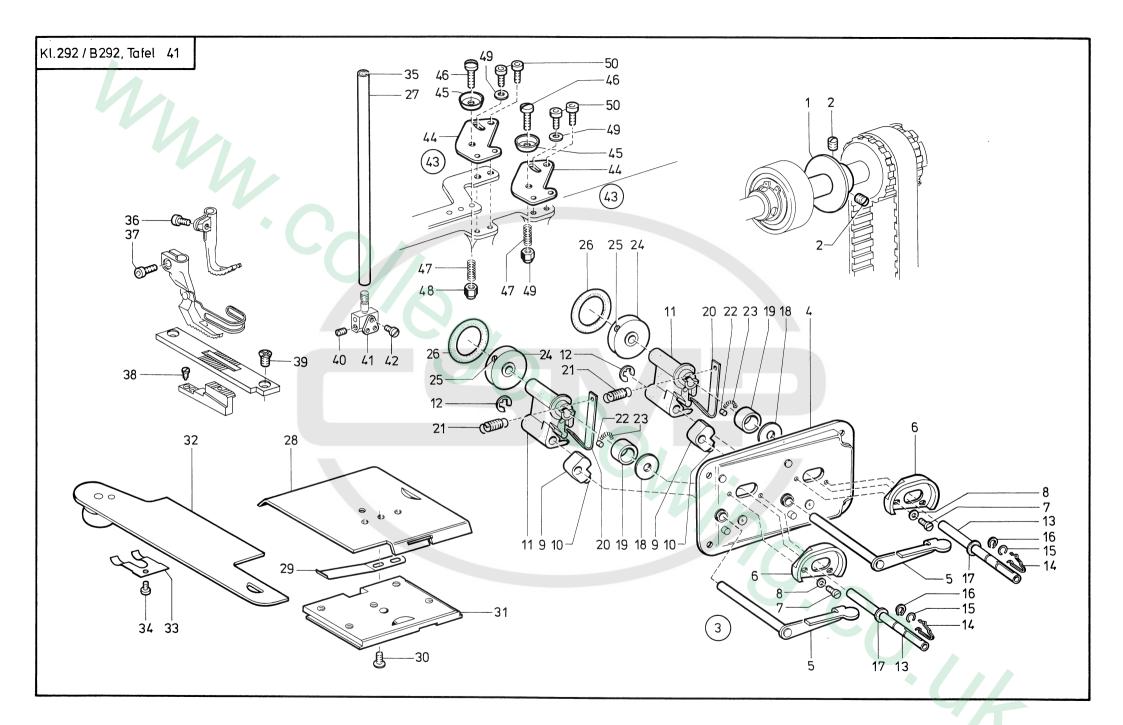
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Teile Nr. Det. Part No.	Benennung	Denomination
		Verteiler kpl. (best. aus Pos. 2 bis 11) Gehäuse-Unterteil Gehäuse-Oberteil Leiterplatte Einbaustecker Stiftstecker Flachstecker Senkschraube 6ktMutter ZylSchraube Leitungssatz kpl. (für Verriegelung) Leitungssatz kpl. (für Drehzahl- Begrenzung) Halteblech ZylSchraube	Denomination  Distributor cpl. (cons. of pos. 2 up to 11) Lower housing Upper housing Printed board Plug Plug Flat plug Countersunk screw Hexagonal nut Cyl. head screw Cable set cpl. (for bartacking) Cable set cpl. (for Speed limitation)  Holding plate Cyl. head screw	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination		Benennung	Denomination
15	739347	Zahnscheibe	Tooth lock washer							
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	24414206 24414209 246360 5691895 93311317 70273 24414220 24414221 70263 24414196 5572306 2711524 24414214 722201 24414213	Hebel Lsche ZylSchraube Scheibe Stellring kpl. (mit Pos. 21) Gewindestift Drehfeder Blattfeder ZylSchraube Auslösestift Druckfeder Abdeckung Auslöseblech Senkschraube Kloben	Lever Shackle Cyl. head screw Washer Set collar cpl. (with pos. 21) Threaded stud Torsion spring Leaf spring Cyl. head screw Releasing pin Pressure spring Cover Releasing plate Countersunk screw Block					9.		
									-0	4



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		291/B291 -185081,-185082	291/B291 -185081,-185082
1	2912802	Bolzen	Bolt
2	650292	ZylSchraube	Cyl. head screw
3	7443142	SicherScheibe	Safety washer
4	2912805	Spannungs-Auslösung*	Tension release cpl.*
		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons. of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
4	B 2912805	Spannungs-Auslösung**	* Tension release cpl.**
		kpl. (best. aus Pos. 5	(cons of pos. 5 up
		bis 21)	to 21)
5	2912806	Hebel	Lever
6	2012811	Zugstange*	Draw bar*
6	B 2912811	Zugstange**	Draw bar**
7	Z120112	Ansatzschraube	Shoulder screw
8	237202	6ktMutter	Hexagonal nut
9	2912814	6ktMutter	Hexagonal nut
10	2912817	Bolzen	Bolt
11	2912819	Hebel	Lever
12	2912820	Scheibe	Washer
13	7425099b	ZylSchraube	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 21	B 2912881	Lasche**	Shackle**
23	24414129 2912837	Kugelschraube Zugfeder	Ball screw
23 24	2912856	Drehfeder	Draw spring Torsion spring
25	2912861	Kloben	Block
26	246369	ZylSchraube	Cyl. head screw
27	2912871	Klemmplatte	Clamping plate
28	2912892	Grundplatte mit	Base plate with
20	2012002	Magnet kpl.	magnet cpl.
		(best. aus Pos. 14, 29	(cons. of pos. 14, 29 up
		bis 46, 76, 77)	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 35 36 37 38	246761 21150258 216120 21150262 2912901	Ansatzschraube Achse ZylSchraube Lagerbolzen Einrückblech kpl. (mit Pos. 39)	Shoulder screw Axle Cyl. head screw Bearing bolt Engaging plate cpl. (with pos. 39)
b	39	42084	Gewindestift	Threaded stud
	40	2119647	Rollenbolzen kpl. (mit Pos. 41, 42)	Roller bolt cpl.
	41 42 43 44 45	2119650 2119649 223700 9312124 933148	Sprengring Rolle ZylSchraube Bolzen Zugfeder	(with pos. 41, 42) Spring ring Roll Cyl. head screw Bolt Draw spring
L	46	2912923	Magnet	Magnet
	47 48 49	7461033 265565 24414121	ZylSchraube ZylSchraube Zugstange	Cyl. head screw Cyl. head screw Draw bar
ı	50	24414125	Lasche	Shackle
	51	216601	ZylSchraube	Cyl. head screw
	52	246360	ZylSchraube	Cyl. head screw
Н	53	557263	Scheibe	Washer
	54	24414131	Kloben kpl. (mit Pos. 65, 66)	Block cpl. (with pos. 65, 66)
	55	Z1511049	Gewindestift	Threaded stud
	56 57	MG8/7d Z111156	6ktMutter	Hexagonal nut
ı	57 58	244604a	Bolzen Scheibe	Bolt Washer
h	59	556379	Scheibe	Washer
	60	570138	SicherScheibe	Lock asher
l	61	24414139	Welle	Shaft
	62	24414141	Stellring kpl. (mit Pos. 52)	Set collar cpl. (with pos. 52)
l	63	24414154	Messerbock	Knife support
1	64	216120	ZylSchraube	Cyl. head screw
ı	65	223669	Gewindestift	Threaded stud
ı	66	2913002	Messer	Knife
L	67	24414159	Senkschraube	Countersunk screw
	68 69	2913004 5561686	Fadenfänger ZylSchraube	Thread catch 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	SicherRing	Safety ring

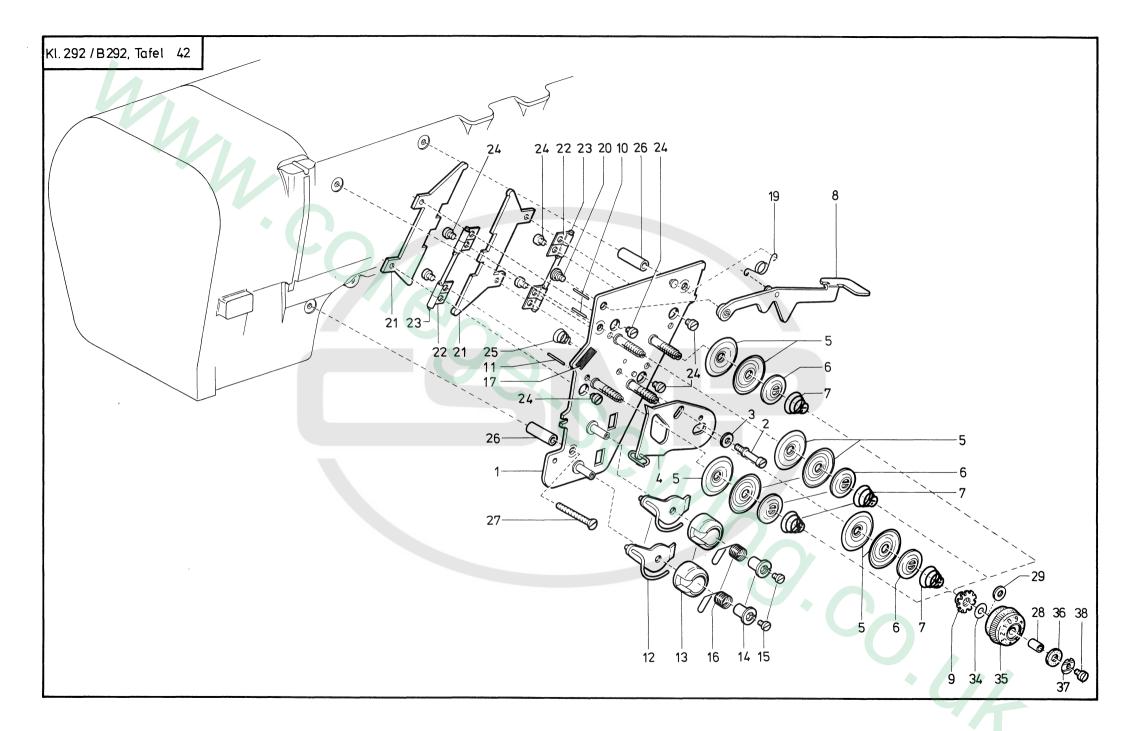
				Stand: 22. 8. 1990
	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
	75 76 77 78 79 80 81	21110774 2912924 246360 55890 2913000 7465428 00270385290	Linsenschraube Magnethalter ZylSchraube Scheibe Haltehaken Steckverbinder** Leitung**	Fillister head screw Magnet holder Cyl. head screw Washer Holding hook Plug-in connection** Kable**
			* Für Kl. 291 ** Für Kl. B291	* For Cl. 291 ** For Cl. B291
2				
				4



Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292/B292 -185081, -185082	292/B292 -185081, -185082
1	292728	Anlaufscheibe kpl.	Pressure washers cpl.
_		(mit Pos. 2)	(with pos. 2)
2	223646	Gewindestift	Threaded stud
3	292731	Spuler kpl.	Bobbin winder cpl.
		(best. aus Pos. 4 bis 26)	(cons of pos. 4 up to 26)
4	292732	Spulerdeckel	Bobbin winder cover
5	244381	Spulerklappe	Bobbin case flap
6	2111152	Fadenabweiser	Thread guide rail
7	2165407	ZylSchraube	Cyl. head screw
8	913629	Scheibe	Washer
9	216603k	Schaltkloben kpl.	Switch block cpl.
		(mit Pos. 10)	(with pos. 10)
10	223648	Gewindestift	Threade stud
11	244388	Spulerbock	Winder support
12	211100a	Sicher. Scheibe	Lock washer
13	211514	Spulerspindel	Bobbin spindle cpl.
		(mit Pos. 14, 15, 16)	(with pos. 14, 15, 16)
14	10013122	Feder	Special spring
15	10013112	Federring	Spring ring
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.	Bobbin winder wheel
25	2225047	(mit Pos. 25) Gewindestift	cpl. (with pos. 25)
25 26	2235047 216591		Threaded stud
26 27	292101	Gummiring	Rubber ring
41	292 101	Nadelstange kpl. (mit Pos. 35)	Needle bar cpl.
28	*	Schieber	(with pos. 35) Slide
29	244507	Blattfeder	Leaf spring
30	10019130	Linsenschraube	Fillister head screw
31	244951	App. Schieber	Device slide
32	*	Abdeckplatte kpl.	Coper plate cpl.
ا		(mit Pos. 33 und 34)	(with pos. 33 and 34)
33	244509	Blattfeder	Leaf spring

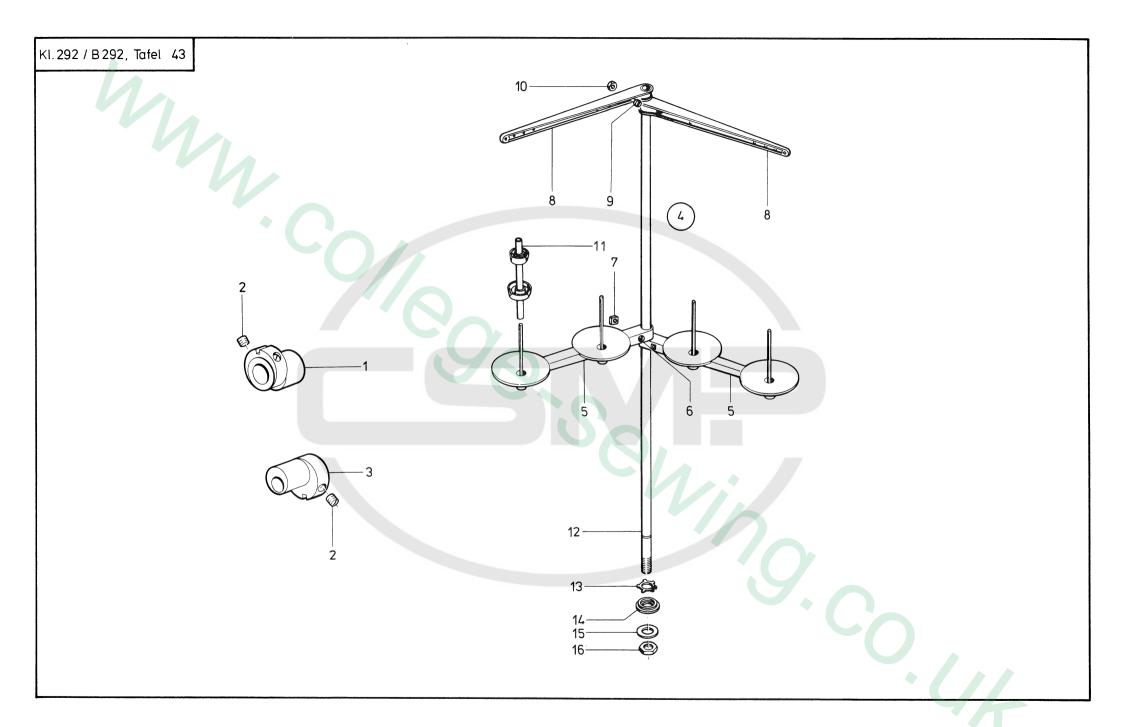
		Tafel 41		
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Teile Nr. Det. Part No.
34	223723	ZylSchraube	Cyl. head screw	
35	57010007	Gummistopfen	Rubber plug	
36	7461033	ZylSchraube**	Cyl. head screw**	
37	570912	ZylSchraube**	Cyl. head screw**	
38	2113150	ZylSchraube**	Cyl. head screw**	
39	216134	Senkschraube**	Countersunk screw**	
40	2111033	Gewindestift	Threaded stud	
41	2926903	Fadenführung	Thread guide	
42	55860a	ZylSchraube	Cyl. head screw	
43	291781	Vorspannung kpl.	Pre-tension cpl.	
		(best. aus Pos. 44	(cons. of pos. 44	
		bis 50)	up to 50)	
44	291782	Spannungsplatte	Tension plate	
45	650186	Spannungsscheibe	Tension disc	
46	933379	Linsenschraube	Fillister head screw	
47	2041120	Druckfeder	Pressure spring	
48	291786	Hutmutter	Cap nut	
49	5691895	Scheibe	Washer	
50	7461033	ZylSchraube	Cyl. head screw	
		* Teile Nr. siehe Näheinrichtungslis		
		im Anhang!	List in the Appendix!	
		** Für Kl. 291, 292 B291, B292	** For Cl. 291, 292 B291, B292	

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



Kl. 292/B292, Tafel 42 — Cl. 292/B292, table 42 **Tafel 42** Stand: 22. 8. 1990

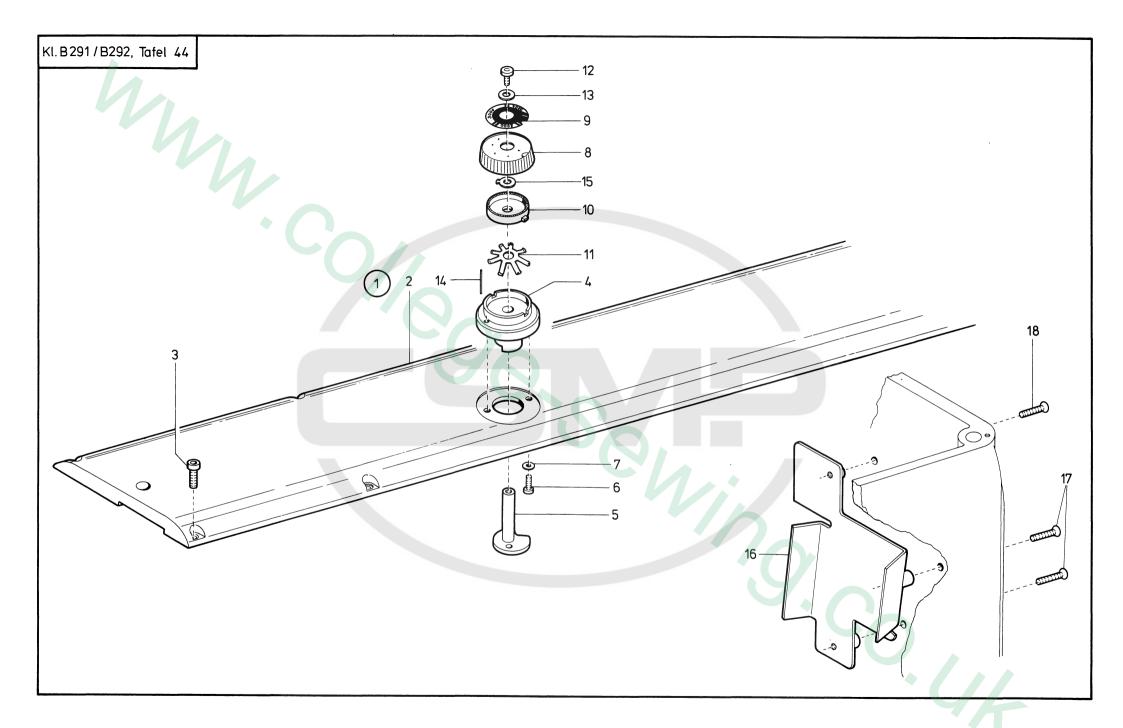
Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination	Pos. Det.	Teile Nr. Part No.	Benennung	Denomination
		292/B 292 -185081, -185082	292/B 292 -185081, -185082								
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 34 35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



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 real holder cpl. (with pos. 6 and 7)
6	912705	Linsenschraube	Fillister head screw
7	912706	4ktMutter	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	6ktMutter	Hexagonal nut
11	911693k	Halterohr	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	6ktMutter	Hexagonal nut







**Tafel 44** Stand: 22. 8. 1990

. DZ9	I/DZ3Z, Talel	44 - Cl. 291/292, table	44			raiei 44	•				Stand: 22. 8. 199
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 -185081, -185082	B291/B292 -185081, -185082								
1	B 2912301	Armdeckel kpl. (best. aus Pos. 2 bis 15)									
2	B 2912302	Armdeckel	to 15) Arm cover								
3	570912	ZylSchraube	Cyl. head screw					. 1			
4	2912233	Lagerbuchse	Bearing bush								
5	2912235	Schnecke	Worm								
6	570912	ZylSchraube	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					П			
12 13	5561184	ZylSchraube	Cyl. head screw								
13 14	556821a 2441016	Scheibe Stift	Washer Pin								
15	2912250	Anschlag	Stop								
16	2911345	Kabelführungsblech	Cable guide plate	1							
7	7395011	Senkschraube	Countersunk screw								
8	74610907	Senkschraube	Countersunk screw								
				1							
								4 /			
				ļ				.			
								.			
							i				
							1				
				1				. 1			

BestNr.	Tafel	BestNr.	Tafel	Best.	-Nr.	Tafel
App. 53	14,33	211 24	5,18,34,35	212	627	1,4,26,29
App. 56	14,33	211 25	5,18,34,35	212	4841	2,27
App. 278	6,23,42	211 27	5,18,34,35	212	4894	2,27
App. 301	14	211 43	4,29		4942	25
B291 23	26	211 45	4,29		52041	1,26
B291 25	26		2,4,27,29		52045	1,26
	26		14,33		52057	
B291 36	26	211 69	4,29			
B291 38	26	211 85	4,29	213	370	15,16,22,36
B291 242	27		2,4,27,29	213	754	14,17,33,43
B291 249	27	211 100a	2,4,7,19,27,29,30,	216	46	5,18,34,35
B291 250	27	211 100	41	216	52	1,4,26,29
B291 461	28	<ul><li>211 108</li><li>211 109</li></ul>	1,26	216		5,18,34,35
B291 504 B291 871	27 21	211 109 211 121	1,26 1,26	216 216	120 134	10,12,38,40 19,41
B291 1022	26		1,26	216	209	1,15,16,22,26,36
B291 1022 B291 1024	26,29	211 1410	4,29	216	229	1,5,18,26,34,35
B291 1025	27	211 234	3,28	216	279	3,28
B291 1025	26	211 242	3,28	216	497	23
B291 1181	29	211 354	1,26	216	507	6,23,42
B291 1198	29	211 373	14,17,33,43	216	508	6,23,42
B291 1474	32	211 414	2,3,27,28	216	542	14,33
B291 2275	36	211 455	3,28	216	573	9,32
B291 2281	36	211 514	7,19,41	216	591	7,19,30,41
B291 2301	31,44	211 518	7,10,12,19,30,38,	216	601	10,12,38,40
B291 2302	44		40,41	216	603k	7,19,30,41
B291 2313	44	211 520	7,19,30,41	216	1146	5,18,34,35
B291 2738	28	211 582	10,12,38,40	219	321	2,4,5,18,27,29,34,35
B291 2805	38,40	211 609	9,32,36	219	351	4,29
B291 2811	38,40	211 634	4,5,18,29,34,35	219	840	3,28
B291 2881	38,40	211 635	2,5,18,27,34,35	223	237	1,2,3,18,26,27,28
B291 3942	37		5,18,34,35	223	245	2,3,4,27,28,29
B291 3949	37	211 674	14,33	223		3,28
B291 3961	37		14,33	223		14,33
MG4 6	·		14,33	223		14,33
MG8 7d	2,10,12,14,17,27,33,		5,9,18,32,34,35	223		14,33
MC41 1204	38,40,43		5, 18, 34, 35	223 223	473 473	14,33 14,33
MG41 1284 MG41 4589a	15,16,22,36	<ul><li>211 936</li><li>211 1012</li></ul>	5,18,34,35 23	223	506	14,33
MG41 43898 MG43 408	3,9,28,32	211 1012		223	507	14,33
MG43 6539	16	211 1021		223	646	19,41
P121 150	9,32	211 1152	7,19,30,41	223	648	1,7,19,26,30,41
Z111 156	10,12,38,40	211 3058	3,28	223	652	1,17,26,43
Z116 49	13,37	211 3150	4,19,29,41	223	669	3,10,12,28,38,40
Z120 112	10,12,38,40	211 8285	2,27	223		1,2,3,9,26,27,28,32
Z151 302	13,37	211 9052	9,32	223	700	3,10,12,28,38,40
Z151 626	3,28	211 9647	10,12,38,40	223	723	19,41
Z151 1049	10,12,38,40	211 9649	10,12,38,40	223	937	10,12,38,40
024 80a	3,28	211 9650	10,12,38,40	223	5047	7,19,30,41
	8,31	211 9672	15,16,22,36	237	202	10,12,13,37,38,40
052 369	14,33	211 9969	15,16,22,36	240	969	33
082 424	23,42	211 10774	10,12,38,40	240	1023	14,33
	6,23,42	211 50214	6,23,42	243	864	6,23
147 203	4,29	211 50258	10,12,38,40	243	865	6,23
147 464	16	211 50262	10,12,38,40	244	325	6,23,42
202 704	4,9,29,32	211 54075	13,37	244		6,23,42
204 341	9,32	212 47	4,29	244	381 39.9	7,19,30,41
	7,19,30,41	<ul><li>212 48</li><li>212 113</li></ul>	4,29 3,28	244 244	388 396	7,19,30,41 7,19,30,41
	9,32					
211 7	9,32	212 247	5	244	398	7,19,30,41

В	estNr.	. 1	Tafel .	Best	Nr.	Tafel	Best	·Nr. 7	<sup>-</sup> afel
24	14 3	99	7,19,30,41	244	992	5,18,34,35	244	14619	13,37
			7,19,30,41	244	1001	25	245	1660	5,18,34,35
24	14 4	01	7,19,30,41	244	1009	25	245	1660a	5,14,18,33,34,35
24	14 4	03	7,19,30,41	244	1011	25	246	264a	1,26
24	14 4	04	7,19,30,41	244	1014	25	246	360	2,10,11,12,27,38,39,
24	44 5	01	9,32	244	1016	22,44			40
24	14 5	507	6,19,23,41	244	1021	5,18	246	369	10,12,38,40
24	14 5	09	19,41	244	1022	5,18,35	246	623	1,26
24			1,26	244	1023	5,18,34,35	246	687	5,18
24			1,26	244	1024	5,18,34,35	246	690	5,18
24			4,29	244	1026	5,18,34,35	246	761	10,12,38,40
24			4,29	244 244	1027	5,18,34,35	246	821	5,18,34,35
24			<b>4,29 4,29</b>	244	1028 1029	5,18,34,35 5,18,34,35	246 246	984	5,34,35 24
24			4,29	244	1029	5,18	246	2566	15,16,36
24			4,29	244	1032	5,18	252	604	6,42
24			4,29	244	1035	5,18	255	129	8,13,31,37
24			4,29	244	1037	5,34,35	265	289	3.28
24			1,26	244	1038	5,34,35	265	407	
24			4,29	244	1055	14,33	265	565	1,3,10,12,13,26,28,
24	44 6		4,29	244	1064	17,43			37,38,40
24	<b>14</b> 6	04a	4,10,12,29,38,40	244	1066	14,17,33,43	265	574	4,29
24	14 6	06	4,29	244	1067	14,17,33,43	265	604	23
24	14 6	32	4,29	244	1068	14,17,33,43	265	749	5,18
24	14 6		4,29	244	1085	5,18,34,35	265	751	2,27
24			9,32	244	1968	29	265	753	• • • •
24			4,29		14103	1,26	265	887	5,34,35
24			5,34		14108	14,33	265	911	8,31
24			18,35		14121	10,12,38,40	265		10,12,38,40
24			5,18,34,35		14125	10,12,38,40	265		21
24			5,18		14129	10,12,38,40	265 265	8745a	10,12,38,40
24			5,18,34,35 5,18,34,35		14131 14135	10,12,38,40	270		10,12,15,16,36
24			5,18,34,35		14137	38	271		6,23,42
24			34,35		14139	10,12,38,40	271		6,23,42
24			34,35		14141	10,12,38,40	271		6,23,42
24	4 6		34,35		14145	38	271		6,23,42
24	4 6		18	244	14146	38	271	208	6,23,42
24	4 6	96	1,5,18,26,34,35	244	14147	38	271	275	30
24	4 7	00	5,26,27,29,34,35	244	14154	10,12,38,40	271	276	30
24		24	5,18,34,35			10,12	271	1524	39
24			5,18,34,35		14159	10,12,38,40	271		21
24			5,18,34,35		14161	10,12	271	1633	21
24			5,18,34,35		14164	10,12	271 271		21,22,44 21,22,44
24 24			5,18,34,35 5 18 34 35		14191 14196	11 39	271		21,22,44
24			5,18,34,35 5,18,34,35			10,12,38,40	271		21
24						10,12,38,40	271		21
24					14201	11,39	271	1667	21
24						11,39	291		3,28
24						11,39	291	5	3,28
24						11,39	291		3,28
24						11,39	291	8	3,28
24						11,39	291	9	3,28
24	4 9	51	6,19,23,41	244	14221	11,39	291		3,28
24						10,12	291	22	1
24					14517	1,26	291		1,26
24						13,37	291	35	1,26
24					14607	13,37	291	42	1,26
24	.4 99	90 !	5,18,34,35	244	14611	3,13,37	291	43	1,26

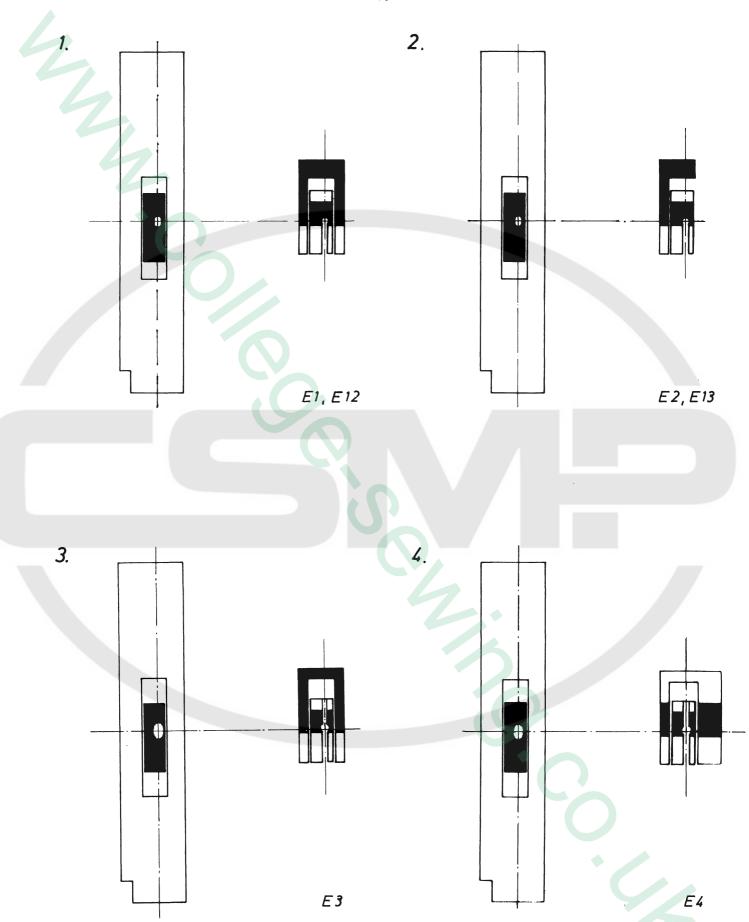
Best	Nr.	Tafel	Best	·Nr.	Tafel	Best	Nr.	Tafel
291	44	1,26	291	292	2,27	291	651	6,23,42
291	46	1,26	291	296	2,27	291	652	
291	47	1,26	291	297	2,27	291	661	•
291	53	1,26	291	303	3,28	291		23,42
291	58	1,26	291	304	3,28	291	667a	
291	60	1,26	291	308	3,28	291	668	23,42
291	63	1,26	291	321	3,28	291	677	42
291	65	1,26	291	332	3,28	291	684	6,8,23,31,42
291	71	1,26	291	341	3,28	291	688	6,23,42
291	76	1,26	291	343	3,28	291	696	6,23,42
291	82	2,27	291	347	3,28	291	698	7,30
291	84	2,27	291	351	3,28	291	731	7,30
291	85	2,27	291	354	3,28	291	732	
291	88	2,27	291	356	3,28	291	758	30
291	89	2,27	291	359	3,28	291	781	7,19,30,41
291 291	91 97	2,27	291	360	3,28	291	782	7,19,30,41
291	101	2,27	291 291	364	3,28	291	786	
291	101	2,27 2,27		371	3,28	291	791	8,31
291	107	2,27	291 291	377	3,28	291	795	
291	107	2,27	291	378 383	3,28 3,28	291 291	803 822	8 1 <b>,</b> 26
291	114	2,27	291	401	3,28	291	823	1,26
291	119		291	412	3,28	291	825	1,26
291	131	3,28	291	441	3,28	291	842	1,26
291	144	2,27	291	444	3,28	291	851	
291	145	2,27	291	447		291	862	3,28
291	146	2,27	291		3,28	291	871	21
291	151	3,28	291	454	3,28	291	875	
291	155	27	291	461	3	291	882	21
291	159	2,27	291	471	28	291	888	21
291	164	3	291	472	3,28	<b>2</b> 91	892	21
291	165	3,28	291	473	3,28	291	903	21
291	167	3	291	475	3,28	291	933	6
291	168	3,28	291	483	3,28	291	94 1	6
291		3,28	291	484	28	291		6,23,42
291		2,27	291		3	291		6,42
291	176	2,27	291		3,28	291	961	
291		2,27	291		3	291	965	
291 291	183 184		291 291	504	2 4,29	291	908	6,23
291	185	2 <b>,2</b> 7 2	291	513		291 291	987	6 <b>,</b> 23
291	186	2,27	291	516		291		1,26
291	187	2,27	291	517	21	291	1147	1,26
291	188	2	291	530	3,28	291		5,18,34,35
291	193	2,27	291	536	4,29	291		22,44
291	201	2,27	291	537	9,32	291	1352	3,28
291	213	2,27	291	538	9,32	291	1396	9
291	219	2,27	29 1	540	9,32	291	1402	32
291	223	2,27	291	553	9,32	291	1448	9,32
291		2,27	291	565	9,32	291	1474	
291	242	2	291	571	9,32	291		17,43
291		2,27	291		9,32	291	2118	21
291	251	1,26	291		9,32	291	2119	21
291	257	1,26	291	591	8,31	291	2121	21
291	262	2,27	291		8,31	291		16
291	271	2,27	291		8,31	291	2202	
291		2,27	291		8,31	291	2205	
291		2,27	291		8,31	291	2217	
291		2,27	291		8,31	291	2222	
291	289	2,27	291	650	6,23,42	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		203	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		20931	34,35	569	1389	3,28
291	2322	15,16,22,36		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		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
291 291	2385 2391	15,16,22,36	295	188	27	570	912	3,8,19,22,28,31,41,
291	2401	15, 16, 22, 36	295 295	491	28	570	4000	44
291	2421	15,16,36 15,16,36	295	499	28	570	1022	25
291	2425		295	1363	28	570	1757	3,28
291	2522	15,16,36 15,16,36	295	1415 1426	34,35	570	1847	13,37
291	2526	15,16,36	295	4332	34 <b>,</b> 35 13 <b>,</b> 37		10007	2,19,27,41
291	2738	3,11	295	4351	13,37	650	64	15,16,36
291	2775	28	380	9	1,26	650 650	186 292	7,19,30,41
291	2802	10,12,38,40	380	289	13,37	050	292	5,10,12,18,34,35,
291	2805	10,12,38,40	420	13	1,26	650	347	38,40 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	28 52	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	
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		9,32
291	2894	10,12,38,40	556	669	3	739	29 7	2,3,10,12,15,16,27,
291	2901	10,12,38,40	556		21,22,44		- 1-	28,36
291	2923	10,12,38,40	556		15,16,22,36	739	347	1,5,11,18,22,26,34,
291	2924	10,12,38,40	556	1184	21,22,44	770	404	35,39,44
291	2942	10,12	556	1323	8,31	739		4,15,29,36
291	3000	38,40	556		3,28	739		1,26
291 291	3002 3004	38,40 38,40	556	1686	2,5,10,12,18,27,34,	739	5011	22,44
291	3004	38,40	556	3086	35,38,40 5,18,34,35	739 739		3,9,20,28,32,39
291	3042	20,39	556	3087	5,18,34,35	739 742	5347 2036	20,39
291	3695	13,37	556	3088	5,18,34,35	742	2036	15,16
			J J O	2000	2,10,27,22			
291	3942	13				742	5099b	9,10,12,32,38,40

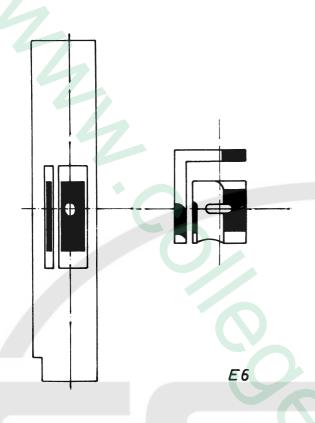
```
Best.-Nr.
          Tafel
                                      Best.-Nr.
                                                Tafel
742 6076 15,16,22,36
                                     798783015 15,16,36
744 1115
           5,9,18,32,34,35
                                     902
                                           97
                                                6,23 .
744 1236 4,29
                                     902
                                           380
                                                15,16,36
                                           428
744 1509
                                     902
          1,4,21,26,29
                                                5, 18, 34, 35
     1968
744
          4,8,9,13,15,16,22,
                                     911
                                           674
                                                14,17,33,43
                                     911
           26,31,32,36,37
                                           693k 14,17,33,43
744
     2229
          15,16,36
                                     912
                                           701
                                                14,17,33,43
                                           705
     2380 1,26
                                     912
744
                                               14,17,33,43
744 3142 3,10,12,28,38,40
                                     912
                                           706 14,17,33,43
           14,17,33,43
                                     913
744 9056
                                           629
                                                7.19.30.41
744 22347
           15,16,22,36
                                     914
                                           315 2,27
746
      685
           3,28
                                     931
                                          2124
                                                10,12,38,40
746
      768
           13,15,16,36,37
                                     933
                                           148
                                                 10,12,38,40
     879 1,26
                                     933
                                           379 7,19,30,41
746
746
    1033 1,3,7,10,11,12,13,
                                     933
                                          1533 9,32
           19,21,26,28,30,37,
                                     933 1545 9,32
           38,39,40,41
                                     933 1555 9,32
746
    1547
           13,37
                                     933
                                          1556 9,32
746
     5428
          38,40
                                     933 1565 9,32
746 10907 6,23,42,44
                                     933 1630 3,28
748
     294 4,29
                                     933 11296 3,8,20,21,31
                                     933 11317
791
     112 14,33
                                                11,39
     1033 33
                                     933 70175
                                                15,16,22,36
791
797
      319
          13,15,16,36,37
                                     933 70217
                                                18,35
797
      413
           15,16,36
                                     939 1481
                                                3,28
797 2016
          9,13,32,36,37
                                     939 13000a 13,37
797 2201
           13,37
                                     1001 360 10,12
798100805
          20,39
                                      1001 1162 2,5,8,18,27,31,34,
798101041
          24
                                                35
                                     1001 3112
798120401
           16
                                                7,19,41
798122025
          15,16
                                      1001 3122
                                                7,19,41
798122901
          20,24
                                      1001 9128
                                                2,5,9,18,27,32,34,
                                                35
798122902 24
798123905 15,16
                                      1001 9130
                                                5,6,9,18,19,23,32,
798124908 15,16,36
                                                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
          20,39
798140057
          20,39
798140058
798240218 10,12
          15,16,36
798350501
          15,16,36
798351501
798351503 16,36
798352501
          10,12
798420103 24
798420111 24
798420112 24
798420113 24
798423022 15,16,36
798440001
          10,12
798440018
          24
          20,39
798440019
798440028 15,16,36
798480901
          20,39
798483032 20,39
798700125
          20,39
798700127
          20,39
798709001 15,16,36
```

798780121 24

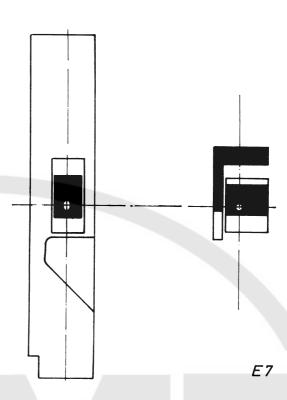
## Kl. 291



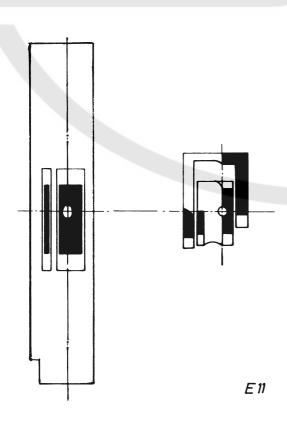




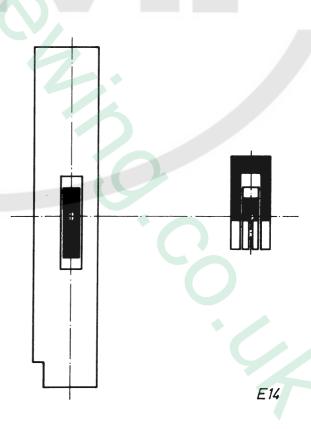
6.



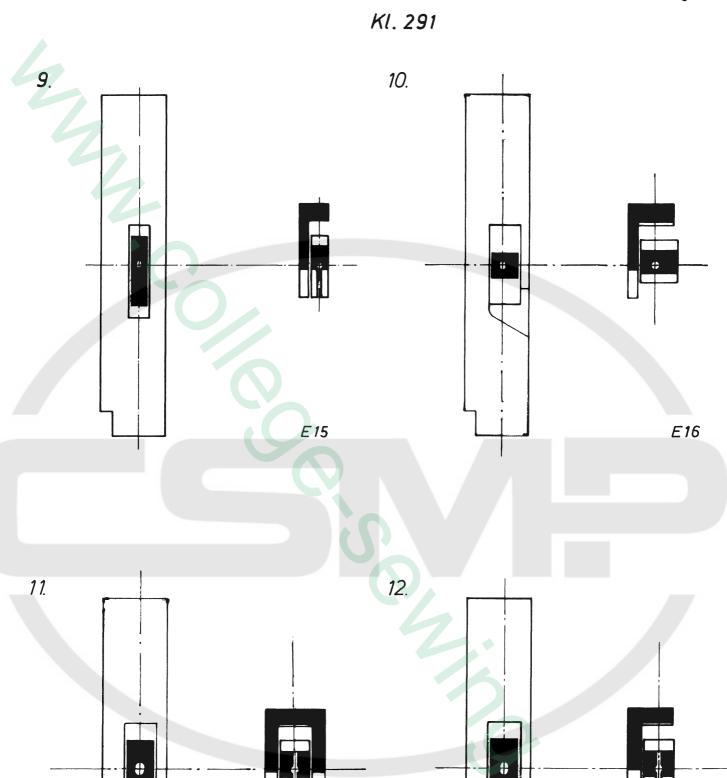
7.



8.

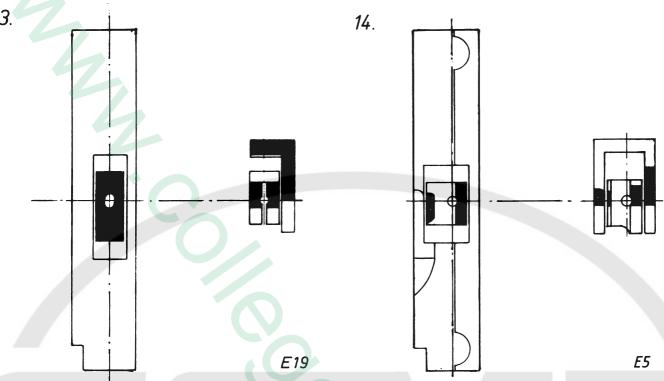


E 18

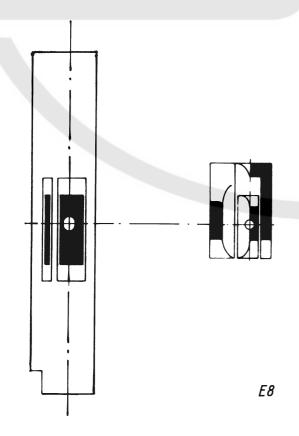


E17

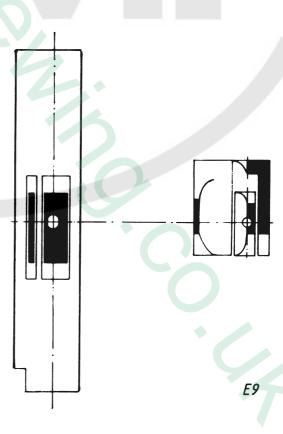


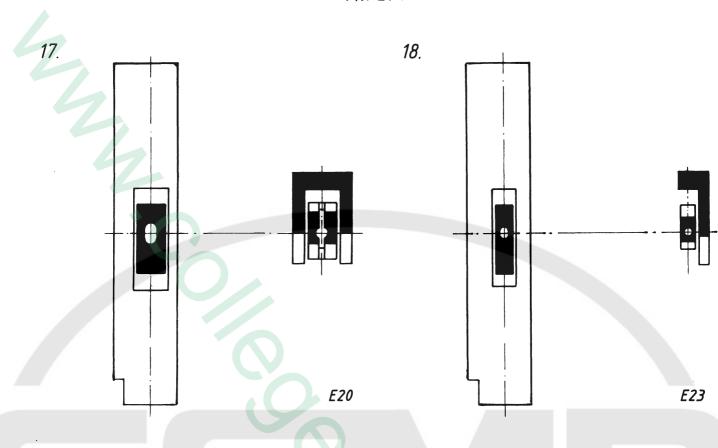


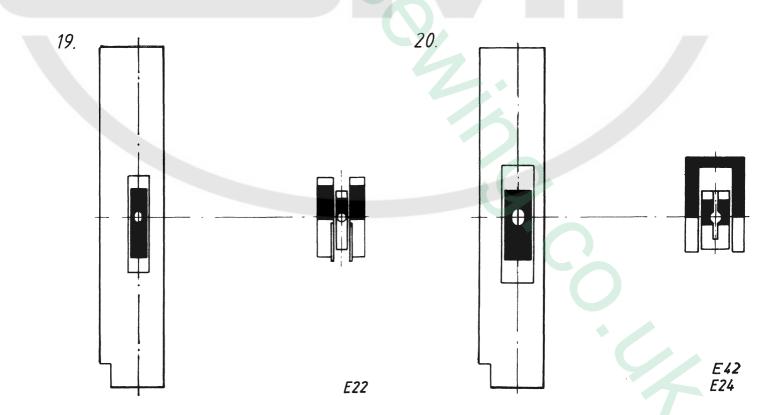
*15*.

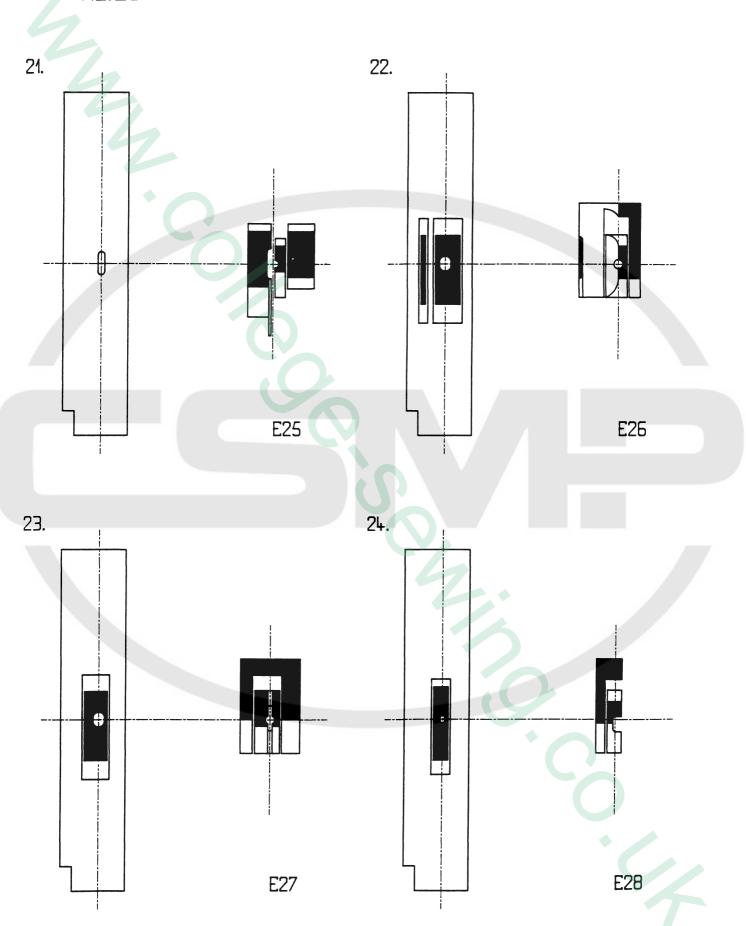


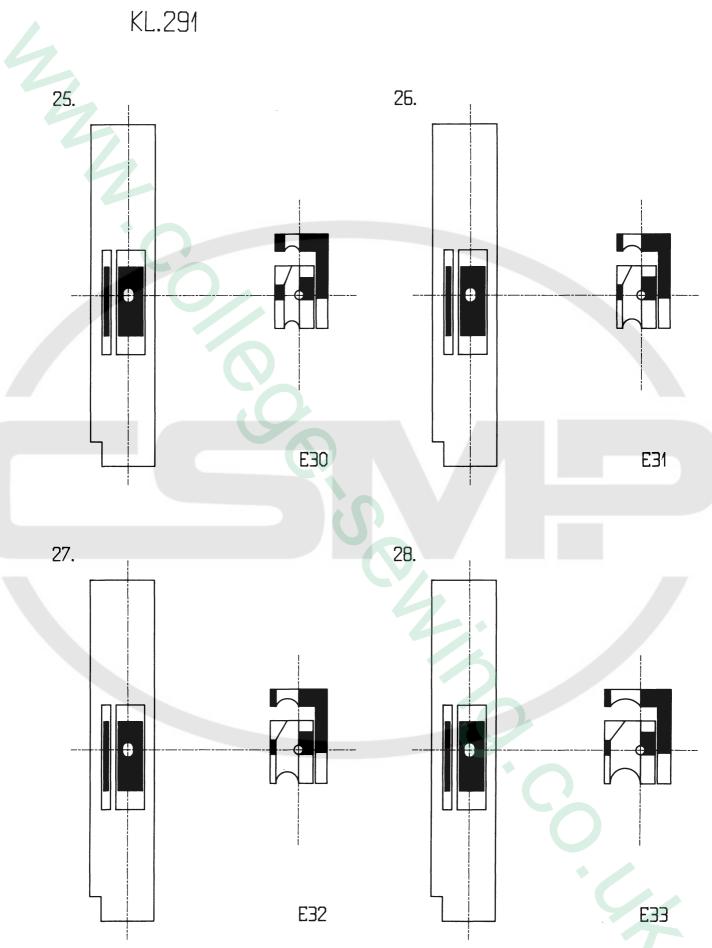
*16*.

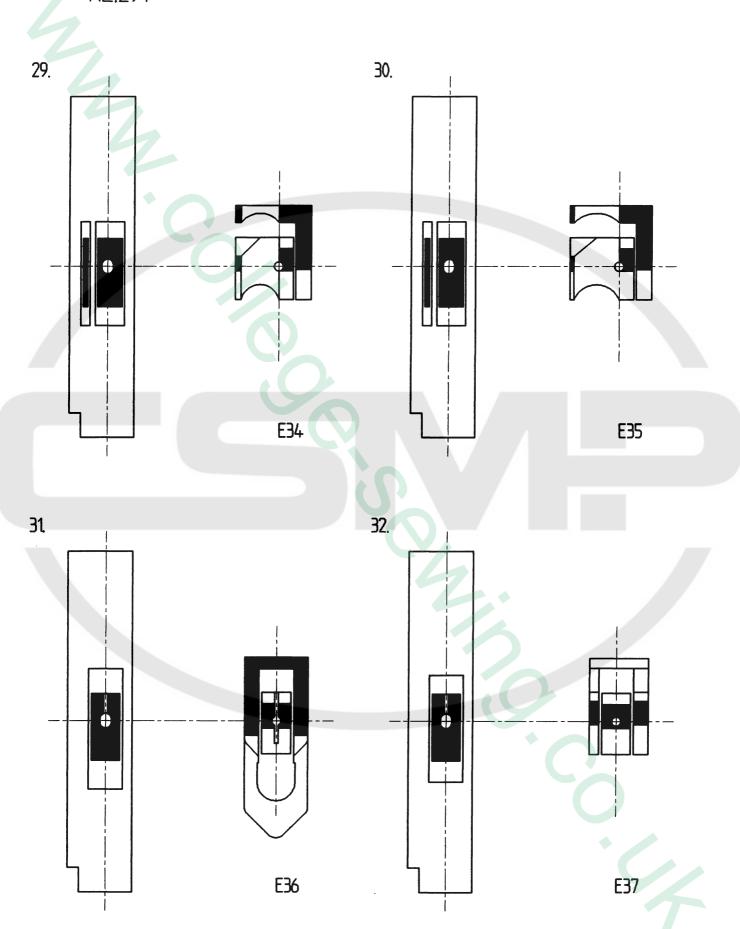


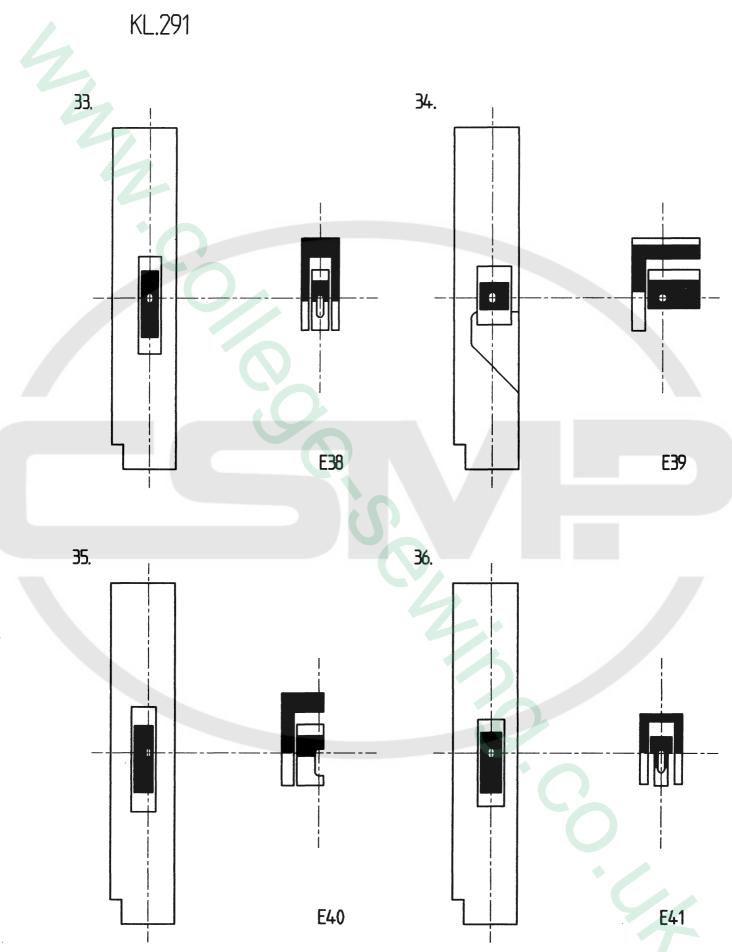


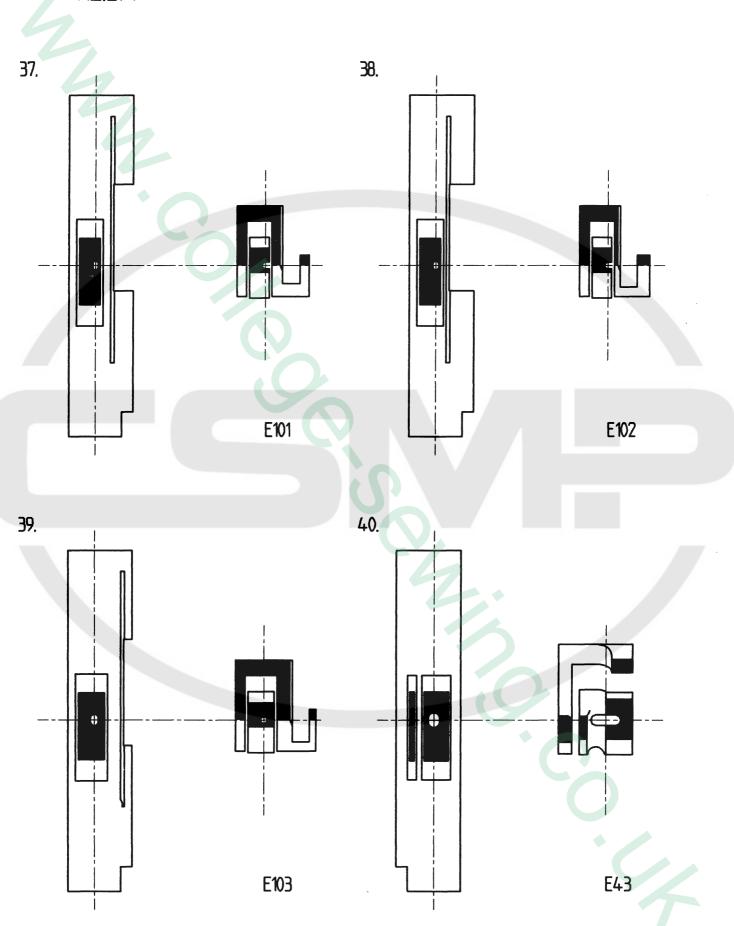




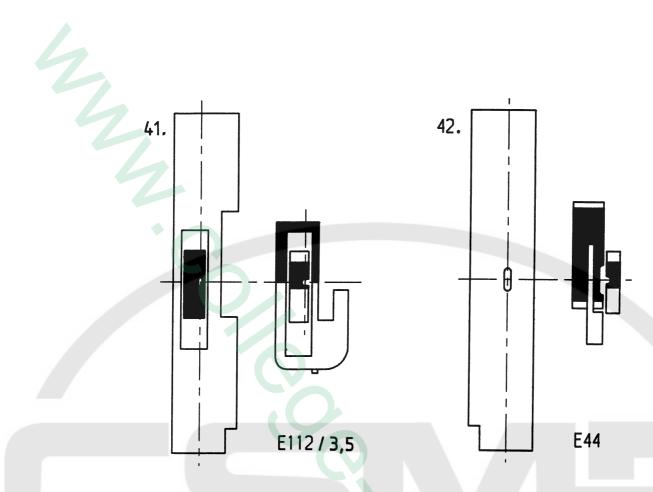


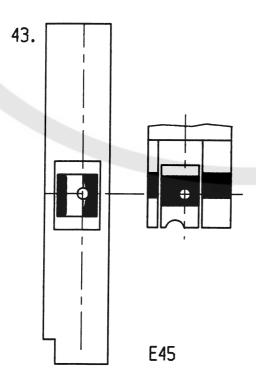






KL.291 -11-





Blatt Nadelhalter Messer Stichplatte Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß 10 291 ...Page.. Needle holder Knife Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Presser foot Feeding foot Näheinrichtungen Kl.291 29.09. Abb. Für Sewing equipment E-Nr. Unterklasse E-No. Fig. For Stand vom: No. Sub-Class Verwendungszweck Use E101 -663071 Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mitt--664072 lerem Nähgut. Schneidabstand 5 mm. Max. Stichlänge 6 mm. 66001; Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 5 mm. Max. stitch length 6 mm. 291 291 E 102 Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mitt-/3,5 lerem Nähgut. Schneidabstand 3,5 mm. Max. Stichlänge 6 mm 66001; 68001; 20236 Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 3,5 mm. Max. stitch length 6 mm. 1,5 291 291 E 103 Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mittlerem Nähgut. Schneidabstand 8 mm. Max. Stichlänge 6 mm. Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 8 mm. Max. stitch length 6 mm. 66002; 67003; 65007 202 291 291 E112 /3,5 -855092 Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mittlerem Nähgut. Schneidabstand 3,5 mm. Max. Stichlänge 6 mm Hüpferfuß mit Kantenanschlag. 66001; Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 3,5 mm. Max. stitch length 6 mm. jumping foot with edge guide. 2,4 680 291 1,5

Messer Stichplatte Transportfuß Blatt Nadelhalter Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur 5Presserfuß 291 6 Knife Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Presser foot Feeding foot ..Page... Needle holder Näheinrichtungen Kl. 291 Sewing equipment E-Nr. Abb. Für Nr. Unterklasse Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Use mm mm mm mm mm mm mm Durchsteppen von Rock- und Hosenbunden. Naht liegt im Bundschatten. Zum Einsatz auf DAP5-4-1. Ohne Transpor-42 162060 162061 teur. Transportfläche des Ausgleichshüpferfußes u. Trans-162062 163060 portfußes unverzahnt. Einlaufschräge des Transportfußes 163061 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 4 mm. Diese Nähein-163062 richtung ersetzt E25 Through-stitching skirt and trouser waistbands. The seam lieds in the waistband shadow. For use with the working station DAP5-4-1. Without feed dog. Feeding surfaces of the skipping compensating foot and of the feeding foot non-toothed. Inclined entry surface serrated on 1,3 mm.

Max. stitch length 4 mm. This equipment replaces the E25 0,8 29168031 2916510 182080 2911389 182082 183081 183082 184082 185082 2916616;1,2 E45 43 Kederarbeiten, Kedernut 5,5 mm breit. Kedernut in Stichplatte, Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß.

Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ersetzt E5 2916515 Welting operations, welt groove 5,5 mm wide. Throat plate, feed dog, feeding foot and skipping foot with welt groove. Max. stich length 6 mm.
This equipment replaces the E5 3,6

1-ED Stand vom: 29.09.19

Blatt Nadelhalter Messer Stichplatte Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß 291 Page. Knife Needle holder Throat plate Main feed dog Näheinrichtungen Diff. feed dog Presser foot Feeding foot Kl.291, B291 18.09. E-Nr. Abb. Für Sewing equipment Nr. Unterklasse Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Use mm mm mm E 34 - 162060 Wie E30, jedoch Kedernut 10 mm breit. - 162061 As E30, but piping groove 10 mm. -162062 - 16306N - 163061 - 163062 2916749; 16504 164062 - 182DAD 3,0 182081 -182082 E35 30 - 183081 Wie E30, jedoch Kedernut 12 mm breit. - 183082 1,0 - 184082 As E30, but piping groov**e** 12 mm. - 185082 2916604; 2916751; 3,0 E36 31 Näharbeiten in wattiertem Nähgut. Mit Schiffchen-Hüpfer-Sewing operations on padded material. With skipping boat 2916608; 2916723 foot. Max. stitch length 10 mm. × 3,0 29, 32 E37 Wie E17, jedoch Transportfuß ohne Fadenschlitz und Hüpferfuß abgesetzt für hohe Nahtübergänge. 2916608; As E17, but the feeding foot without thread slit and skipping foot stepped for crossing thick spots. 33 1,0 Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittelschwerem Nähgut. Transport- und Hüpferfuß verzahnt, Transporteur unverzahnt. Max. Stichlänge 4 mm. General stitching operations on light and medium weight 1,8 material, feeding and skipping foot toothed, feed dog 29, smooth. Max. stitch length 4 mm. E39 34 Einfaßarbeiten nach NB 14, 15 und 17. 2916613;1,6 Max. Stichlänge 6 mm. Ersetzt E7. Binding operations according to NB 14, 15 and 17. 2916869; Max. stitch length 6 mm, replaces E7. E40 35 134-35LR/100 7um schmalen Absteppen von Kleinlederwaren, wie Brieftaschen etc. 2,4 Max. Stichlänge 6 mm. 29168021 2916761 For narrow stitching of small leather items, like wallets, etc. Max. stitch length 6 mm. E41 36 Mehrzweck-Näheinrichtung für Sportswearfertigung. Zum 100 Glattnähen, Absteppen 2 mm links u. rechts der Nadel, Aufsteppen, Säumen u. Übernähen von Quernähten. Max. Stichlänge 4 mm. 29168025; 2916615; 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.

Wie E24, jedoch ohne Fadenschlitz und ohne Verzahnung in den Fielenfockhöse des Targeneritsung. Ŋ 1,8 59 E42 20 der Einlaufschräge des Transportfußes. 2916766 Max. Stichlänge 10 mm. As E24, but without thread slit and without toothing on the inclined inlet surface of the feeding foot. 3,0 Max. stitch length 10 mm. 40 E43 Kederarbeiten, Kedernut 5 mm breit. Transportfußsohle seitlich verstellbar. Max. Stichlänge 6 mm. Welting operations, welting groove 5 mm wide. Feeding 2916768 foot sole laterally adjustable. Max. stitch length 6 mm.

Stand

Messer Stichplatte Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Nadelhalter Transportfuß Blatt Feeding foot 291 Needle holder Knife Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Presser foot "Page. Näheinrichtungen KL. 291 , B 291 Sewing equipment Abb. Für E-Nr. Nr. Unterklasse E-No. Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Use E26 22 - 162060 Kederarbeiten, Kedernut 9 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. 162061 - 162062 Piping operations, piping groove 9 mm wide. - 163060 2916739 -163061 Max. stitch length 6 mm. - 163062 - 164062 29 - 182080 **E**27 23 Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem -182081 Nähgut. Ziernähte. Nähfäden bis 11/3. Nadeln bis Nm 160. 182082 Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ersetzt E3 183081 2916602; 183082 General stitching operations in medium and heavy weight 184082 material. Decorative seams. Threads up to 11/3. Needles up to Nm 160. Max. stitch length 6 mm. 185082 3,0 This equipment replaces the E3 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 2916878 16511 in very light and light weight material. With 20473 stop 2916611 for topstitching above 1 mm. No toothing. 1,2 Max. stitch length 4 mm. E29 E30 25 Kederarbeiten in der Polsterfertigung. Keder links der Nadel. Kedernut 4 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. 2916741; Upholstery piping. Piping on the left of the needle. 3,0 × Piping groove 4 mm. Max. stitch length 6 mm. 26 Wie E30, jedoch Kedernut 5 mm breit.  $3,0 \times 3,9$ As E30, but piping groove 5 mm. 2916743; 2916504 Wie E30, jedoch Kedernut 6 mm breit. E32 27 1,0 As E30, but piping groove 6 mm.  $3,0 \times 3,9$ E33 28 Wie E30, jedoch Kedernut 8 mm breit. As E30, but piping groove 8 mm. 2916887; 2916747; 2916604; 3,0×3,9 2916504

T-ED Stand vom: 18.09.1989

Blatt Nadelhalter Messer Stichplatte Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß 291 Page. Throat plate Main feed dog Needle holder Diff. feed dog Presser foot Näheinrichtungen Kl. 291, B 291 E-Nr. Abb. Für Sewing equipment .09. Nr. Unterklasse 26. E-No. Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Stand Use E 18 - 162060 Allgemeine Näharbeiten in Polsterteilen, insbesondere zu 12 162061 Kantensteppen, rechtsseitig. Transportfläche des Trans-162062 portfußes unverzahnt, Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt 1,6 Max. Stichlänge 6 mm. - 163060 - 163061 General stitching operations on upholstery, particularly -163062 2916507 for r/h edge stitching, non-toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-toothed. - 164D62 - 182NAN 3,0 Max. stitch length 6 mm. 182081 182082 - 183081 Allgemeine Näharbeiten in Polsterteilen, insbesondere zum 183082 Kantensteppen, linksseitig. Transportfläche des Transportfußes unverzahnt, Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt 1,6 Max. Stichlänge 6 mm. General stitching operations on upholstery, particularly 2916507 for 1/h edge stitching, non-toothed surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-toothed. 3,0 Max. stitch length 6 mm. Allgemeine Näharbeiten in schwerem Nähgut. Für dicke Nähfäden bis 10/3. Max. Stichlänge 6 mm. E20 1,6 General stitching operations in heavy weight material. for thick threads up to 10/3. Max. stitch length 6 mm. 2916610; Mit kurzer Greifergegenspitze f.extrem feste Nahtverbind With short book counter-point for very resistant seams. 3,0 Kantensteppen in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. E22 Mit Ausgleichsbüpferfuß, unverzahnt, für Absteppbreiten 2 mm links d. rechts der Nadel. Max. Stichlänge 4 mm. Edge stitching in very light and light weight material. 2916506 2916851 With skipping non-toothed compensating foot for 2 mm seam margins on the left and on the right of the needle. Max. stitch length 4 mm. Einnähen von Reißverschlüssen in Schlitze von Damenho-**E**23 sen. Transporteur, Transport- und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Max. Stichlänge 4 mm. 16506 Inserting zippers in flies of ladies trousers. Feed dog, feeding and skipping foot without toothing. Max. stitch length 4 mm. 29, E24 Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem 20 Nähgut. Transportfläche des Transportfußes unverzahnt. Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 10 mm. 2916608; 2916509 General stitching in medium and heavy weight material. Non-toothed feeding foot. Inclined entry surface serrated 2,0 on 1,3 mm. Max. stitch length 10 mm. E25 Durchsteppen von Rock- und Hosenbunden. Naht liegt im E44 ersetzt ibeimrichtung ist lat.rd Bundschatten. Zum Einsatz auf DAP5-4-1. Ohne Transporteur. Transportfläche des <del>Ausgleic</del>hshüpferfußes u. Trans-This equipment has been eplaced the £44 portfußes unverzahnt. Einlaufschräge des Transportfußes 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 4 mm. Through-stitching skirt and trouser waistbands. The seam lieds in the waistband shadow. For use with the working station DAP5-4-1. Without feed dog. Feeding surfaces of the skipping compensating foot and of the feeding foot 2916510 9 non-toothed. Inclined entry surface serrated on 1,3 mm. 9,1

Max. stitch length 4 mm.

Transportfuß

Feeding foot

29.

1,0

2916817;

1,0

2916813;

2916845;

291

2916733;

167.31

Messer Stichplatte Blatt Nadelhalter Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß 291 ..Page.. Knife Needle holder Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Presser foot Näheinrichtungen Feeding foot Kl.291, B 291 Sewing equipment 18.09. E-Nr. Abb. Für Unterklasse Nr Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Stand Use a mm mm mm mm 162060 E 10 -162061 -162062 -163061 - 163062 164062 182080 182081 182082 E11 Kederarbeiten, Kedernut 4.5 mm breit. Max. Stichlänge 183081 183082 2916604; - 184082 2916504 Welting operations, welt groove 4,5 mm wide. Max. stitch length 6 mm. 185082 29167 3,0 E12 Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transportund Hüpferfuß <u>ohne Verzahnung</u>. Max. Stichlänge 6 mm. Stichplatte u. Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot 2916502 2911384 2911383 2916606 2916718 16831 and skipping foot <u>without toothing</u>. Max. stitch length 6 mm. Throat plate and slides coated with Teflon. 2,1 E13 2 Allemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transportund Hüpferfuß <u>ohne Verzahnung</u>. Insbesondere zum Kanten-steppen. <u>Max</u>. <u>Stichlänge 6 mm</u>.Stichpl.+ Schieber mit Tef lon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight 2916606 2916502 2911384 2916718 2911383 2911382 material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot without toothing. Particularly for 2,1 stitching on edges. Max. stitch length 6 mm. Throat plate and slides coated with Teflon. Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem E 14 Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Max. Stichlänge 4 mm. 2,4 2916506 2916607 2916819 2916721 General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foot without toothing. Max. stitch lenght 4 mm. 7,50 E 15 Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Insbesondere zum Kantensteppen. Max. Stichlänge 4 mm. 2916506 2916607 2916808 General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foo 7,5 without toothing. Particularly for stitching on edges. Max. stitch lenght 4 mm. Einfaßarbeiten nach NB 14,15 u. 17. Max. Stichlänge 4 mm Kurze Einrichtung für kleine Radien. Transporteur, Trans-E 16 portfuß u. Hüpferfuß ohne Verzahnung für Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. 2916508 2916609 2916836 2916725 Binding according to NB 14, 15 and 17. Max. stitch length  $\frac{4 \text{ mm.}}{\text{dog, feeding foot and skipping foot, for materials with}}$ 2,1 × delicate surface. Allgemeine Näharbeiten in stark wattierten Polsterteilen Transportfläche des Transportfußes unverzahnt. Einlauf-E 17 schräge 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching on upholstery with heavy paddings. Non - toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-thoothed. Max. stitch length 2916608; 2916813; <u>6 mm</u>. 2916507 2916723 3,0

2134-350UKK/110

Stichplatte Blatt Nadelhalter Messer Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß Needle holder Knife Main feed dog ...Page.....1 Throat plate Diff. feed dog Feeding foot Presser foot Näheinrichtungen Kl 291; B291 E-Nr. Abb. Für Sewing equipment 18.03. Nr. Unterklasse E-No. Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Stand Use Ë mm 162060 Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut. 162061 Max. Stichlänge 6 mm. 162062 General stitching operations in medium weight 163061 2916801; 163062 2916501 Max. stitch length 6 mm. 164062 182080 182081 182082 E2 183081 Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut. 183082 Max. Stichlänge 6 mm. Insbesondere zum Kantensteppen. 184082 General stitching operations in medium weight 185082 2916811; material. Max. stitch length 6 mm. 2916501 Particularly for stitching on edges. 1,0 **E**3 Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Ziernähte. Nähf<u>äden bis 11/3. Max. Stichlänge</u> 6 mm. Diese Näheinrichtung ist durch £27 ersetzt. General stitching operations in medium and heavy weight 29 1630 material. Decorative seams. Threads up to 11/3.

Max. stitch length 6 mm.

This equipment has been replaced the E27. E4 Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Hüpferfuß abgesetzt für sehr dicke Quernähte. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching operations in medium and heavy weight material. Stepped skipping foot for thick transversal seams. Max. stitch length 6 mm. 2916501 3,0 Kederarbeiten, Kedernut 5,5 mm breit. Kedernut in Stichplatte, Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näbeibrichtung ist durch E45 erse Welting operations, welt groove 5,5 mm wide. Throat plate, feed dog, feeding foot and skipping foot with welt groove. Max. stich length 6 mm. 3,60 This equipment has been replaced the E45 29 **E**6 Kederarbeiten, Kedernut 7 mm breit. Transportfußsahle seitlich verstellbar. Max. Stichlänge 6 mm. 3,9 2916504 3,0 1,0 **E**7 Einfaßarbeiten nach NB 14, 15 u. 17. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ist durch E39 ersetzt. 16; Binding according to NB 14, 15 and 17. 2916505 243867 Max. stitch length 6 mm. This equipment has been replaced the E39. 29 15 E8 Kederarbeiten, Kedernut 6,5 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. Welting operations, welt groove 6,5 mm wide. Max. stitch length 6 mm. 29 1684 1 16504 E9 16 Kederarbeiten, Kedernut 12,5 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. Welting operations, welt groove 12,5 mm wide. Max. stitch length 6 mm. 16604; 916843

			Näheinrichtungen			ihalte le hol			Mese Knife				chpla	atte plate					nspo l dog	rteur			rans	porteu	r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		seerfu				sportfi				1
	2	<b>A</b>	291; B291 Sewing equipment																							,		Wer	oot.			T			oldicke	TIE STEE
E-Nr.		Für Unterklasse	Blatt 18 Fortsetzung Blatt Ausgabe Continued page Edition 02.92	ostand	lter holder	alter, links	alter, rechts	abstand	Cutting margin Untermesser	88881	knife sharöße	ole size	plate	er, iinks	ight	shgröße Iole size	rzahnt id	schrägverzat d. oblique	erzahnt	rzahnt	rzahnt d	schrägverzat d, oblique	erzahnt toothed	Dachverzahnt Roof - shaped		Fuß gid	ات	ted,	ng,	erzahnt	rzahnt	Sage - schrägverzahnt	en) opiida		Nadelsystem/Nadeldicke	SySt/ ivec.
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Üse	Nadelat Needle	Nadelh elbeen	Nadelh	Nadelh	Schneid	Cutting	Operm	Upper	Stichol	Throat	Slide, L	Slide, r	Stichlo Stitch t	Sageve	Sage -	Kreuzy	Dachve Boof -	Sågeve Serrate	Sage - Serrate	Kreuzv	Dachve Roof -		Fester Foot, ri	Gelenk Foot, a	Hebelg Foot, a	Hüpferfuβ,k Foot,skippi	Kreuzv	Cross	Serrat	OGILGIA		Nadelsy	Needle
E 101 /5	37	-663071 -664072	Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mitt- lerem Nähgut. Schneidabstand 5 mm. Max. Stichlänge 6 mm.	mm				mn	n		n	nm	7			mm	1,6 ww	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					1,0	m		 m mn	n	1	/100	1
			Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 5 mm. Max. stitch length 6 mm.							25.600 100	25.1 2U2.2B		291 65005			1,5 × 2,4	291 66001;												291 68006;			291 67001;			2134-35DUKK/100	
E 102 /3,5	38	11	Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mitt- lerem Nähgut. Schneidabstand 3,5 mm. Max. Stichlänge 6 mm Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 3,5 mm. Max. stitch length 6 mm.								291 2U23b		291 65001			1,5 × 2,4	291 66001; 1,6												291 68001; 1,0			291 67001; 1,3			2134-35DUKK/100	
E 103 /8	39	n	Nähen und gleichzeitiges Beschneiden der Kanten in mittlerem Nähgut. Schneidabstand 8 mm. Max. Stichlänge 6 mm. Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 8 mm. Max. stitch length 6 mm.								291 20236		291 65007			2,1 × 3,0	291 66002; 1,6												291 68009; 1,0			291 67003; 1.3			2134-35DIRK/100	
E113		-855092	Nähen und gleich/eitiges Beschneiden der Kanten in mitt- lerem Nähgut. Schneidabstand 3,5 mm. Max. Stichlänge 6 mm Hüpferfuß mit Kantenanschlag. Trimming edges while sewing. For medium weight material. Cutting margin 3,5 mm. Max. stitch length 6 mm. jumping foot with edge guide.						S		291 70012		291 65011			1,5 × 2,4	66001; 1,6												291 68013; 1.0			291 67001; 1,3		:	2134-350UKK/100	

			Näheinrichtungen			alter hold			Aesse (nife	r			platte					nspo I dog	rteur		oiffT			eur	rz. not	₽Pr	esser	fuß foot				ortfuß g foot		
	2		291; B291 Sewing equipment																				T		fuß, unver	T T	- we	erzahnt Joss too	ahnt t tooth					eldicke edle siz
E-Nr.		Für Unterklasse	Blatt Page 17 Fortsetzung Blatt Ausgabe Edition 02.92	Nadelabstand Needle distance	alter holder	alter, links holder, left	alter, rechts holder, right	dabstand g margin	nesser knife	esser knife	chgröße hole size	latte plate	er, links left	er, rechts right	chgröße hole size	erzahnt ed	schrägverzal ed, oblique	verzahnt toothed	erzahnt shaped	erzahnt ed	Säge - schrägverzahnt Serrated, oblique	verzahnt	erzahnt	shaped	ichshüpfer compens	cfu8	pelenkfuß	fuß,kreuzv	fuß, unverz	/erzahnt toothed	erzahnt ed	Sage - schrägverzahnt Serrated, oblique	Unverzahnt Not toothed	Nadelsystem/Nadeldicke Needle syst./Needle siz
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Use	Nadela Needle	Nadelh Needle	Nadelh Needle	Nadeth Needle	Schnei	Untern	Obern Upper	Stichlo Stitch	Stichp Throat	Schieb Slide,	Schleb Slide,	Stichlo Stitch	Sägev Serrat	Såge - Serrat	Kreuz	Dachy Roof -	Sägev	Såge - Serrat	Kreuz	Dachy	Roof	Ausgle Skipnir	Gelent	Hebelg	Hüpfer Foot, sl	Hüpfer	Kreuz	Sågev Serrat	Säge - Serrat	Unve	Nadels Needle
E44	42	162060 162061 162062 163060 163061 163062 164062 182080 182081 182082 183081	Durchsteppen von Rock- und Hosenbunden. Naht liegt im Bundschatten. Zum Einsatz auf DAP5-4-1. Ohne Transporteur. Transportfläche des Ausgleichshüpferfußes u. Transportfußes unverzahnt. Einlaufschräge des Transportfußes 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 4 mm. Diese Näheinrichtung ersetzt E25  Through-stitching skirt and trouser waistbands. The seam lieds in the waistband shadow. For use with the working station DAP5-4-1. Without feed dog. Feeding surfaces of the skipping compensating foot and of the feeding foot	mm				mm			1,8 × 6,0 <b>3</b>	2916510		2911389	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mr	n	29168031					mm	mm	mm	2916737	2134-35DUKK/ 110
£45	43	- 183082 - 184082 - 185082 	non-toothed. Inclined entry surface serrated on 1,3 mm.  Max. stitch length 4 mm. This equipment replaces the E25  Kederarbeiten, Kedernut 5,5 mm breit. Kedernut in Stichplatte, Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß.  Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ersetzt E5  Welting operations, welt groove 5,5 mm wide. Throat plate, feed dog, feeding foot and skipping foot with welt groove. Max. stich length 6 mm.								7-	2916515		2	3,6 Ø	2916616;1,2												29168028:1.0			2916771;1,3			2134-35DUKK/ 2
			This equipment replaces the E5				3																					~						2
												1			•																			

	_		Näheinrichtungen		ladel leedi				Mess Knife				platte at pla					anspo		r			-Trans		ur			sserfu		T		nspo				
	2		291; B291 Sewing equipment										Ī				T											. lewer	erzahnt oss toot	aniit ot toothed			9			Nadeldicke Needle size
E-Nr.		Unterkiasse	Blatt 16 Forteetzung Blatt 17 Ausgabe 02.92	bstand	alter	alter, links	alter, rechts	dabstand	nesser knife	esser	chgröße	nole size atte	plate er, links eft	Schieber, rechts Slide, right	chgröße	erzahnt	schrägverza	ed, oblique erzahnt	erzahnt	shaped zahnt	ərzahnt	echrägverza	erzahnt	erzahnt	suspec	Fuß igid	rticulated	jelenkfuß irticulated, w	Hüpferfuß,kreuzv Foot,skipping,cr	us,unverz ipping,nc	toothed	Sageverzahnt Serrated	ed, oblique	coothed		Nadelsystem/Nad Needle syst/Nee
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Use	Nadelal Needla	Nadelh	Nadelh	Nadell Nadell Nadell	Schneig	Cutern	Oberm	Stichlo	Stitch	Schieb	Schieb Slide, r	Stichlo	Sägev	Sage -	Kreuzy	Dachv	Unver	Sageve	Sage -	Kreuz	Dachve	000	Fester Fuß Foot, rigid	Gelenk Foot, a	Hebelg Foot, a	üpferf oot,sk	oot,sk	Cross	Sagev	Serrat	Not t		Nadels Needle
		<b>.</b>		mm				mm			mr							n mn					m mn			ļ			I 4.		nm i	mm r	nm		丰	丰
E34	29	- 162060 - 162061 - 162062 - 163060 - 163061 - 163062 - 164062 - 182080	Wie E3D, jedoch Kedernut 10 mm breit. As E3O, but piping groove 10 mm.						,			2916504			3,0 × 3,9	999													2916889; 1,0			2916749; 1,3				2134-35DUKK/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 × 3,9	5604; 1,6													2916891; 1,0 2			2916751; 1,3				2134-35DUKK/120
E36	31	"	Näharbeiten in wattiertem Nähgut. Mit Schiffchen-Hüpfer- fuß. Max. Stichlänge 10 mm.			$\vdash$	$\dagger$	$\dagger$	-	$\dagger$	+	+	+	+-		9	+		$\dagger$			+		$\dagger$			-	<del>                                     </del>						$\parallel$		
			Sewing operations on padded material. With skipping boat foot. Max. stitch length 10 mm.									2916509	COCOL		3.0 × 3.9	. 69														2916898				2916723		2134-35DUKK/ 130
E37	32	"	Wie E17, jedoch Transportfuß ohne Fadenschlitz und Hüpferfuß abgesetzt für hohe Nahtübergänge. As E17, but the feeding foot without thread slit and skipping foot stepped for crossing thick spots.						5			2016507			3.0 × 3.9	608.1.6	-												2916896;					2916757		2134-35DUKK/ 12D
E38	33	11	Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittelschwerem Nähgut. Transport- und Hüpferfuß verzahnt, Transporteur unverzahnt. 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	9009167		1.8 × 2.7	<				2476612									2916893; 1,0			2916755; 1, 3				797KK/100
E 39	34	II	Einfaßarbeiten 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.									0046540	21 501 62		2.1 x 3.0	29.1 × 2,0	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												2916869; 1,0			2916759; 1,3				2134-35DUKK/ 110
E40	35	11	7um 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.									7 00	6169162		7 0 7 12	×				2016611.										29168021				2916761		2134-35LR/100
E41	36	"	Mehrzweck-Näheinrichtung für Sportswearfertigung. Zum Glattnähen, Absteppen 2 mm links u. rechts der Nadel, Auf steppen, 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										2916514		,		23.150.151 1,2												29168025; 1,0			2916763; 1,3				2134-35DUKK/100
E42	20	11	right of the needle, attaching, memming and sewing over cross seams. Max. stitch length 4 mm.  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.										29 16509 29		,		29.16bud; 1, b 29												59	2916845		52		2916766		2134-35DUKK 120
E43	40	н	Kederarbeiten, Kedernut 5 mm breit. Transportfußsohle seitlich verstellbar. Max. Stichlänge 6 mm. Welting operations, welting groove 5 mm wide. Feeding foot sole laterally adjustable. Max. stitch length 6 mm.										2916504		, n	,	29.166U4; 1,6 k												2916827; 1.0					2916768		213435DUKK/ 120

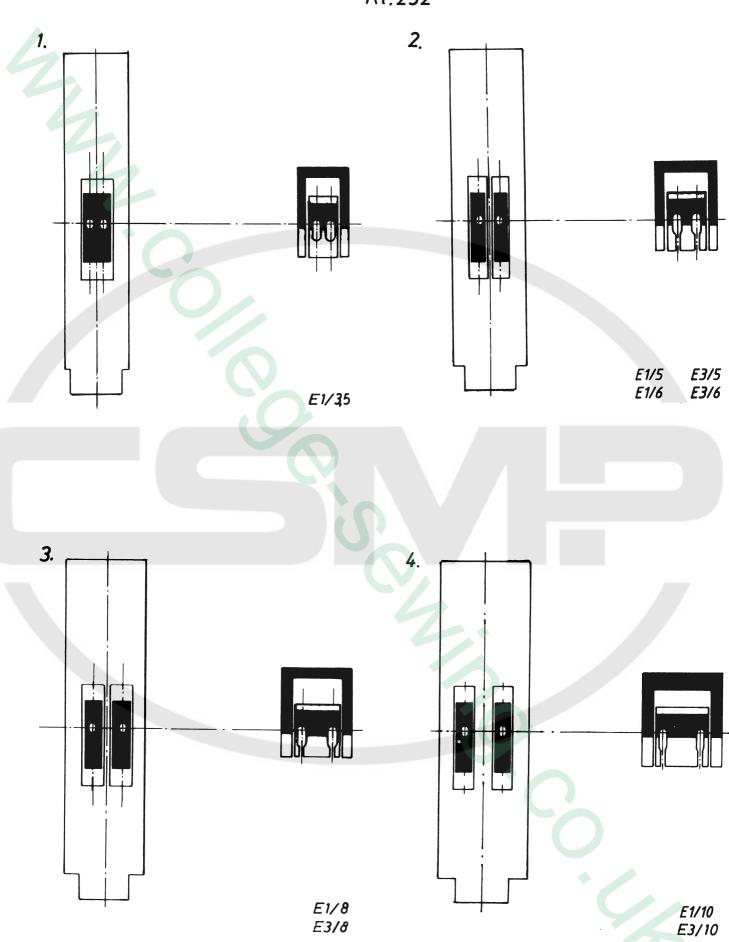
			Näheinrichtungen		Nade Need			T	Mea		Τ	Stich	platte				-Tran		teur				ransp	orteu	ır			sserf		$\neg$		ransp eedin			:	_	7
	2	K	291; B291 Sewing equipment														rzahnt e					zahnt e							hnt	zahnt ot tooth			rzahnt e		n. Bef.Tell	steners Idicke	le size
		Für Unterklasse	Blatt 15 Fortsetzung Blatt 16 Ausgabe 02.92	betand	alter	alter, links	Needie holder, left Nadelhalter, rechts	dabstand	g margin nesser	knife nesser	knire	Stitch hole size Stichplatte Throat plate	er, links left	er, rechts right	ochgröße hole size	erzahnt ed	schrägverza ed, oblique	verzahnt toothed	erzahnt shaped	zahnt oothed	erzahnt ed ·	schrägverza ed, oblique	verzahnt toothed	erzahnt shaped		· Fuß rigid	ס ו	W 0	Hüpferfuß,kreuz Foot,skipping,c	≥ ⊡	verzahnt toothed	Sägeverzahnt Serrated	- schrägverza ted, oblique	soothed	inschlag m	Edge guide w. fasteners Nadelsystem/Nadeldicke	syst/Need
E-No.	No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Use	Nadela	Nadell A	Nadeli	Nadeil Nadeil	Schne	Cutting	Obern	Stichly	Stichp	Schieb	Schlek Slide,	Stichlc Stitch	Sägev Serrat	Såge - Serrat	Kreuz	Dachv Roof -	Unver Not t	Sägev Serrat	Såge - Serrat	Kreuz	Dachv Roof -		Fester Foot, I	Gelen Foot, 8	Hebel	Hüpfer Foot,s	Hüpfeı Foot,	Kreuz	Sagev	Såge	Unver Not t	antena	dge gu adelsy	eedle
-				mm	1	+	+	mr	n	+	m	m			mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm					H			mm	mm		-   x	<u>ш г</u>	<u></u>
E26	22	-162060 -162061 -162062 -163060 -163061 -163062 -164062	Kederarbeiten, Kedernut 9 mm breit.  Max. Stichlänge 6 mm.  Piping operations, piping groove 9 mm wide.  Max. stitch length 6 mm.									29 16504			3,0 × 3,9	2916604; 1,6														2916849				2916739		2134-350UKK/	12
E27	23	- 182080 - 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.									2916501			3,0 × 3,9	2916602; 1,6													2916847; 1,0			2916704; 1,3				134-35DUKK/	130
E28	24	11	This equipment replaces the E3  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 good												2,0																					. 0	,
			in very light and li <b>g</b> ht weight material. With 20473 stop for topstitching above 1 mm. No toothing. <u>Max.</u> stitch length 4 mm.									2916511			1,2 × 2					2916611										2916878				2916753	\$ 0.100	2U47.5	, 12/10/4/
E 29																																					
E30	25	н	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 × 3,9	2916604; 1,6	ŧ												2916881; 1,0			2916741; 1,3				134-350: 188/	2134~3500BB/
E31	26	ı,	Wie E3O, jedoch Kedernut 5 mm breit.	╁	-	-					+	3	j		3								$\vdash$		-		ļ	-	2	+	$\vdash$	<del> </del>	+			-+	-
			As E3O, but piping groove 5 mm.									20125104	#00B1 63		3,0 × 3,9														2916883; 1,			2916743; 1,3				2134-	2134-350JRK/ 120
E32	27	п	Wie E30, jedoch Kedernut 6 mm breit. As E30, but piping groove 6 mm.									0016501	+ncal 62		3,0 × 3,9	2916604; 1,6													2916885; 1,0			2916745; 1,3				1421. 2EDLIKK/	2134-3500KK/ 120
E33	28	11	Wie E3O, jedoch Kedernut 8 mm breit. As E3O, but piping gr <b>o</b> ove 8 mm.																																		
												7007	40CBL 62		3,0×3,9	2916604; 1,6	1												2916887; 1,0	. 1		2916747; 1,3					2134-35DUKK/12D

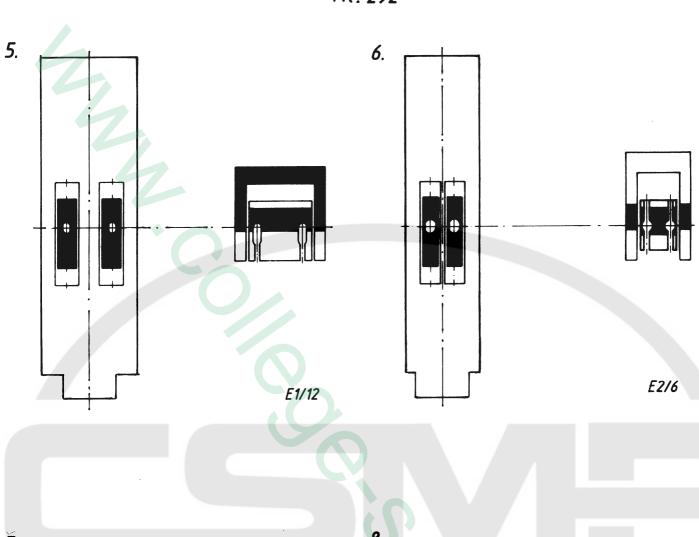
			Näheinrichtungen			lhaite		1	Mess			•	latte					nspor	teur					orteu	, t		sserfu		$\top$		nspor		T		
			291; B291	-	Need	le ho	der	'	Knife		1	nroat	t plate	°		Main	feed	dog				Diff. 1	eed d	og			sser f				eding 1		tze	u	e z
			Sewing equipment				its aht										zahnt e					zahnt			rerrum, ensat.fo		w. lewer	Hüpferfuß, kreuzverzahnt Foot, skipping, cross toot	Hüpferfuß, unverzahnt Foot,skipping,not toot		zahnt	2811111	eqenspi.	inter-pain	Nadelsystem/Nadeldicke Needle syst/Needle size
	ı	Unterklasse	Blett Page 14 Fortsetzung Blett 15 Ausgabe 02.92	abstand	alter	alter, links	alter, rech	Jabstand	lesser knife	Obermesser Upper knife	chgröße nole size	atte plate	er, links eft	er, rechts ight	chgröße tole size	erzahnt ad	schrägver ed, oblique	erzahnt toothed	srzahnt shaped	zahnt oothed	rzahnt	schrägver d, obliqu	erzahnt toothed	rzahnt	Ausgielonshupr Skipping compe	fuß ticulated	elenkfuß rticulated	ıβ,kreu tpping,	JB, unve ipping,	erzahnt	od achräaver	SGilayve.	oothed reiferg	hook counter	/stem/Ni syst/Ne
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck Use	Nadelal	Nadelh	Nadelh	Nadelh	Schneic	Unterm	Oberm	Stichlo Stitch	Stichpl	Schieb Slide, I	Schieb Slide, r	Stichlo Stitch I	Sägeve Serrate	Såge - Serrate	Kreuzv Cross	Dachve Roof - (	Unver Not t	Sågeve	Sage -	Kreuzv	Dachve Roof - s	Ausgiel Skippir	Gelenk Foot, a	Hebelg Foot, a	üpferfi oot, sk	üpferf oot,sk	Cross 1	Serrate Såde -	Serrate	Not tooth	Short h	Nadels Needle
E 18	12	- 162060	Allgemeine Näharbeiten in Polsterteilen, insbesondere zum	mn	十		-	mm			mm				mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm						mm r	mm n	nm	#	<del>-</del>	井
	ļ	- 162061 - 162062 - 163060 - 163061 - 163062	Kantensteppen, rechtsseitig. Transportfläche des Transportflüche uverzahnt, Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt.  Max. Stichlänge 6 mm.  General stitching operations on upholstery, particularly									7			3,9	3; 1,6												1,0					3		35DUKK/130
E40	4.7	-164062 -182080 -182081 -182082	for r/h edge stitching, non-toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-toothed.  Max. stitch length 6 mm.									2916507			3,0 ×	2916608;												2916815;					2916723		2134-3
E 19	13	-183081 -183082 -184082 -185082	Allgemeine Näharbeiten in Polsterteilen, insbesondere zum Kantensteppen, linksseitig. Transportfläche des Trans- portfußes unverzahnt, Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 6 mm.	1												1,6												1,0							350UKK/130
			General stitching operations on upholstery, particularly for l/h edge stitching, non-toothed surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-toothed.  Max. stitch length 6 mm.									2916507			3,0 × 3,9	2916608;												2916817;					2916723		2134-350
E20	17	il	Allgemeine Nätarbeiten in schwerem Nähgut. Für dicke Nähfäden bis 10/3. Max. Stichlänge 6 mm.													9							-												. 180
			General stitching operations in heavy weight material. For thick threads up to 10/3. Max. stitch length 6 mm.									7			5,5	-												5; 1,0		- 1	3; 1.6			, o	DHJKK,
			Mit kurzer Greifergegenspitze f.extrem feste Nahtverbind With short book sounter-point for very resistant seams.									2916507			3,0 × !	2916610;												2916813;			2916733;		0,70	244968ā	2134-35
<b>E</b> 21																																			
E22	19	u	Kantensteppen in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Mit Ausgleichsbüpferfuß, unverzahnt, für Absteppbreiten 2 mm links u. rechts der Nadel. <u>Max. Stichlänge 4 mm</u> .												2,4																1.3				D.KK.
			Edge stitching in very light and light weight material. With skipping non-toothed compensating foot for 2 mm seam margins on the left and on the right of the needle.  Max. stitch length 4 mm.									2916506			1,5 × 2					2916607					2916851						2916735;				21:45
<b>E</b> 23	18	ri	Einnähen von Reißverschlüssen in Schlitze von Damenho- sen. Transporteur, Transport- und Hüpferfuß ohne Ver- zahnung.  Max. Stichlänge 4 mm. Inserting zippers in flies of ladies trousers. Feed dog, feeding and skipping foot without toothing.  Max. stitch length 4 mm.									2916506			5 × 2,4					2916607									2916838				2916731		97KK/8G
E24	20	11	Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Transportfläche des Transportfußes unverzahnt.	-	-	-		-	-			59			1,	9				53	-						-	ļ.,	29.	+	-+		29	-	20 79
			Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt.  Max. Stichlänge 10 mm.  General stitching in medium and heavy weight material.  Non-toothed feeding foot. Inclined entry surface serrate on 1,3 mm. Max. stitch length 10 mm.	d								2916509			3,0 × 3,9	2916608; 1,6												2916845; 1.0					79.167.2 4		1 11:4- 501 KK
E25	21		Durchsteppen von Rock- und Hosenbunden. Naht liegt im Bundschatten. Zum Einsatz auf DAP5-4-1. Ohne Transpor-	Di	l ese	Nahe	inric	i <b>tt</b> uri	gist	taire	E4		setzt		<u></u>	2			<del>                                     </del>			-	+-					2		+		+	+	+	#
			teur. Transportfläche des <del>Ausgleichshü</del> pferfußes u. Trans portfußes unverzahnt. Einlaufschräge des T <del>ransportfußes</del> 1,3 mm sägeverzahnt. <u>Max. Stichlänge 4 mm.</u> Through-stitching skirt and trouser waistbands. The seam	-11	nis e	qip	ment	Hos	been	epi	ced	he 8	44					-	_	-	-	-	-												/100
			lieds in the waistband shadow. For use with the working station DAP5-4-1 Without feed dog. Feeding surfaces of the skipping compensating foot and of the feeding foot non-toothed. Inclined entry surface servated on 1.3 mm.	-	+	+	-	<del> </del>	<del> </del>		1,8 × 6,0	2916510		2911389			-	_	-	_	_	-	_	_	16871								2916727		
			Max. stitch length 4 mm.								1,	59		29											58					1	$\perp$	$\exists$	59		2134

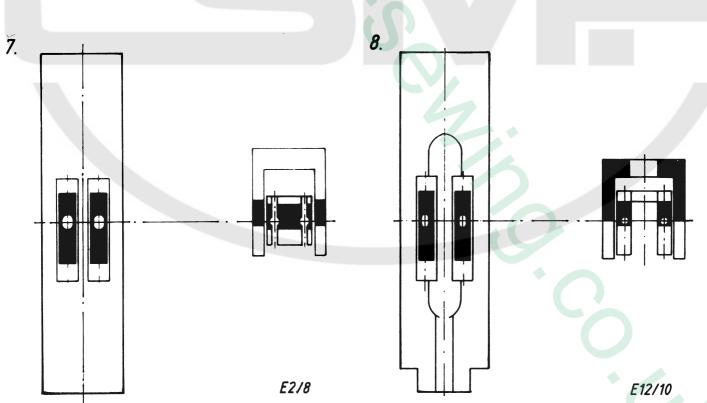
			Näheinrichtungen		Nadel Needl				Messe Knife	r			platte					anspo d dog		•		Diff1 Diff. f		porteu	ır			serfu		T		sporti			
1			291; B291 Sewing equipment		1660							IIIOa	lt plat			IV3 di II	1000	a dog				Diff. 1	eed c	log						oth.	Feed	ing re	T	n be. ated	ke 1ze
E-Nr.	Abb. Nr.	Für Unterklasse		pu	190	r, links	r, rechts	stand	ier e	e. e	röße size	0	inks	echts	öße size	hnt	rägverzahnt	Kreuzverzahnt Cross toothed	hnt	nt hed	hnt	rägverzahnt oblique	ahnt thed	hnt oed			٦	ξ ω	kreuzverzahnt ing,cross toot	J, no	hed	rägverzahnt	oblique Int	ber, Teflon , Teflon coa	em/Nadeldicke t/Needle size
E-No.	Fig. No.	For Sub-Class	Verwendungszweck	delabsta	delhalter	delhalter	delhalter	nneidabe tting ma	termess wer knif	ermess per knif	chlochgr tch hole	chplatte oat plat	nieber, li de, left	nieber, r de, right	chlochgr tch hole	geverza	ge - schr	euzverza	chverzal	overzahnt t toothe	geverzal	ge - schr rrated, c	euzverze oos toot	Dachverzahnt Roof - shaped	:	ster Fuß ot, rigid	lenkfuß ot, articu	belgelen ot, articu	Hüpferfuß, kre Foot, skipping	erfuß, skipp suzverza	Cross toothed Sägeverzahnt	rrated ge - schr	rrated, o	-Schie -slide	Nadelsystem Veedle syst
			Use	mm		ě Ž	ğ z	mm S O	<u> </u>		mm Str		S	တို့ ဆို	<u> </u>	1	1	mm Z Č	_L		1	w w		1		Fee.	ခ်ီ ဇို	표 Š	Hüpf Foot	±ι	m m	1		App.	Nade Need.
E 10		- 162060 - 162061 - 162062 - 163061 - 163062 - 164062 - 182080 - 182081	h <sub>h</sub>																																
E11	7	- 182082 - 183081 - 183082 - 184082 - 185082	Kederarbeiten, Kedernut 4.5 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm.  Welting operations, welt groove 4,5 mm wide.  Max. stitch length 6 mm.									2916504			3,0 × 3,9	199													2916821; 1,0		2916708: 1.3	-			120 2134-35DUKK/
E 12	1	11	Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transport- und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Max. Stichlänge 6 mm. 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 without toothing. Max. stitch length 6 mm. Throat plate and slides coated with Teflon.									2916502	2911384	2911383	2,1 × 3,0					2916606										2916831			2916718	2911382	797KK/80
E13	2	п	Allemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut mit empfindlicher Oberfläche. Transporteur, Transportund Hüpferfuß ohne Verzahnung. Insbesondere zum Kantensteppen. Max. Stichlänge 6 mm.Stichpl.+ Schieber mit Teflon beschichtet. General stitching operations in light and medium weight material with delicate surface. Feed dog, feeding foot and skipping foot without toothing. Particularly for stitching on edges. Max. stitch length 6 mm. Throat platand slides coated with Teflon.						5			2916502	2911384		2,1 ×3,0					2916606										2916834			2916718	111382	797KK/80
E 14	8	11	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Max. Stichlänge 4 mm. General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foo without toothing. Max. stitch lenght 4 mm.	<b>t</b>								2916506			1,5 × 2,4					2916607										2916819			2916721		797KK/80
E15	9	11	Allgemeine Näharbeiten in sehr leichtem bis leichtem Nähgut. Transporteur, Transport-und Hüpferfuß ohne Verzahnung. Insbesondere zum Kantensteppen.  Max. Stichlänge 4 mm.  General stitching operations in very light and light weight material. Feed dog, feeding foot and skipping foo without toothing. Particularly for stitching on edges.  Max. stitch lenght 4 mm.	t								2916506			1,5 × 2,4					2916607										2916808			2916721		797KK/80
E16	10	и	Einfaßarbeiten nach NB 14,15 u. 17. Max. Stichlänge 4 mm Kurze Einrichtung für kleine Radien. Transporteur, Trans portfuß u. Hüpferfuß ohne Verzahnung für Nähgut mit em- pfindlicher Oberfläche.  Binding according to NB 14, 15 and 17. Max. stitch lengt 4 mm. Short equipment for small radii, non-toothed feed dog, feeding foot and skipping foot, for materials with delicate surface.									2916508		243867	2,1 × 3,0					2916609									and the second s	2916836			2916725		2134-35DUKK/110
E17	11	11	Allgemeine Näharbeiten in stark wattierten Polsterteilen Transportfläche des Transportfußes unverzahnt. Einlaufschräge 1,3 mm sägeverzahnt. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching on upholstery with heavy paddings. Non - toothed feeding surface of the feeding foot, inclined inlet 1.3 mm saw-thoothed. Max. stitch length 6 mm.	•								2916507			3,0 × 3,9	999													2916813; 1,0				2916723		2134-35DUKK/130

	<u></u>		Näheinrichtungen		ladel leedi				Aesee (nife	r		tichp hroat	latte t plate	•		Haup Main			rteur		OlffT Oiff. f		porte log	ur			sserf sser			•		portfi				
	2		291; B291 Sewing equipment														ahnt				ahnt						w. lewer	verzahnt	russ cour zahnt not tooth			ahnt				deldicke edle size
		Jnterkiasse	Fortsetzung Blatt 13 Ausgabe D2.92	Nadelabetand Needle distance	alter	alter, links	alter, rechts holder, righ	dabstand j margin	nesser knife	nesser knife	chgröße hole size	latte plate	er, links left	ser, rechts right	chgröße hole size	erzahnt	schrägverzed, oblique	verzahnt	erzahnt	Sägeverzahnt Serrated	schrägverze ed, oblique	verzahnt	erzahnt		Fuß igid	kfuß articulated	gelenkfuß articulated, v	uß,kreuz	Hüpferfuß, unverzahn Foot skipning net to	verzahnt	erzahnt	schrägverz	zahnt			Nadelsystem/Nadeldicke Needle syst/Needle size
E-No.	Fig.    No.	For Bub-Class	Verwendungszweck Use			Nadelh	Nadel Aedie					Stichp	Schieb Slide,	Schieb Slide,		1					L	<u> </u>	<u> </u>		Fester Foot, 1	Geleni Foot, 8	Hebelg Foot,	Hüpferf	root,sk Hüpfer Foot s	Kreuz	Sagev	Sage	Unver			Nadels
E1	1	- 162060 - 162061 - 162062 - 163061 - 163062 - 164062 - 182080 - 182081	Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut.  Max. Stichlänge 6 mm.  General stitching operations in medium weight material.  Max. stitch length 6 mm.	mm				mm			mm	2916501			2,1 × 3	2916601; 1,6		mm	mm	mm	mm	mm	mm					,	n', i noa!	mm	,	2916/U1; 1,5 m	n		1 1	2134-35 DUKK/ 110
<b>E</b> 2	2	- 182082 - 183081 - 183082 - 184082 - 185082	Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut.  Max. Stichlänge 6 mm. Insbesondere zum Kantensteppen.  General stitching operations in medium weight material. Max. stitch length 6 mm.  Particularly for stitching on edges.									2916501			2.1 × 3	l in													11:			2916701; 1,3				2134-35 DUKK/ 110
E3	3		Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Ziernähte. Nähfäden bis 11/3. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ist durch £27 ersetzt. General stitching operations in medium and heavy weight material. Decorative seams. Threads up to 11/3. Max. stitch length 6 mm. This equipment has been replaced the £27.									2916501			3.0 × 3.9	3602;												0,700			+	29.1b/U4; ,,				2134-350UKKG
E4	4	11	Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Nähgut. Hüpferfuß abgesetzt für sehr dicke Quernähte.  Max. Stichlänge 6 mm.  General stitching operations in medium and heavy weight material. Stepped skipping foot for thick transversal seams. Max. stitch length 6 mm.									2916501			3.0 × 3.9	2916602; 1,6	1											7	1, 1, 1,			2916/04; 1,3				2134~350UKK440
<b>E</b> 5	14	#	Kederarbeiten, Kedernut 5,5 mm breit. Kedernut in Stich platte, Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näteirrichtung ist durch E45 ers Welting operations, welt groove 5,5 mm wide. Throat plate, feed dog, feeding foot and skipping foot with welt groove. Max. stich length 6 mm.  This equipment has been replaced to E45	1								2916503			3. 69	2916603: 1.2	,												29 BBUB; 1,U		-	29167.06; 1,3				2134-350UKK/12U
<b>E</b> 6	5	11	Kederarbeiten, Kedernut 7 mm breit. Transportfußsohle seitlich verstellbar. Max. Stichlänge 6 mm.  Welting operations, welt groove 7 mm wide. Feeding foot sole laterally adjustable. Max. stitch length 6 mm.									2916504				6604: 1.6	2												2916827; 1,0 2			2916711; 1,3 2			-	2134-350UKK/
E7 .	6	tf	Einfaßarbeiten nach NB 14, 15 u. 17. Max. Stichlänge 6 mm. Diese Näheinrichtung ist durch E39 ersetzt. Binding according to NB 14, 15 and 17. Max. stitch length 6 mm. This equipment has been replaced the E39.									2916505		243867		<u>را</u> ال	1			•									2916829; 1,0			2916716; 1,3				2134-350UKK/ 110
E8	15	п	Kederarbeiten, Kedernut 6,5 mm breit.  Max. Stichlänge 6 mm.  Welting operations, welt groove 6,5 mm wide.  Max. stitch length 6 mm.									2916504			1 :	2,U × 2,7	100004; 1,												1789162				7003100	ì		2134-350UKK/120
<b>E</b> 9	16	п	Kederarbeiten, Kedernut 12,5 mm breit. Max. Stichlänge 6 mm. Welting operations, welt groove 12,5 mm wide. Max. stitch length 6 mm.									2916504			0	3,0 × 3,9	٥												2016863	100173			0077700			2134-350UKK/120

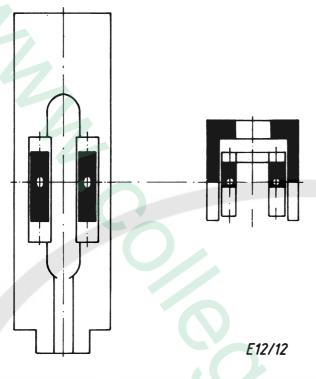
## Kl.292



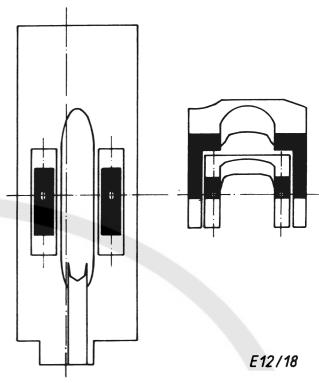




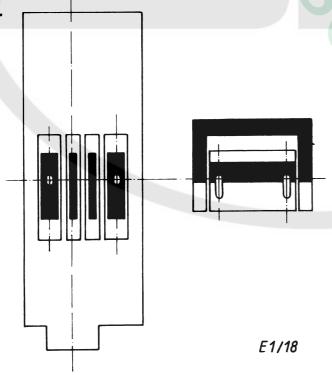




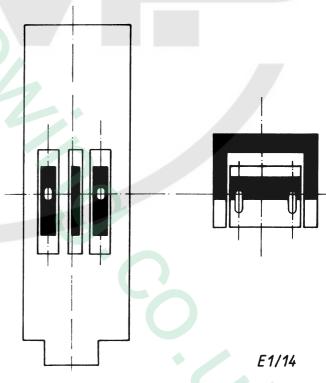
*10*.



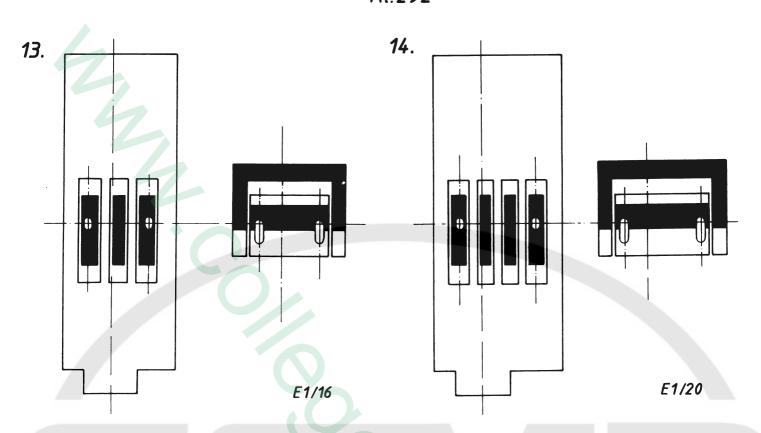
11.



12.







Blatt Nadelhaiter Messer Stichplatte Haupt-Transporteur Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß ...Page.. Knife Needle holder Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Presser foot Feeding foot Näheinrichtungen Kl. 292 Sewing equipment E-Nr. Abb. Für Nr. Unterklass E-No. Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Use Allgemeine Näharbeiten in mittlerem Nähgut. -- 162060 - 162061 Max. Stichlänge 6 mm. - 162062 2926604; 2926918 - 163061 General stitching operations in medium weight material. - 163062 - 164062 - 182080 Max. stitch length 6 mm. -182081 E1/5 2926601; 1,6 350UKK/ 110 - 182082 -183081 24410923 2926501 -183082 -184082 5,0 E1/6 24410923 2926501 2,1 6,0 E1/8 2926502 8,0 E1/10 2926713; 24410927 2926504 10 2926715; 2926505 12 E1/14 12 2926927 4, E1/16 13 24410929 2926934 2,1 16 E1/18 11 24410929 2926515 2926937 18 E 1/20 14 24410929

Blatt Nadelhalter Messer Stichplatte **Haupt-Transporteur** Diff.-Transporteur Presserfuß Transportfuß 292 ...Page. Needle holder Knife Throat plate Main feed dog Diff. feed dog Näheinrichtungen der Presser foot Feeding foot K1.292 E-Nr. Abb. Für Sewing equipment 26.09. Nr. Unterklass Fig. For No. Sub-Class Verwendungszweck Stand Use 162060 Allgemeine Näharbeiten in mittelschwerem bis schwerem Näl 162061 gut. Hüpferfuß abgesetzt für sehr dicke Quernähte u.Kapp-- 162062 nähte. Einlaufschräge des Transportfußes 1,3 mm sägever--163061 zahnt. <u>Max. Stichlänge 6 mm.</u> 6611; 10923 × 3,9 6821; 6721; -163062 General stitching in medium and heavy weight material, - 164062 stapped skipping foot for very thick transversal seams and felled seams. Inclined entrance of the feeding foot - 182080 282 3,0 292 292 292 544 292 - 182081 1,3 mm serrated. Max. stitch length 6 mm. 182082 - 183081 1,0 E2/8 183082 10925 184082 6612; 6723; 6823; 69 3,0 Θ, Π 544 544 292 292 Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut. Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß ohne Verzahnung, insbesondere für Nähgut mit empfindlicher Oberfläche, Leder usw. Stichplatte und Schieber mit Teflon beschichtet. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching in light and medium weight material, feed dog, feeding foot and skipping foot without toothing particularly for materials with delicate surface leather etc. Throat plate and slides coated with teflon. Max. 6901 9059 7032 7031 6816 291 1362 6717 2,1 292 292 292 292 292 stitch length 6 mm. E3/6 7032 8099 6816 1382 0,9 291 292 2,1 292 292 E3/8 7035 7034 291 1382 6911 6841 292 292 6613;1,6 6825;1,0 Einnähen von Reißverschlüssen nach NB275 o. NB281. 6725;1, Max. Stichlänge 6 mm. 11003 × 2,4 10927 6508 For inserting zippers according to NB275 or NB281. Max. stitch length 6 mm. 292 292 544 1,5 292 544 10 12/12 10929 11005 2,4 6614; 6827; 6727; 6925 292 544 292 292 1,5 292 292 2 1,6 1,0 10 11008 6615; 6829; 10929 2,4 6729; 6937 292 1,5 292 292 9 Allgemeine Näharbeiten in leichtem bis mittlerem Nähgut. Transporteur, Transportfuß u. Hüpferfuß ohne Verzahnung, insbesondere für Nähgut mit empfindlicher Oberfläche, Leder usw. Stichplatte und Schieber mit Teflon beschichtet. Max. Stichlänge 6 mm. General stitching in light and medium weight material, 3,0 7036 6743 6511 7037 6616 291 1382 6923 feed dog, feeding foot and skipping foot without toothing particularly for materials with delicate surface leather etc. Throat plate and slides coated with teflon. 292 10 Max. stitch length 6 mm.