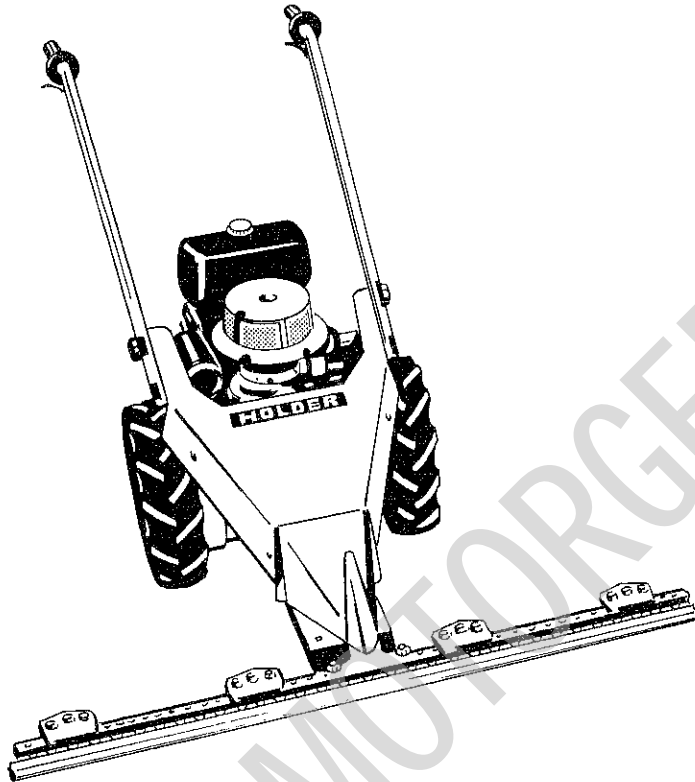


# HOLDER

## HM 3/HM 5

1400-1  
1400-3  
1400-5  
1400-8  
1462-1/2/3  
1465-22/23



## Ersatzteilliste Motormäher HM 3/HM 5

Spare Parts List  
Motor Mower HM 3/HM 5

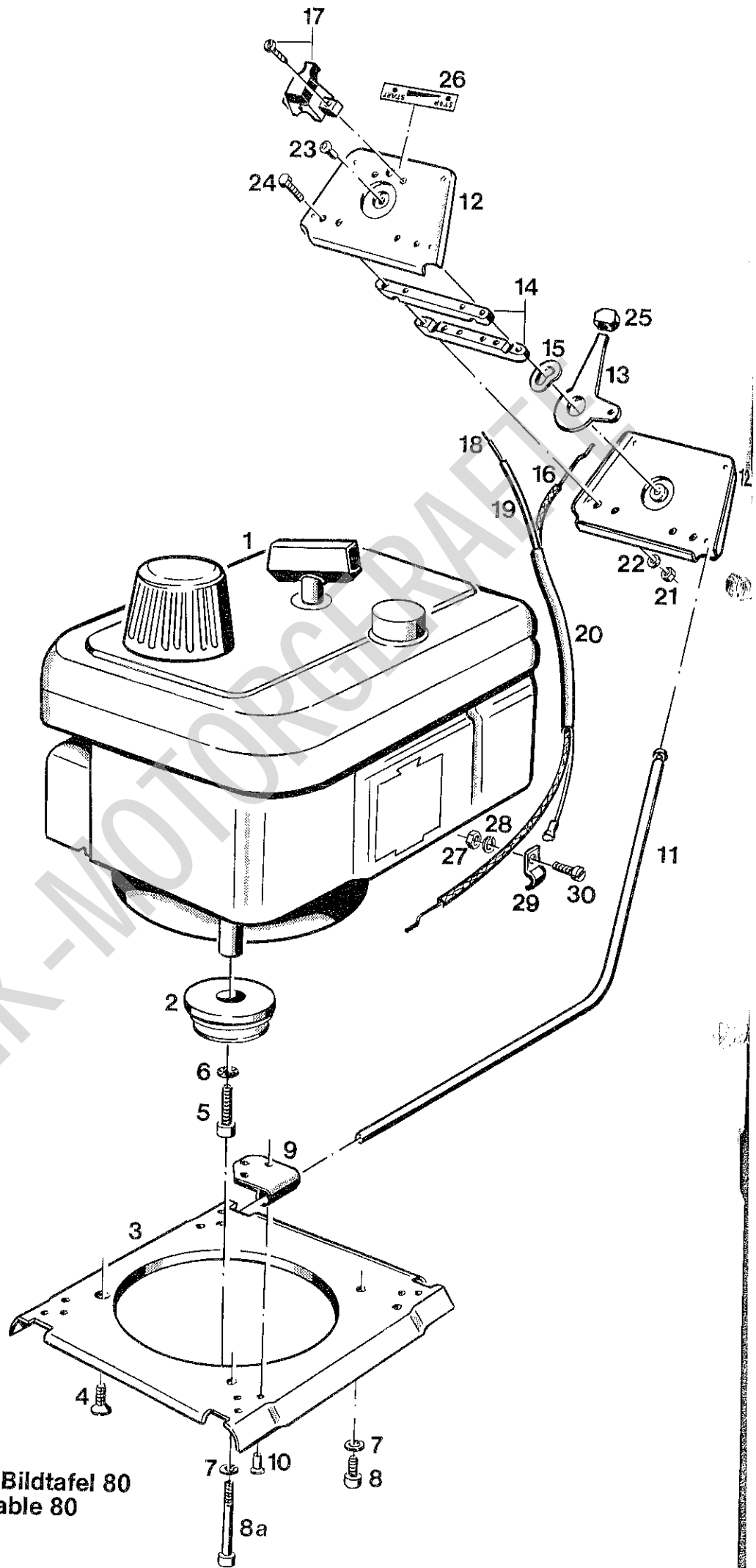
Antriebsblock 1400-1/3/5/8  
Fahrgetriebe 1462-1/2/3  
Messerbalken 1465-22/23

Hackgetriebe 1483-  
Hackwerkzeuge 146  
108

Pfluggetriebe 1462,  
1401-2, 1401-3, 1403

### Gebrüder Holder GmbH & Co.

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 071 23/166-0 · Telex 7 245 319



Antriebsblock – 1400-1 – Bildtafel 80  
 Motor block – 1400-1 – Table 80

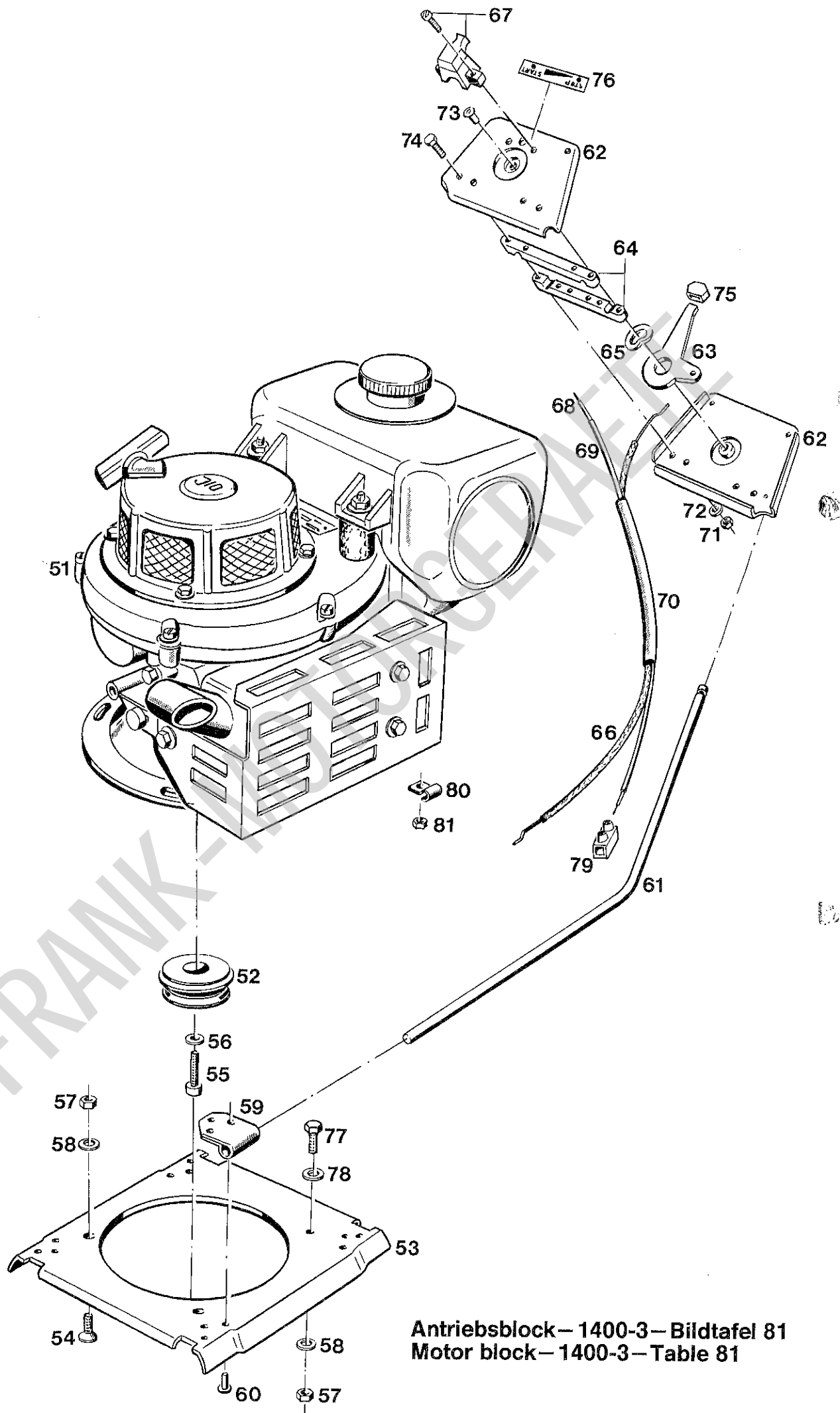
ANTRIEBSBLOCK F.u.S. TYPE 1400-1 (3 PS)  
BILDTAFEL 80  
KONSOLE, KEILRIEMENSCHIBE

MOTOR BLOCK F&S TYPE 1400-1 (3 HP)  
TABLE 80  
BASE, V-BELT PULLEY

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1	1100 010 00 85	<u>SACHS-ZWEITAKT MOTOR</u>	SB 93	1	<u>SACHS TWO-STROKE ENGINE</u>
2	2400 072 00 04	Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley
3	2400 041 00 09	Konsole	2,5 dick	1	Base
4	000 990 26 29	Senkschraube	M8 x 50	1	Countersunk screw
5	DIN912M10x30	8.8 Zylinderschraube		1	Cyl. screw
6	000 994 60 67	Schraubensicherung	Ø 10,5	1	Lock screw
7	DIN128A8	Federring		2	Lock washer
8	DIN912M8x20	8.8 Zylinderschraube		1	Cyl. screw
8a	DIN912M8x60	8.8 Zylinderschraube		1	Cyl. screw
9	1400 131 00 85	Rohrschelle	1,5 dick	4	Pipe clip
10	000 990 11 24	Blindniet St.	5 x 10 ersetzt 000 990 10 24 AL	12	Blind rivet (replacing 000 390 10 24)
11	1400 131 00 28	Bügel	Ø 12 x 530	2	Bracket
12	1400 131 00 03	Lagerblech	1,5 dick	2	Support plate
13	1400 113 00 68	Regulierhebel	2 dick	1	Regulator lever
14	1400 131 00 16	Halteleiste		2	Retaining rail
15	000 991 20 49	Federscheibe	Ø 36 x Ø 21 x 0,5	1	Lock washer
16	1400 130 02 35	<u>ZSB. BOWDENSPIRALE</u>		1	<u>BOWDEN CABLE ASS.</u>
17	000 180 01 08	Kurzschlußschalter		1	Short-circuit switch
18	1400 180 01 39	Zsb. Leitung		1	Pipe ass.
19	DIN40621B3x0,4	110 Isolierschlauch	3 x 0,4 x 110	1	Insulating hose
20	DIN40621B8x0,7	100 Isolierschlauch	8 x 0,7 x 100	1	Insulating hose
21	DIN934M5	Sechskantmutter		3	Hexagon nut
22	DIN137B5	Federscheibe		3	Lock washer
23	000 990 09 24	Blindniet St.	5 x 8 ersetzt 000 990 08 24 AL	1	Blind rivet (replacing 000 990 08 24 AL)
24	DIN933M5x20	8.8 Sechskantschraube		3	Hexagon screw
25	1139 113 00 47	Griffstück		1	Handle
26	1400 001 00 04	Klebeschild	Stop-Start	1	Adhesive Label
27	0242 024 102	Sechskantmutter	M 5	1	Hexagon nut
28	0245 023 001	Federring	von A 5	1	Spring ring
29	2651 010 000	Lasche	Fa. F.&S.	1	Shackle
30	0941 078 001	Zylinderschraube	M5 x 12	2	Cyl. screw

FRANK-MOTORS

Hackgetriebe 1463-  
 Hackwerkzeuge 146  
 Pfluggetriebe 1462  
 1463 2 1463 3 146



**Antriebsblock – 1400-3 – Bildtafel 81**  
**Motor block – 1400-3 – Table 81**

ANTRIEBSBLOCK ILO TYPE 1400-3 (5 PS)

BILDTAFEL 81

KONSOLE, KEILRIEMENSCHLEIBE

MOTOR BLOCK ILO TYPE 1400-3 (5 HP)

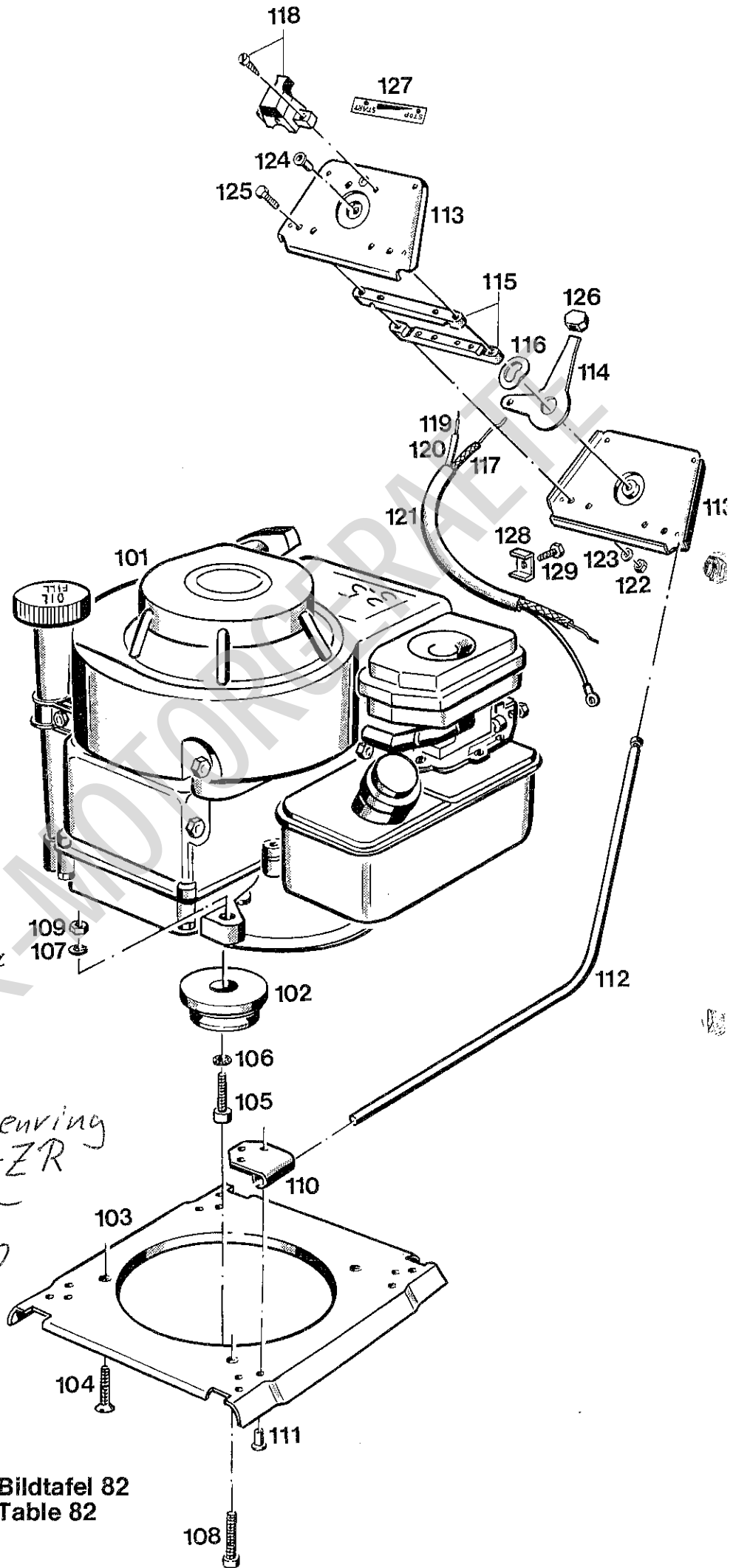
TABLE 81

BASE, V-BELT PULLEY

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
51	1400 010 00 81	<u>ILO-ZWEITAKT-</u> <u>MOTOR</u>	L 125 L	1	<u>ILO TWO-STROKE</u> <u>ENGINE</u>
52	2400 070 03 40	Zsb. Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley ass.
53	2400 041 00 09	Konsole	2,5 dick	1	Base
54	DIN7991M8x20	8.8 Senkschraube		1	Countersunk screw
55	DIN912M10x30	8.8 Zylinderschraube		1	Cyl. screw
56	000 994 60 67	Schraubensicherung	Ø 10,5	1	Lock screw
57	DIN934M8	Sechskantmutter		3	Hexagon nut
58	DIN137B8	Federscheibe		3	Lock washer
59	1400 131 00 85	Rohrschelle	1,5 dick	4	Pipe clip
60	000 990 11 24	Blindniet St.	5 x 10	12	Blind rivet
61	1400 131 00 28	Bügel	Ø 12 x 530	2	Bracket
62	1400 131 00 03	Lagerblech	1,5 dick	2	Support plate
63	1400 113 00 68	Regulierhebel	2 dick	1	Regulator lever
64	1400 131 00 16	Halteleiste		2	Retaining rail
65	000 991 20 49	Federscheibe	Ø 36 x Ø 21 x 0,5	1	Lock washer
66	1400 130 01 35	<u>ZSB. BOWDENSPIRALE</u>		1	<u>BOWDEN CABLE ASS.</u>
	000 180 01 08	Kurzschlußschalter (mit Befestigungsteilen)		1	Short-circuit button (w. fixtures)
68	DIN72551B1x450	Leitung		1	Pipe
69	DIN40621B3x0,4	110 Isolierschlauch	3 x 0,4 x 110 lang	1	Insulating hose
70	DIN40621B8x0,7	210 Isolierschlauch	8 x 0,7 x 210 lang	1	Insulating hose
71	DIN934M5	Sechskantmutter		3	Hexagon nut
72	DIN137B5	Federscheibe		3	Lock washer
73	000 990 09 24	Blindniet St.	5 x 8	1	Blind rivet
74	DIN933M5x20	8.8 Sechskantschraube		3	Hexagon screw
75	1139 113 00 47	Griffstück		1	Handle
76	1400 001 02 04	Klebeschild		1	Adhesive label
77	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
78	DIN9021A8,4	Scheibe		2	Shim
79	000 184 01 80	Klemmleiste	1-polig	1	Clamp rail
80	000 970 06 67	Zsb. Rohrschelle		1	Pipe clip ass.
81	DIN439BM8	Sechskantmutter		1	Hexagon nut

FRANK-MOTORWERKZEUGE

Hackgetriebe 1463  
 Hackwerkzeuge 1462  
 Pfluggetriebe 1462  
 1401-2 1401-3 1401-4



Umbau  
 von 2 Takt  
 1x Hülse  
 270204174

Ersatzmotoren  
 BXS  
 nur mit Zwischenring  
 Best.Nr. HM3-ZR

1x 7991 M8x85  
 2x 912 M8x60

Antriebsblock - 1400-5 - Bildtafel 82  
 Energie block - 1400-5 - Table 82

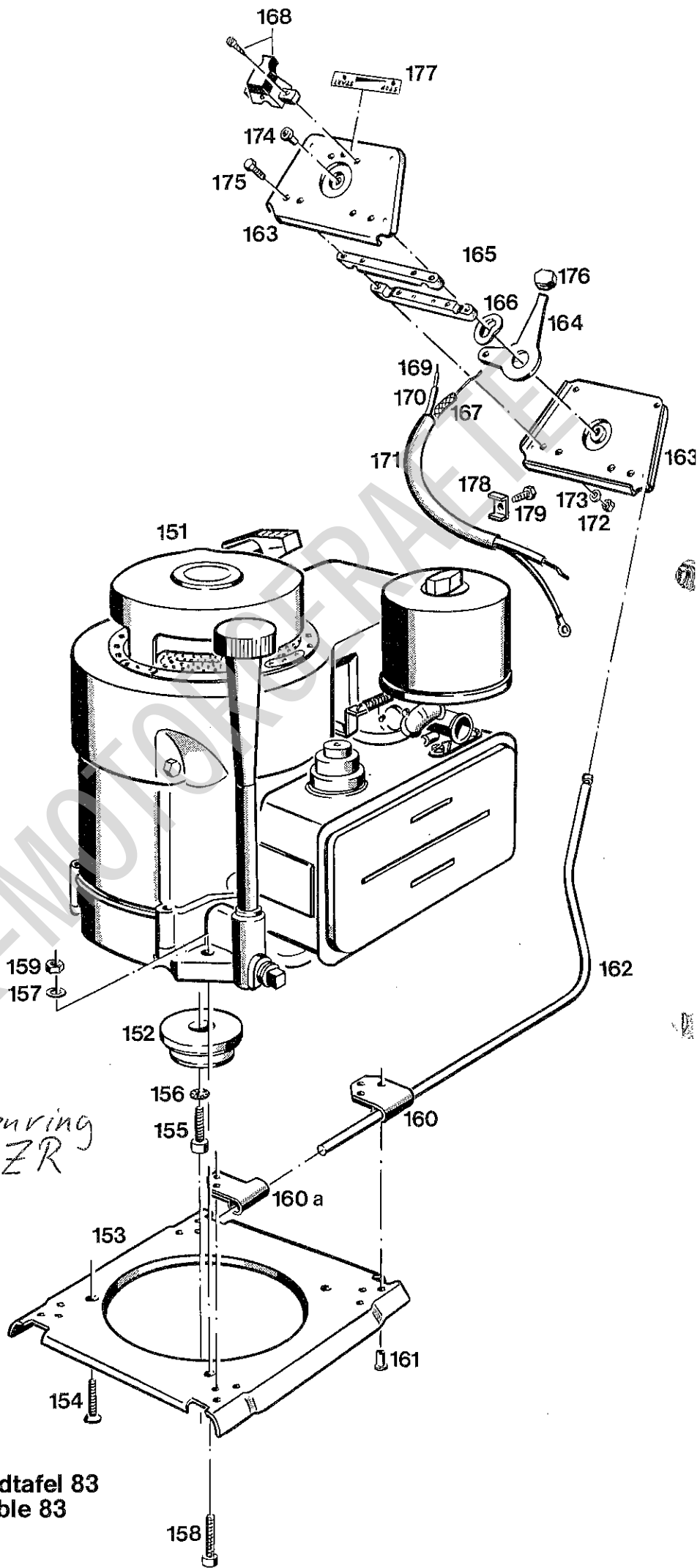
**ANTRIEBSBLOCK B&S TYPE 1400-5 (3 PS)**  
**BILDTAFEL 82**  
**KONSOLE, KEILRIEMENSCHLEIBE**

**MOTOR BLOCK B&S TYPE 1400-5 (3 HP)**  
**TABLE 82**  
**BASE, V-BELT PULLEY**

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
101	1400 010 00 33	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> <b>(4-Takt-Motor)</b>	3 PS, 148 ccm	1	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> <b>ENGINE (4-stroke)</b>
102	2400 070 03 40	Zsb. Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley ass.
103	2400 041 00 09	Konsole	2,5 dick	1	Base
104	DIN7991M8x30	8.8 Senkschraube		1	Countersunk screw
105	000 990 52 29	Zylinderschraube	3/8" x 1 1/4"	1	Cyl. screw
106	000 994 60 67	Schraubensicherung	Ø10,5	1	Lock screw
107	DIN128A8	Federring		3	Lock washer
108	DIN912M8x35	8.8 Zyl. Schraube		2	Cyl. screw
109	DIN934M8	Sechskantmutter		3	Hex. nut
110	1400 131 00 85	Rohrschelle	1,5 dick	4	Pipe clip
111	000 990 11 24	Blindniet St.	5 x 10, ersetzt 000 990 10 24 AL	12	Blind rivet (replacing 000 990 10 24 AL)
112	1400 131 00 28	Bügel	Ø12 x 530	2	Bracket
113	1400 131 00 03	Lagerblech	1,5 dick	2	Support plate
114	1400 113 00 68	Regulierhebel	2 dick	1	Regulator lever
115	1400 131 00 16	Halteleiste		2	Retaining rail
116	000 991 20 49	Federscheibe	Ø36 x Ø21 x 0,5	1	Lock washer
117	1400 130 01 35	<b>ZSB. BOWDENSPIRALE</b>		1	<b>BOWDEN CABLE ASS.</b>
118	000 180 01 08	Kurzschlußschalter		1	Short-circuit button
119	1400 180 00 39	Zsb. Leitung		1	Pipe ass.
120	DIN40621B3x0,4	110 Isolierschlauch	3 x 0,4 x 110	1	Insulating hose
121	DIN40621B8x0,7	175 Isolierschlauch	8 x 0,7 x 175	1	Insulating hose
122	DIN934M5	Sechskantmutter		3	Hexagon nut
123	DIN137B5	Federscheibe		3	Lock washer
124	000 990 09 24	Blindniet St.	5 x 8, ersetzt 000990 08 24 AL	1	Blind rivet (replacing 000 990 08 24 AL)
125	DIN933M5x20	8.8 Sechskantschraube		3	Hexagon screw
126	1139 113 00 47	Griffstück		1	Handle
127	1400 001 00 04	Klebeschild	Stop - Start	1	Adhesive label
128	22372	Halter		1	Retainer
129	93469	Schraube	von Fa. Briggs & Stratton	1	Screw
	000 996 20 23	Steckschlüssel	SW 19 x 80	1	Socket wrench
	1300 194 01 12	Drehstift	Ø8 x 130	1	Twist pin

FRANK-MOTOREN

Hackgetriebe 1463-  
 Pfluggetriebe 1462 Hackwerkzeuge 148  
 1401-2, 1401-3, 1401-108



Ersatmotoren  
 BxS  
 nur mit Zwischenring  
 Best Nr. HM3-ZR

Antriebsblock—1400-8—Bildtafel 83  
 Energie block—1400-8—Table 83



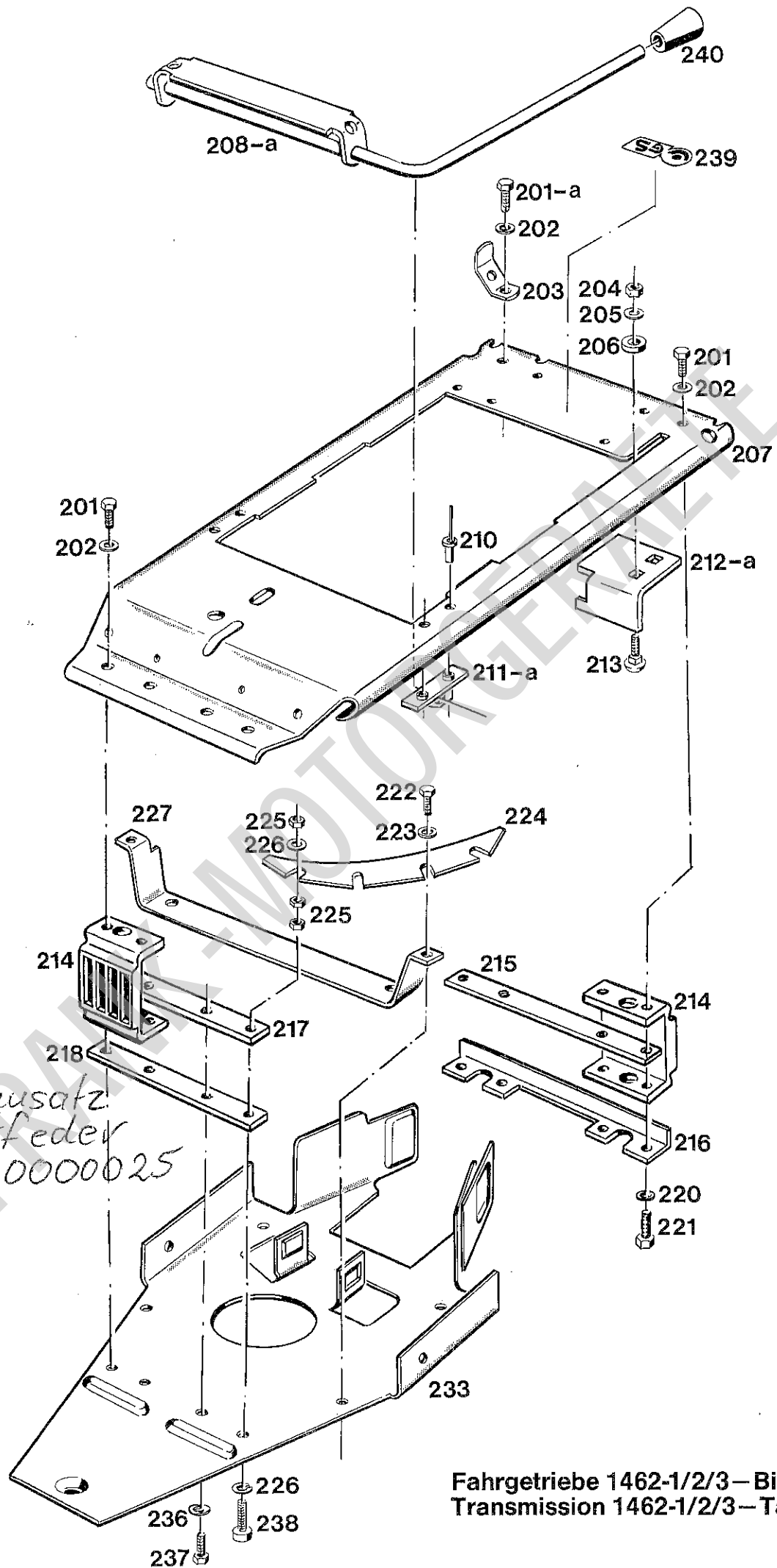
**ANTRIEBSBLOCK B&S TYPE 1400-8 (5 PS)**  
**BILDTAFEL 83**  
**KONSOLE, KEILRIEMENSCHLEIBE**

**MOTOR BLOCK B&S TYPE 1400-8 (5 HP)**  
**TABLE 83**  
**BASE, V-BELT PULLEY**

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
151	1400 010 00 26	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> (4-Takt-Motor)	5 PS, 210 ccm	1	<b>BRIGGS &amp; STRATTON</b> <b>ENGINE (4-stroke)</b>
152	2400 070 03 40	Zsb. Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley ass.
153	2400 041 00 09	Konsole		1	Base
154	DIN7991M8x30	8.8 Senkschraube		1	Countersunk screw
155	000 990 52 29	Zyl. Schraube	3/8" x 1 1/4"	1	Cyl. screw
156	000 994 60 67	Schraubensicherung	Ø10,5	1	Lock screw
157	DIN128A8	Federring		3	Lock washer
158	DIN912M8x35	8.8 Zyl. Schraube		2	Cyl. screw
159	DIN934M8	Sechskantmutter		3	Hex. nut
160	1400 131 00 85	Rohrschelle		3	Pipe clip
160a	1400 131 01 85	Rohrschelle		1	Pipe clip
161	000 990 11 24	Blindniet St.	5 x 10, ersetzt 000 990 10 24 AL	12	Blind rivet (replacing 000 990 10 24 AL)
162	1400 131 01 28	Bügel	Ø12 x 530	2	Bracket
163	1400 131 00 03	Lagerblech		2	Support plate
164	1400 113 00 68	Regulierhebel		1	Regulator lever
165	1400 131 00 16	Halteleiste		2	Retain. rail
165	000 991 20 49	Federscheibe	Ø36 x Ø21 x 0,5	1	Lock washer
167	1400 130 01 35	<b>ZSB. BOWDENSPIRALE</b>		1	<b>BOWDEN CABLE</b>
168	000 180 01 08	Kurzschlußschalter		1	Short-circuit switch
169	1400 180 00 39	Zsb. Leitung		1	Pipe ass.
170	DIN40621B3x0,4	Isolierschlauch	110 lang	1	Insulating hose
171	DIN40621B8x0,7	Isolierschlauch	240 lang	1	Insulating hose
172	DIN934M5	Sechskantmutter		3	Hexagon nut
173	DIN137B5	Federscheibe		3	Lock washer
174	000 990 09 24	Blindniet St.	5 x 8, ersetzt 000 990 08 24 AL	1	Blind rivet (replacing 000 990 08 24 AL)
175	DIN933M5x20	8.8 Sechskantschraube		3	Hexagon screw
176	1139 113 00 47	Griffstück		1	Handle
177	1400 001 00 04	Klebeschild	Stop - Start	1	Adhesive label
178	22372	Halter von Fa. Briggs		1	Retainer
179	93469	Schraube & Stratton		1	Screw
	000 996 20 23	Steckschlüssel	SW 19 x 80	1	Socket wrench
	1300 194 01 12	Drehstift	Ø8 x 130	1	Pin

FRANK-MOTORS

Hackgetriebe 1463-  
 Hackwerkzeuge 148  
 108  
 Pfluggetriebe 1462  
 1401-2, 1401-3, 1401-



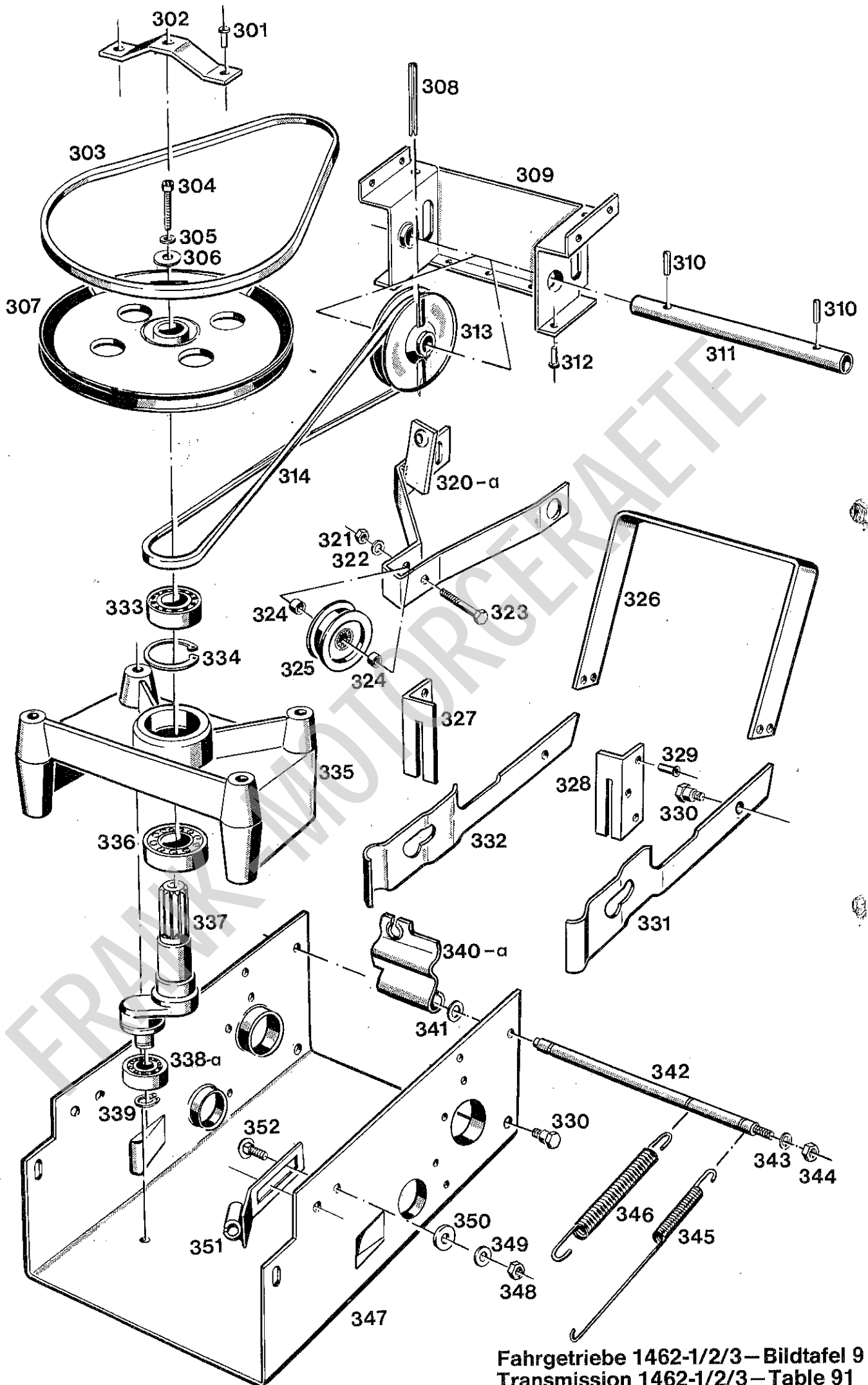
Umbausatz  
 Blattfeder  
 14620000025

Fahrgetriebe 1462-1/2/3—Bildtafel 90  
 Transmission 1462-1/2/3—Table 90

FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3  
 BILDTAFEL 90  
 TRAGBLECH, ZWISCHENPLATTE

TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3  
 TABLE 90  
 SUPPORT PLATE, SPACER PLATE

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
201	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube		6	Hexagon screw
201a	DIN933M6x16	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
202	DIN137B6	Federscheibe		8	Lock washer
203	2400 132 00 41	Anlagebügel	20 x 2 x 72 bis . . . . .	1	Stirrup (up to . . . . .)
204	DIN934M6	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
205	DIN137B6	Federscheibe		2	Lock washer
206	DIN7349-6.4	Scheibe		2	Washer
207	2400 041 00 08	Tragblech	2,5 dick	1	Support plate
208	2400 042 00 29	Verriegelung	2,5 dick für Type 1462-1 nicht austauschbar	1	Locking device for type 1462-1 not interchangeable
208a	1462 040 00 29	Zsb. Verriegelung	für Type 1462-2/3	1	Locking device ass. for type 1462-2/3
	2400 042 01 20	Lagerbolzen	Ø 10 x 202 für Type 1462-1	1	Support bolt for type 1462-1
210	000 990 11 24	Blindniet St.	F 5 x 10, ersetzt 000 990 10 24	4	Blind rivet (replacing 000 990 10 24)
211a	2400 042 02 32	Befestigungswinkel li.	2,5 dick	1	Fixing angle, left
	2400 042 03 32	Befestigungswinkel re.	2,5 dick	1	Fixing angle, right
212	2400 132 00 40	Verstellwinkel	2,5 dick für Type 1462-1 nicht austauschbar	1	Adjustment angle for type 1462-1 not interchangeable
212a	1462 132 00 40	Verstellwinkel	für Type 1462-2/3	1	Adjustment angle for type 1462-2/3
213	DIN603M6x16 1462 000 00 25	8.8 Flachrundschrabe <u>UMBAUSATZ VON</u> <u>BLATTFEDERN IN</u> <u>SCHARNIERSTÜCKE</u> (Blattfedern werden nicht mehr geliefert)		2 1	Screw <u>MODIFICATION KIT LEAF</u> <u>SPRING TO HINGE</u> (Leaf springs no longer supplied)
214	1483 042 00 57	Scharnierstück		4	Hinge
215	1483 042 01 38	Gewindeplatte	20 x 4 x 190	2	Threaded plate
216	1100 042 01 32	Haltewinkel	2 dick	1	Retaining angle
217	1462 042 00 38	Gewindeplatte kurz	20 x 4 x 133	2	Threaded plate short
218	1462 042 01 38	Beilage	20 x 5 x 133	1	Shim
220	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
221	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube		4	Hexagon screw
222	DIN933M6x10	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
223	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
224	2400 042 02 41	Leitschiene	1,25 dick	2	Guide rail
	1400 W 88	Einstellplatte für Leitschiene 224		1	Adjustment plate for guide rail 224
225	DIN934M6	Sechskantmutter		6	Hexagon nut
226	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
227	2400 042 00 40	Befestigungsbügel	25 x 3 x 291	1	Fixing angle
233	2400 070 00 37	Zsb. Zwischenplatte		1	Spacer plate ass.
236	DIN137B6	Federscheibe		2	Lock washer
237	DIN933M6x20	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
238	DIN84M6x50	Zyl. Schraube		2	Cylindrical screw
239	000 001 62 04	Klebeschild (Sicherheitszeichen)		1	Sticker
240	000 999 65 10	Schaltknopf	für Type 1462-2/3	1	Selector button



Fahrgetriebe 1462-1/2/3—Bildtafel 9  
 Transmission 1462-1/2/3—Table 91

**FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3**  
**BILDTAFEL 91**  
**KEILRIEMENSCHLEIBE, GEHÄUSE**  
**KURBELWELLE**

**TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3**  
**TABLE 91**  
**V-BELT PULLEY, HOUSING,**  
**CRANKSHAFT**

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
	<u>2400 070 05 40</u>	<b>ZSB. KEILRIEMENSCHLEIBE</b> (best. aus Teilen 301, 302, 304-307)		1	<b>V-BELT PULLEY ASS.</b> (incl. parts 301, 302, 304-307)
301	000 990 11 24	Blindniet St.	F5 x 10, ersetzt 000 990 10 24	2	Blind rivet (replacing 000 990 10 24)
302	2400 264 00 30	Bügel	25 x 3 x 112,5	1	Stirrup
303	<del>240-664</del> 24002610095	Keilriemen	SPZ x 787 LW ± 3 ersetzt 2400 261 00 95	1	V-belt (replacing 2400 261 00 95)
304	DIN912M8x35	8,8 Zyl. Schraube		1	Cyl. screw
305	DIN137B8	Federscheibe		1	Lock washer
306	DIN9021-8,4	Scheibe		1	Washer
307	2400 070 02 40	Zsb. Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley ass.
308	DIN1481-6x70	Spannhülse		1	Clamping sleeve
309	2400 071 00 08	Rückwand	2 dick	1	Rear panel
310	DIN1481-6x24	Spannhülse		2	Clamping sleeve
311	2400 072 00 47 000 990 09 24	Antriebsrohr Blindniet St.	Ø20 x 3 x 215 F5 x 8, ersetzt 000 990 08 24	1 9	Drive tube (replacing 000 990 06 24) (replacing 000 990 06 24)
313	2400 070 01 40	Zsb. Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley ass.
314	2400 261 01 95	Keilriemen	10 x 850 Li	1	V-belt
	2400 075 00 77	Verstellblech		1	Adjustment plate
	2400 132 00 14	Bundbolzen (Ø 14 x 20)		1	Collar bolt
	DIN7349-6,4	Scheibe	für Type	1	Shim
	DIN137B6	Federscheibe	1462-1	1	Lock washer
	DIN934M6	Sechskantmutter	nicht	1	Hexagon nut
320	2400 072 00 33	Bügel	austauschbar	1	Stirrup
320a	1462 070 00 19	Zsb. Bügel	für Type 1462-2/3	1	Stirrup ass. (for type 1462-2/3)
321	DIN439BM8	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
	DIN934M8	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
322	DIN137B8	Federscheibe		1	Lock washer
323	DIN933M8x45	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
324	2400 047 00 47	Distanzrohr	Ø12 x 9	2	Spacer tube
325	1191 260 00 85	Zsb. Umlenkrolle		1	Reversing pulley ass.
326	2400 173 00 33	Stützbügel	30 x 5 x 564	1	Supporting stirrup
327	2400 173 01 34	Stützwinkel re.	2,99 dick	1	Supporting stirrup, right
328	2400 173 00 34	Stützwinkel li.	2,99 dick	1	Supporting stirrup, left
329	000 990 11 24	Blindniet St.	F5 x 10, ersetzt 000 990 10 24	6	Blind rivet (replacing 000 990 10 24)
330	000 990 20 38	Schraubbolzen	SW 13	4	Screw bolt
331	2400 173 00 62	Sicherungsblech li.	2,5 dick	1	Locking tab, left
332	2400 173 01 62	Sicherungsblech re.	2,5 dick	1	Locking tab, right
333	DIN625-6004-2RS	Rillenkugellager	20 x 42 x 12	1	Deep-groove ball bearing
334	DIN472-42x1,75	Sicherungsring		1	Circlip
335	2400 071 00 14	Lagergehäuse		1	Housing
336	DIN625-6005-2RS	Rillenkugellager	25 x 47 x 12	1	Deep-groove ball bearing
337	2400 262 00 13	Kurbelwelle		1	Crankshaft
338	DIN625-6202-2RS	Rillenkugellager	Ø15 x Ø35 x 11 bis 3409 nur austauschbar in Verbindung mit Teil 412a	1	Deep-groove ball bearing (up to 3409) (only interchangeable with part 412a)
338a	000 997 71 61	Laufrolle	Ø 15 x Ø40 x 11 ab 3410	1	Pulley (from 3410)
339	DIN471-15x1	Sicherungsring		1	Circlip
340	2400 132 00 19	Ausrücker	für Type 1462-1 nicht austauschbar	1	Disconnecter (for type 1462-1) (not interchangeable)
340a	1462 132 00 19	Ausrücker	für Type 1462-2/3	1	Disconnecter (for type 1462-2/3)

Hackgetriebe 1483-  
 Pfluggetriebe 1462. Hackwerkzeuge 148  
 1401-2, 1401-3, 1401-  
 108

**FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3**  
**BILDTAFEL 91**  
**KEILRIEMENSCHLEIBE, GEHÄUSE**  
**KURBELWELLE**

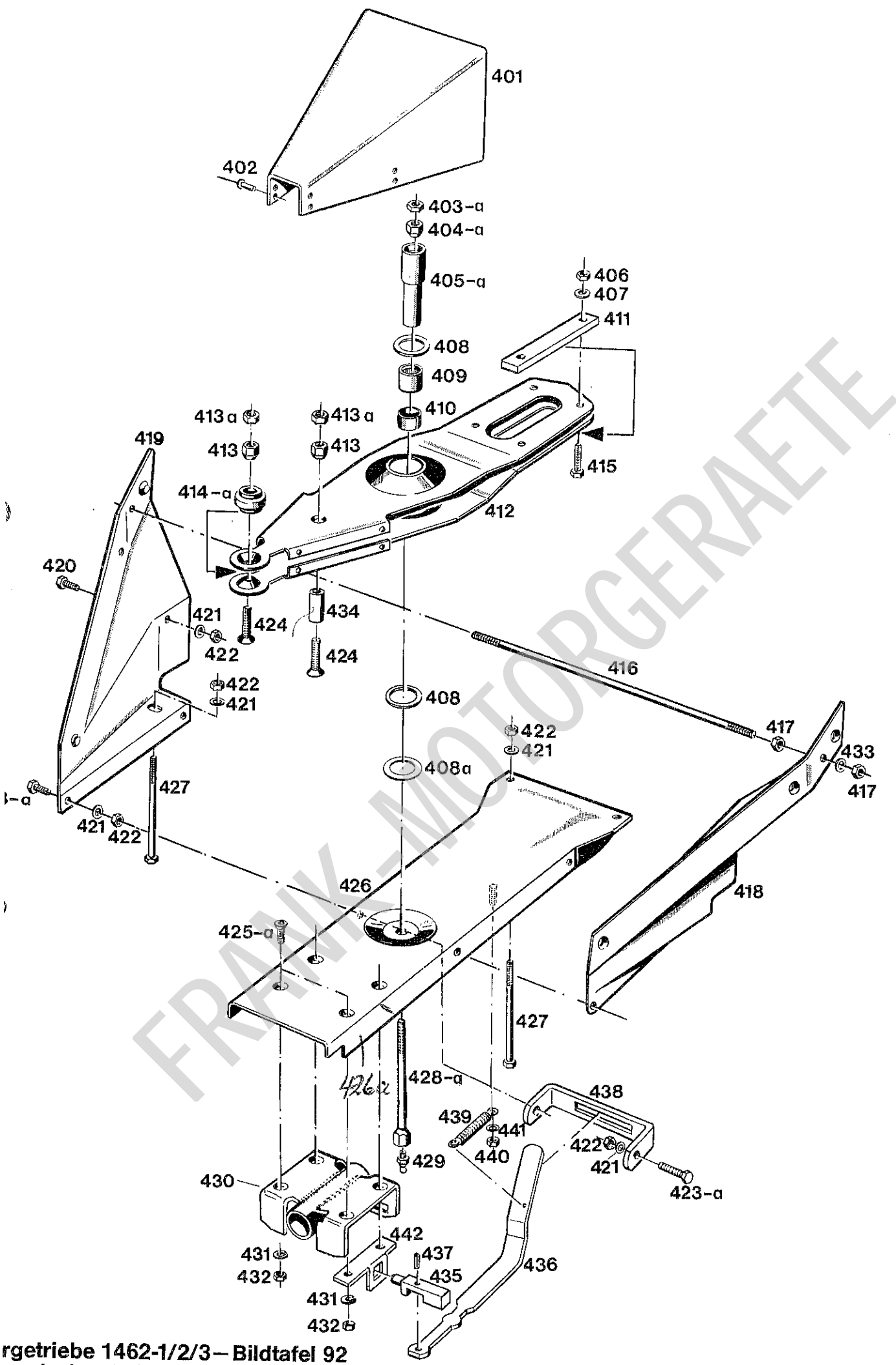
**TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3**  
**TABLE 91**  
**V-BELT PULLEY, HOUSING,**  
**CRANKSHAFT**

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
341	DIN125-8,4	Scheibe		1	Shim
342	2400 042 00 20	Achse	Ø 10 x 228	1	Shaft
343	DIN137B8	Federscheibe		1	Lock washer
344	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
345	000 992 35 12	Zugfeder	Ø 13 x 195 x 1,9	3	Draw spring
346	000 992 36 12	Zugfeder	Ø 14 x 120 x 1,8	1	Draw spring
347	2400 071 00 01	Gehäuse		1	Housing
348	DIN934M6	Sechskantmutter		4	Hexagon nut
349	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
350	DIN7349-6,4	Scheibe	für Type 1462-2/3	4	Shim
351	1462 130 00 52	Zsb. Widerlager		2	Abutment ass.
352	DIN603M6x16	8.8 Flachrundschrabe		4	Flathead screw

} for  
type  
1462-2

426 a 1462 323 0032 Pentelanschläge 2

FRANK-MOTORGERÄTE



FRANKFURTER MOTORGERÄTE

Hackgetriebe 1483-  
 Hackwerkzeuge 148  
 108.  
 Pfluggetriebe 1462,  
 1401-2, 1401-3, 1401-  
 149

getriebe 1462-1/2/3 – Bildtafel 92  
 mission 1462-1/2/3 – Table 92

**FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3**  
**BILDTAFEL 92**  
**SCHÜTTELBLECH, SCHWINGE**

**TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3**  
**TABLE 92**  
**VIBRATOR, ROCKER ARM**

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
401	2400 262 00 87	Schüttelblech	1,5 dick	1	Vibrator
402	000 990 11 24	Blindniet St	F5 x 10, ersetzt 000 990 10 24 AL	8	Blind rivet (replacing 000 990 10 24 AL)
403	DIN439M10	Sechskantmutter	bis . . . . .	1	Hexagon nut (up to . . . . .)
403a	DIN439BM12	Sechskantmutter	ab . . . . . ersetzt DIN439M10 zusammen mit den Teilen 404a, 405a und 428a.	1	Hexagon nut (from . . . . .) (replacing DIN439M10 together with parts 404a, 405a, and 428a.)
404	000 990 60 50	Konusmutter	SW 19, bis . . . . .	1	Taper nut (up to . . . . .)
404a	023 433	Konusmutter	ab . . . . . ersetzt 000 990 60 50 zu- sammen mit den Teilen 403a, 405a und 428a.	1	Taper nut (from . . . . .) (replacing 000 990 60 50 together with parts 403a, 405a, and 428a.)
405	2400 262 00 32	Konusbolzen	Ø28 x 92, bis . . . . .	1	Taper bolt (up to . . . . .)
405a	210 404	Konusbolzen	Ø28 x 92, ab . . . . . ersetzt 2400 262 00 32 zu- sammen mit den Teilen 403a, 404a und 428a.	1	Taper bolt (from . . . . .) (replacing 2400 262 00 32 together with parts 403a, 404a, and 428a.)
406	DIN934M8	Sechskantmutter		4	Hexagon nut
407	DIN137B8	Federscheibe		4	Lock washer
408	000 991 87 39	Scheibe	Ø25 x Ø38 x 2	2	Shim
408a	000 991 33 40	Beilegscheibe	Ø34,5 x 26 x 0,5	n.B.	Shim
409	000 997 50 60	Nadelhülse	25 x 32 x 20	2	Needle sleeve
410	1462 261 00 61	Distanzrohr	ab . . . . ., ersetzt 2565 261 01 55	1	Spacer tube (from . . . . . replacing 2565 261 01 55)
411	2400 262 00 44	Gleitstück	18 x 8 x 124	2	Slide piece
412	<u>2400 260 02 10</u>	<u>ZSB. SCHWINGE</u> (mit den Teilen 406, 407, 411, 413-415, 424 und 434)	Ersetzt alle vor- herigen Schwingen in Verbindung mit Teil 338a.	1	<u>ROCKER ARM ASS.</u> (incl. parts 406, 407, 411, 413-415, 424 and 434) (replacing all former rocker arms in connection with part 338a).
413	000 990 60 50	Konusmutter	SW 19	2	Taper nut
413a	DIN439BM10	Sechskantmutter	ab . . . . .	2	Hex. nut (from . . . . .)
414	2400 262 00 37	Mitnehmerkugel	Ø40 x 21 bis . . . . . Bei Ersatz empfehlen wir Umbau auf ver- stärkte Schwinge.	1	Carrier ball (up to . . . . .)
414a	1462 262 00 37	Mitnehmerkugel	38 x 16, ab . . . . .	1	Carrier ball (from . . . . .)
415	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		4	Hexagon screw
416	2400 113 00 66	Zugstange	Ø7 x 360	1	Draw rod
417	DIN934M8	Sechskantmutter		6	Hexagon nut
418	1462 160 00 69	Seitenteil li.	2,5 dick, ersetzt 2400 160 00 69	1	Side plate, left (replacing 2400 160 00 69)
419	1462 160 01 69	Seitenteil re.	2,5 dick, ersetzt 2400 160 01 69	1	Side plat, right (replacing 2400 160 01 69)
420	000 990 09 47	Sicherungsschraube	ersetzt DIN933M8x16	2	Hexagon screw (replacing DIN933M8x16)
421	DIN137B8	Federscheibe		8	Lock washer
422	DIN934M8	Sechskantmutter		8	Hexagon nut
423	DIN933M8x12	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
423a	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
424	DIN7991M10x35	8.8 Senkschraube	ab . . . . . ersetzt DIN7991M10x30 und M10x40	2	Countersunk screw (from . . . . . replacing DIN7991M10x30 and M10x40)



FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3  
 BILDTAFEL 92  
 SCHÜTTELBLECH, SCHWINGE

TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3  
 TABLE 92  
 VIBRATOR, ROCKER ARM

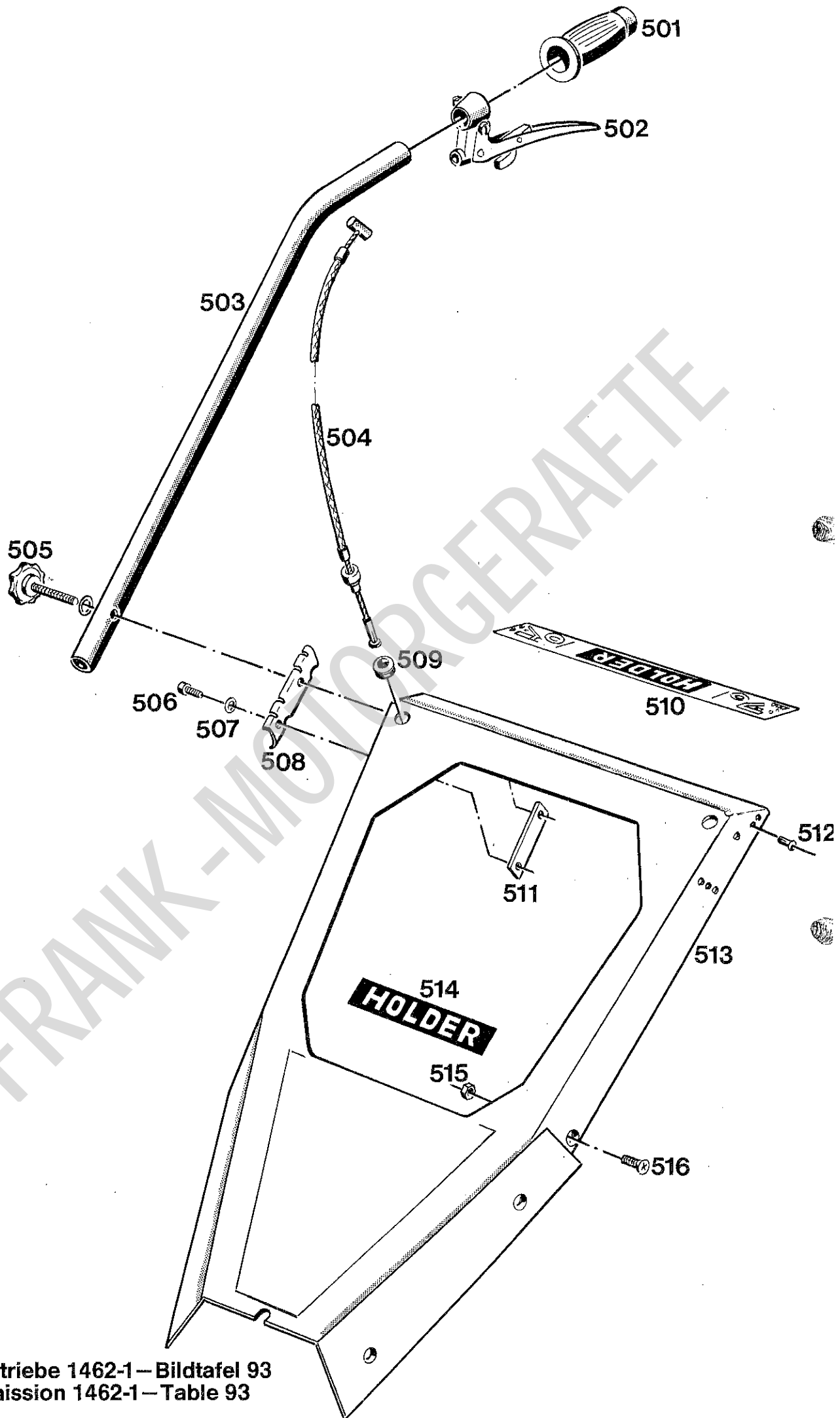
Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
425	000 990 25 29	8.8 Senkschraube	DIN7991M8x16 bis . . . . .	4	Countersunk screw (up to . . . . .)
425a	000 990 38 29	8.8 Senkschraube	DIN7191M8x20 für Type 1462-3 ab . . . . .	4	Countersunk screw (for type 1462-3) from . . . . .
426	1462 320 01 45	Zsb. Tragblech	ersetzt 2400 323 00 94	1	Support plate ass. (replacing 2400 323 00 94)
427	DIN931M8x100	8.8 Sechskantschraube		4	Hexagon screw
428	2400 262 00 75 <i>M10</i>	Konusschraube	SW 22 x 132 bis . . . . .	1	Taper screw (up to . . . . .)
428a	210 405 <i>M12</i>	Konusschraube	SW 22 x 132 ab . . . . . ersetzt 2400 262 00 75 zusammen mit Teil- len 403a, 404a und 405a.	1	Taper screw (from . . . . . replacing 2400 262 00 75 together w. parts 403a, 404a, and 405a)
429	DIN71412AM6	Kegelschmiernippel		1	Grease nipple
430a	1462 260 00 51	Zsb. Lagerrohr	ersetzt 2400 260 00 51	1	Support pipe ass. (support 2400 260 00 51)
431	DIN128A8	Federring		4	Lock washer
432	DIN934M8	Sechskantmutter		4	Hexagon nut
433	DIN137B8	Federscheibe		2	Lock washer
434	1462 262 00 56	Distanzstück	Ø25 x 16,5 ab verstärkter Schwinge	1	Spacer piece dia. 25 x 16,5 from reinforced rocker arm.
435	1462 261 00 16	Vierkantbolzen	12 x 12 x 46	1	Square bolt
436	1462 261 00 42	Schalthebel	20 x 5 x 215	1	Selector lever
437	DIN1481-4x16	Spannhülse		1	Tension sleeve
438	1462 261 00 65	Haltewinkel	18 x 4 x 193	1	Return angle
439	000 992 45 12	Zugfeder	aØ 13 x 1,5 x 45	1	Draw spring
440	DIN980NM6	Sicherungsmutter		1	Lock nut
441	DIN433-6,4	Scheibe		1	Shim
442	1462 261 01 65	Führungswinkel		1	Guide angle

für  
Type  
1462-3

for  
type  
1462-3

FRANK-MOTOREN

Hackgetriebe 1463-  
 Pfluggetriebe 1462 Hackwerkzeuge 148  
 1401-2, 1401-3, 1401  
 108



Fahrgetriebe 1462-1 – Bildtafel 93  
Transmission 1462-1 – Table 93

FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1  
BILDTAFEL 93  
HANDHOLM, ABDECKHAUBE

TRANSMISSION TYPE 1462-1  
TABLE 93  
HANDLE BARS, BONNET

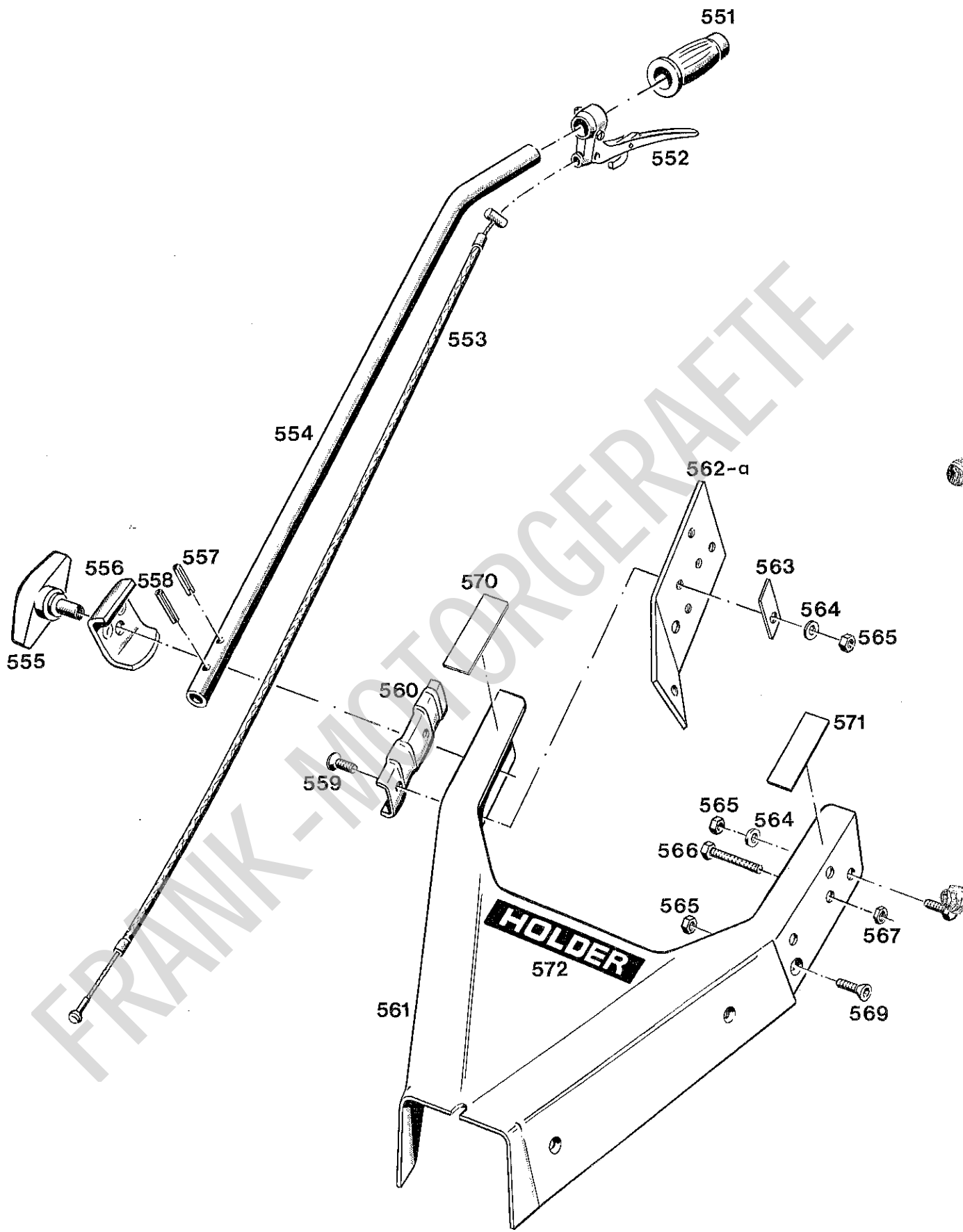
Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
501	000 999 22 02	Griffbezug	Ø 22	2	Handle cover
502	2400 130 00 18	Betätigungshebel		2	Operation lever
503	2400 113 00 12	Handholm	22 x 2,5 x 710	2	Handle bar
504	2400 130 00 26	Zsb. Bowdenzug kpl.		2	Bowden cable ass., cpl.
	2400 132 00 22	Kugelhülse		2	Ball sleeve
505	2400 110 00 65	Zsb. Sterngriff		2	Handle ass.
506	DIN912M8x12	8.8 Zyl.-Schraube		2	Cyl. screw
507	DIN137B8	Federscheibe		4	Lock washer
508	2400 113 00 74	Halbschale	2,99 dick	2	Bar retainer
509	000 997 19 14	Gummitülle	Ø 24 x 9	2	Rubber socket
510	2400 001 00 01	Schalt Schild	370 x 50	1	Panel
511	2400 113 00 56	Gewindeplatte	20 x 5 x 90	2	Thread plate
512	000 990 08 24	Blindniet	F5 x 8	4	Blind rivet
513	2400 166 00 66	Abdeckhaube	2 dick	1	Bonnet
514	000 004 12 01	Klebeschild	188 x 30	1	Sticker
515	DIN934M8	Sechskantmutter		6	Hexagon nut
	DIN966M8x20	Senkschraube	ersetzt 000 990 27 29	6	Hexagon screw (replacing 000 990 27 29)
	1462 001 03 04	Klebeschild (Sicherheitszeichen)		1	Sticker

Handholm, Abdeckhaube für  
Fahrgetriebe Type 1462-2/3  
siehe Bildtafel Nr. 93a

Handle bars, gearbox bonnet  
Type 1462-2/3  
see table No. 93a

eurosystems Deutschland  
 Motorgeräte  
 Handelsgesellschaft mbH.  
 Im Fuchshau 14  
 73635 Rudersberg  
 Telefon: 07183/30590-0  
 Telefax: 07183/30590-20

Hackgetriebe 1483-  
 Pfluggetriebe 1462 Hackwerkzeuge 148  
 1401-2, 1401-3, 1401-  
 108



Fahrgetriebe 1462-2/3 – Bildtafel 93 a  
 Transmission 1462-2/3 – Table 93 a

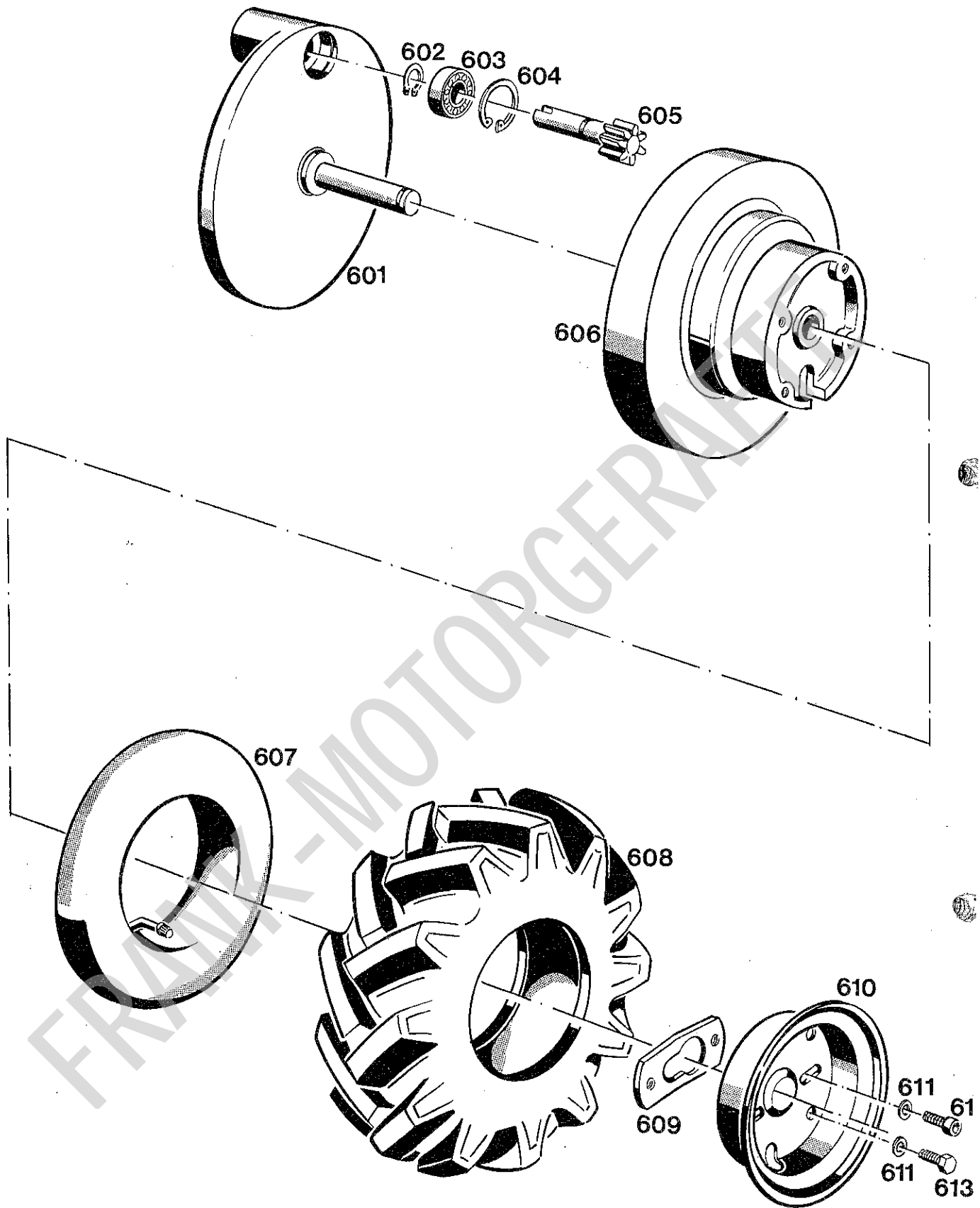
FAHRGETRIEBE TYPE 1462-2/3  
BILDTAFEL 93a  
HANDHOLM, ABDECKHAUBE

TRANSMISSION TYPE 1462-2/3  
TABLE 93a  
HANDLE BARS, BONNET

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
551	000 999 22 02	Griffbezug	f. Ø 22	2	Handle cover
552	2400 130 00 18	Betätigungshebel		2	Operation lever
553	1462 130 00 26	ZSB. BOWDENZUG KPL.		2	BOWDEN CABLE ASS.
554	1462 113 00 12	Handholm	22 x 2,5 x 935	2	Handle bar
555	210 069	Zsb. Verstellknopf	ersetzt 1100 110 00 65	2	Adjustment knob (replacing 1100 110 00 65)
556	1462 113 00 28	Pratze	60 x 5 x 208/2	2	Clamp
557	DIN1481-6x36	Spannhülse		2	Clamping sleeve
558	DIN1481-8x40	Spannhülse		2	Clamping sleeve
559	000 990 21 29	Senkschraube	M8 x 25	4	Countersunk screw
560	2400 113 00 74	Halbschale		2	Bar retainer
561	1462 166 00 66	Abdeckhaube		1	Bonnet
562	1462 166 01 35	Verstärkungsplatte re.	70 x 4 x 226	1	Reinforcement plate RH
562a	1462 166 00 35	Verstärkungsplatte li.	70 x 4 x 226	1	Reinforcement plate LH
563	1462 141 00 20	Verstärkung	20 x 1,2 x 35	2	Reinforcement
564	DIN137B8	Federscheibe		6	Lock washer
565	DIN934M8	Sechskantmutter		10	Hexagon nut
566	DIN933M8x30	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
567	DIN439BM8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
568	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
569	DIN966M8x20	Senkschraube		6	Countersunk screw
570	1462 001 05 04	Klebeschild re.		1	Sticker, right
571	1462 001 04 04	Klebeschild li.		1	Sticker, left
572	000 004 12 01	Klebeschild (Holder)	188 x 30	1	Sticker (Holder)

FRANK-MOTORGERÄTE

Hackgetriebe 1483-1  
Pfluggetriebe 1462 Hackwerkzeuge 148:  
1401-2, 1401-3, 140:  
108:



Fahrgetriebe 1462-1/2/3 – Bildtafel 94  
 Transmission 1462-1/2/3 – Table 94

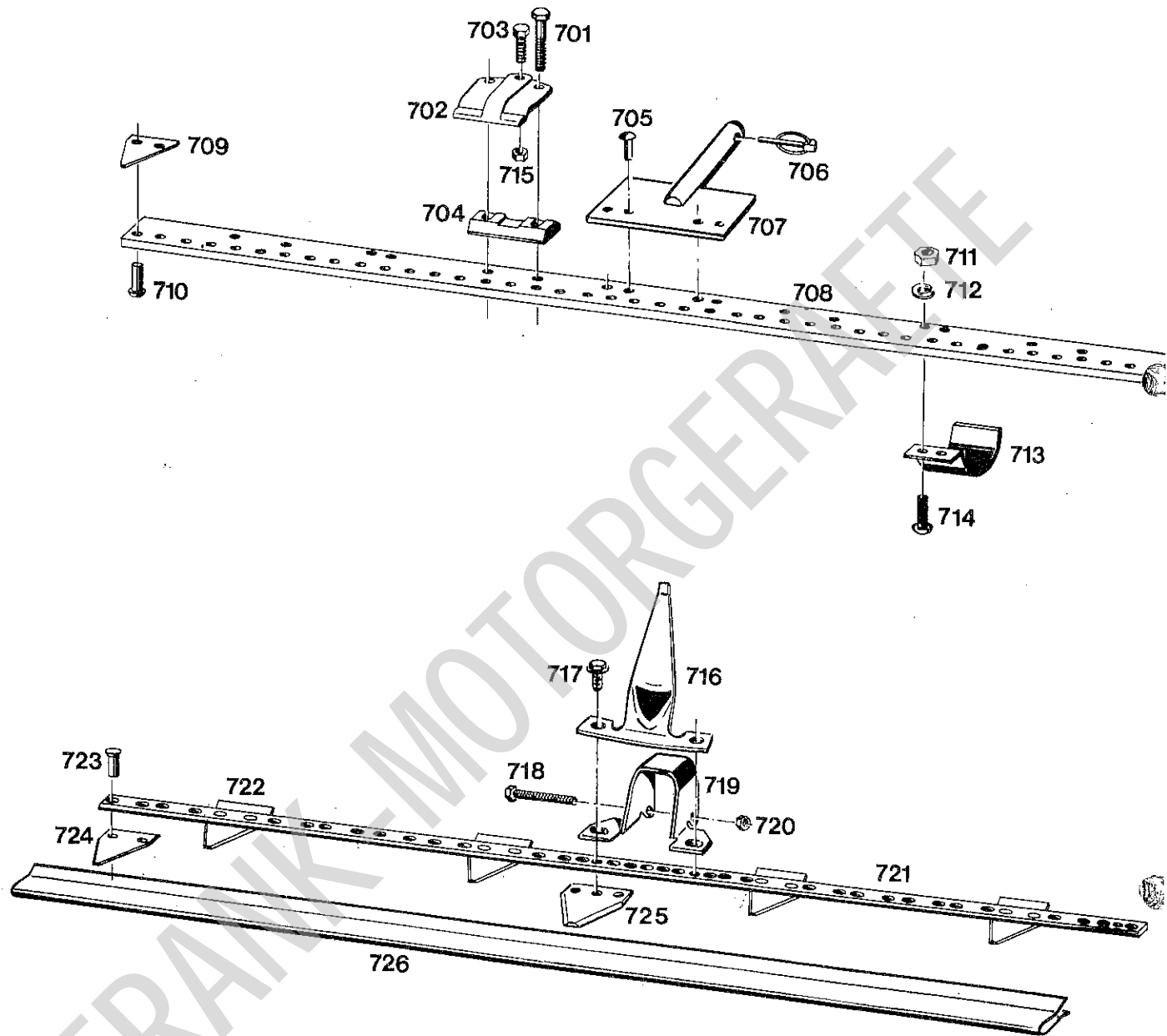
FAHRGETRIEBE TYPE 1462-1/2/3  
BILDTAFEL 94  
RÄDER

TRANSMISSION TYPE 1462-1/2/3  
TABLE 94  
WHEELS

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
601	1462 080 00 24	Zsb. Lagerschild	ersetzt 2400 080 00 24	2	End plate ass. (replacing 2400 080 00 24)
602	DIN471-15x1	Sicherungsring		2	Circlip
603	DIN625-6002-2Z	Rillenkugellager	15 x 32 x 9	2	Deep-groove ball bearing
604	DIN472-32x1,2	Sicherungsring		2	Circlip
605	2400 072 00 29	Ritzel	Ø 29,8 x 148/Z	2	Pinion
606	2400 081 00 11	Innenzahnrad		2	Interior gear
607	000 172 32 02	Schlauch	4,00-4	2	Tube
608	DIN7813-4.00-4AM	Reifen	4.00-4AM/2PR	2	Tyre
609	2400 081 00 24	Schieber	2,5 dick	2	Slide
610	000 171 06 16	Scheibenradhälfte	2 dick	2	Wheel rim half
611	DIN137B8	Federscheibe		12	Lock washer
612	DIN912M8x10	8.8 Zyl.-Schraube		4	Cyl. screw
613	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		8	Hex. screw

FRANK-MOTORGERAETE

Hackgetriebe 1463-  
Pfluggetriebe 1462 Hackwerkzeuge 148  
1401-2, 1401-3, 1401-108



**Messerbalken 1465-22 – Bildtafel 95**  
**Mower Cutter Bar Type 1465-22 – Table 95**  
 Bis ca. Mai 1981



MESSERBALKEN TYPE 1465-22

BIS CA. MAI 1981

BILDTAFEL 95

BALKENMÄHER, MÄHMESSER

MOWER CUTTER BAR 1465-22

UNTIL APPROX. MAY 1981

TABLE 95

CUTTER BAR RIDGE, CUTTER KNIFE

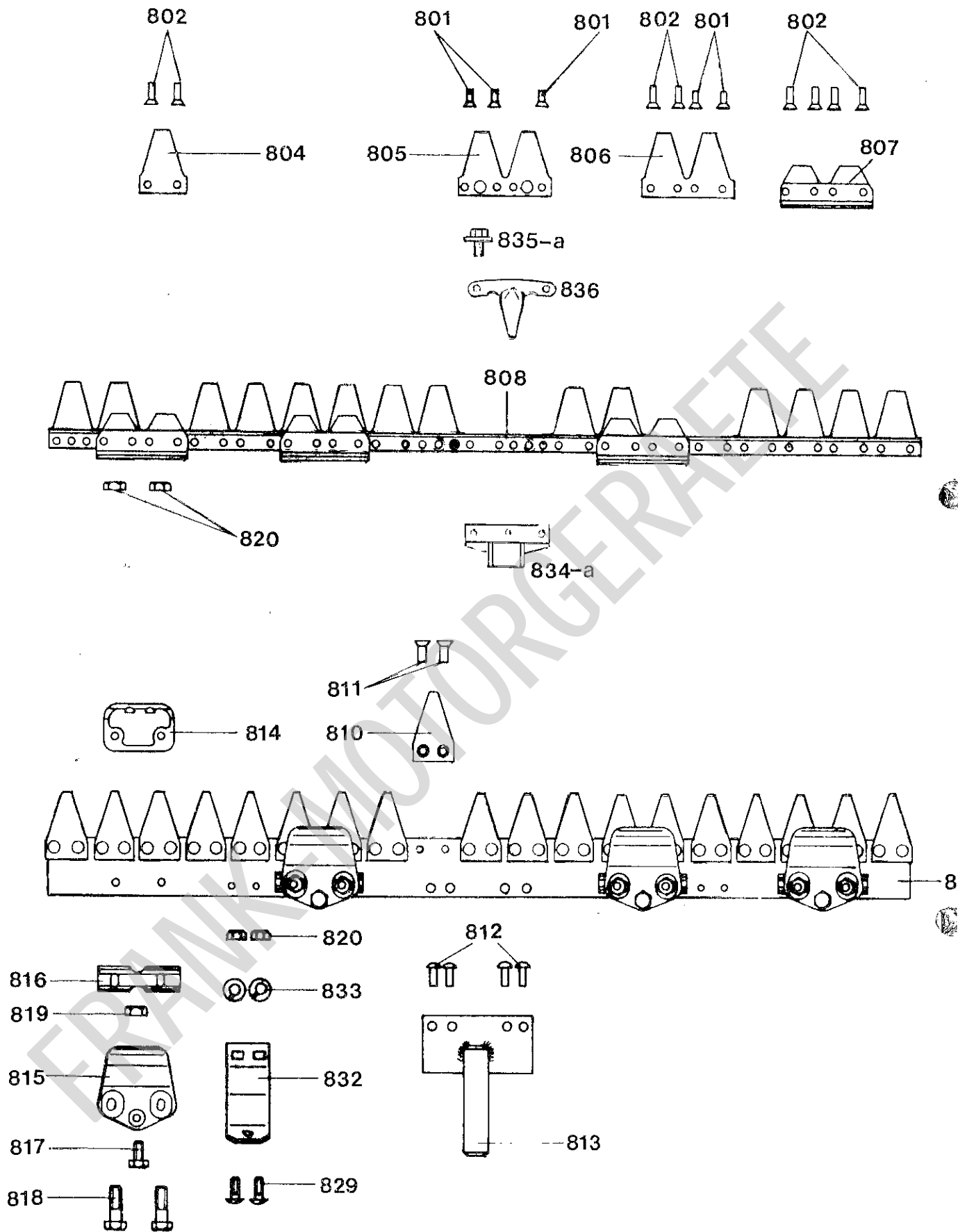
Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
701	DIN933M8x30	Sechskantschraube		8	Hexagon screw
702	30-14-04	Messerhalter		4	Knife retainer
703	DIN933M8x22	Sechskantschraube		4	Hexagon screw
704	30-14-03	Führungsstück (Unterlage)		4	Base
705	DIN660-8x22	Halbrundniet		4	Oval-head rivet
706	DIN11023-5	Klappstecker		1	Dowel pin
707	30-24-70	Zsb. Tragplatte		1	Carrier plate ass.
708	* 30-24-05	Balkenrücken	ersetzt 63-54-01	1	Cutter bar ridge (replacing 63-54-01)
709	63-54-06	Balkenklinge		19	Cutter bar blade
710	DIN661-6x20	Senkniet	ESM 63-54-08	38	Countersunk rivet
711	DIN934M8	Sechskantmutter		6	Hexagon nut
712	DIN127A8	Federring		6	Lock washer
713	65-16-03	Laufsohle		3	Slide shoe
714	DIN603M8x23	Flachrundschrabe		6	Flat-head screw
715	DIN980VM8	Sicherungsmutter		4	Lock nut
716	2465 281 00 86	Verteilerblech		1	Distributor
717	000 990 08 47	Sicherungsschraube		2	Lock screw
718	DIN933M8x55	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
719	2465 281 00 33	Mitnehmerbügel	60 x 4 x 202	1	Follower stirrup
720	DIN934M8	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
721	* 64-23-14	Messerrücken		1	Knife ridge
722	30-15-01	Führungsklinge		4	Guide blade
723	DIN661-5x12	Senkniet		38	Countersunk rivet
724	32-37-03	Messerklinge		13	Cutter knife blade
725	32-37-02	Messerklinge		2	Cutter knife blade
726	60-24-13	Balkenschutz		1	Cutter bar guard
	<u>30-24-71</u>	<u>BALKENRÜCKEN MIT</u>		1	<u>CUTTER BAR RIDGE</u>
		<u>KLINGEN UND</u>			<u>W. BLADES AND CARRIER</u>
		<u>TRAGPLATTE 30-24-70</u>			<u>PLATE 30-24-70</u>
	<u>30-15-70</u>	<u>MÄHMESSER KPL.</u>		1	<u>CUTTER KNIFE CPL.</u>
		<u>OHNE MESSERKOPF</u>			<u>WITHOUT KNIFE HEAD</u>

\* Kann nur direkt von Fa. ENNEPETALER SCHNEID- u. MÄHTECHNIK GmbH & Co. KG Kölner Str. 29 5828 ENNEPETAL 1 bezogen werden.

Hackgetriebe 1483-  
Hackwerkzeuge 148  
108

Pfluggetriebe 1462,  
1401-2, 1401-3, 1401

44



**Messerbalken 1465-23 – Bildtafel 96**  
**Ab ca. Mai 1981 – bis ca. März 1983**  
**(Balkenrücken kpl. mit Einzelklingen)**  
**Mower Cutter Bar Type 1465-23 – Table 96**

MESSERBALKEN TYPE 1465-23  
 AB CA. MAI 1981 BIS CA. MÄRZ 1983  
 (Balkenrücken kpl. mit Einzelklingen)  
 BILDTAFEL 96  
 BALKENRÜCKEN, MÄHMESSER

MOWER CUTTER BAR TYPE 1465-23  
 FROM MAY 1981 up to appr. MARCH 1983  
 (Cutter bar back w. individual knives)  
 TABLE 96  
 CUTTER BAR BACK, MOWER KNIVES

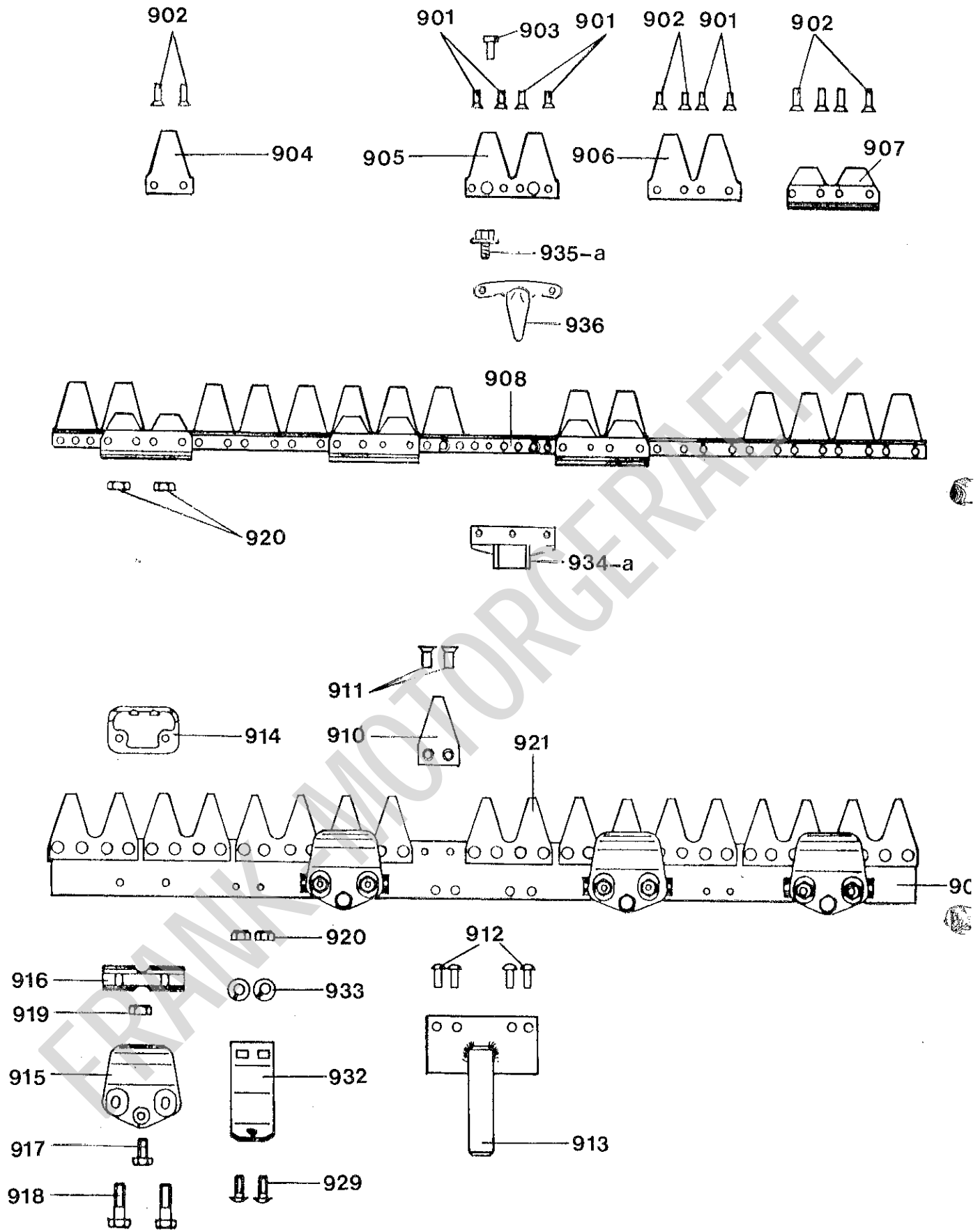
Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
	* 64-41-72	<u>MÄHMESSER KPL.</u> (best. aus Teilen 801-808)	97 cm 248 103	1	<u>MOWER KNIFE COMPL.</u> (cons. of parts 801-808)
801	DIN661-5x12	Senkniet	544 011	22	Countersunk rivet
802	DIN661-5x20	Senkniet	544 017	16	Countersunk rivet
804	47-07-12	Messerklinge	344 009	1	Knife blade
805	63-27-04	Doppelklinge	344 123	2	Double knife blade
806	47-07-11	Doppelklinge	344 122	7	Double knife blade
807	39-13-01	Führungsleiste	332 004	4	Guide rail
808	64-23-14	Messerrücken	97 cm 352 083	1	Knife back
	** 30-32-70	<u>BALKENRÜCKEN KPL.</u> (best. aus Teilen 809-813) (mit Einzelklingen)	97 cm 206 036	1	<u>CUTTER BAR BACK COMPL.</u> (cons. of parts 809-813) (w. individual knives)
809	63-56-03	Balkenrücken	97 cm 306 057	1	Cutter bar back
810	63-54-06	Balkenklinge	321 008	19	Cutter bar blade
811	DIN661-6x20	Senkniet	323 185	38	Countersunk rivet
812	DIN660-8x22	Halbrundniet	543 041	4	Oval-head rivet
813	30-24-70	Tragzapfen kpl.	278 006	1	Carrier pin compl.
814	60-26-03	Gleitkufe	341 161	4	Slide shoe
815	39-10-06	Messerhalter	332 205	4	Knife fixture
816	60-26-04	Führungsstück	332 064	4	Guide piece
817	DIN933M8x30	Sechskantschraube	560 205	4	Hexagon screw
818	DIN931M8x45	Sechskantschraube	560 003	8	Hexagon screw
819	DIN980VM8	Sicherungsmutter	537 061	4	Hexagon nut
820	DIN934M8	Sechskantmutter	537 021	14	Hexagon nut
829	DIN603M8x23	Flachrundschraube	559 003	6	Flat-head screw
832	65-16-03	Laufsohle	341 014	3	Slide shoe
833	DIN127A8	Federring	565 002	6	Lock washer
834	1465 280 00 08	Zsb. Messerkopf	Bis ca. April 1984	1	Knife head ass. (up to appr. April 1984)
834a	210 651	Zsb. Messerkopf (mit Verteilerstab)	Ab ca. April 1984 ersetzt Messerkopf 1465 280 00 08 und Verteilerblech 2465 281 00 86	1	Knife head ass. (from appr. April 84 - re- placing parts 1465 280 00 08 and Distributor 2465 281 00 86)
835	023 423	Sicherungsschraube	M8 x 14 bis ca. April 1984	2	Lock screw (up to approx. April 1984)
835a	000 990 08 47	Sicherungsschraube	M8 x 12 ab ca. April 1984	2	Lock screw (from approx. April 1984)
836	2465 281 00 86	Verteilerblech	entfällt ab neuem Messerkopf 834a	1	Distributor (omitted introd. of part 834a)

\* Mähmesser kpl. Best.-Nr. 64-41-72 nicht mehr lieferbar.  
 Als Ersatz Mähmesser kpl. mit der Best.-Nr. 30-31-72 bestellen. Bei Einbau des neuen Mähmessers müssen die inneren Messerhalter am Balkenrücken um je 40 mm nach innen versetzt werden (siehe Anbauanleitung).

\*\* Ausführung mit Einzelklingen.  
 Es ist möglich, daß unter gleicher Best.-Nr. ein Balkenrücken kpl. mit Doppelklingen geliefert wird. In diesem Fall müssen die zwei inneren Führungsleisten 807 des Mähmessers kpl. Best.-Nr. 64-41-72 um 40 mm nach innen versetzt werden.

\* The mower knife complete No. 64-41-72 ist no longer supplied. For replacement order the complete mower knife under part No. 30-31-72. When assembling the new mower knives each of the inner knife fixtures at the back of the cutter bar must be displaced by 40 mm to the inside (see assembly instructions).

\*\* Version with individual knife blades.  
 It may happen that under the same part number a complete cutter bar back with double knives is supplied. In this case the two inner guide rails 807 of the complete mower knife Part No. 64-41-72 must be displaced by 40 mm inwards.



**Bildtafel 97**  
**Messerbalken 1465-23**  
**Ab ca. März 1983**  
**(Balkenrücken kpl. mit Doppelklingen)**

## MESSERBALKEN TYPE 1465-23

AB CA. MÄRZ 1983

Balkenrücken kpl. mit Doppelklingen)

TILDTAFEL 97

BALKENRÜCKEN, MÄHMESSER

## MOWER CUTTER BAR TYPE 1465-23

FROM APPROX. MARCH 1983

(Cutter bar back complete with double knives)

TABLE 97

CUTTER BAR BACK, MOWER KNIVES

Bild-Nr. Il. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
	<u>30-31-72</u>	<u>MÄHMESSER KPL.</u> (best. aus Teilen 901-908)	97 cm 248 018	1	<u>MOWER KNIFE COMPL.</u> (cons. of parts 901-908)
01	DIN661-5x12	Senkniet	544 011	22	Countersunk rivet
02	DIN661-5x20	Senkniet	544 017	16	Countersunk rivet
03	63-02-17	Sonderniet	323 202	2	Special rivet
04	47-07-12	Messerklinge	344 009	1	Knife blade
05	63-27-04	Doppelklinge	344 123	2	Double knife blade
06	47-07-11	Doppelklinge	344 122	7	Double knife blade
07	39-13-01	Führungsleiste	332 004	4	Guide rail
08	64-23-14	Messerrücken	97 cm 352 083	1	Knife back
	<u>30-32-70</u>	<u>BALKENRÜCKEN KPL.</u> (best. aus Teilen 909-913 und 921) (mit Doppelklingen)	97 cm 206 036	1	<u>CUTTER BAR BACK COMPL.</u> (cons. of parts 909-913 and 921) (with double knife blades)
09	30-30-02	Balkenrücken	97 cm 306 025	1	Cutter bar back
10	63-54-06	Balkenklinge	321 008	1	Cutter bar blade
11	DIN661-6x20	Senkniet	523 185	38	Countersunk rivet
12	DIN660-8x22	Halbrundniet	543 041	4	Oval-head rivet
13	30-24-70	Tragzapfen kpl.	278 006O	1	Carrier pin compl.
14	60-26-03	Gleitkufe	341 161O	4	Slide shoe
15	39-10-06	Messerhalter	332 205	4	Knife fixture
16	60-26-04	Führungsstück	332 064	4	Guide piece
17	DIN933M8x30	Sechskantschraube	560 205	4	Hexagon screw
18	DIN931M8x45	Sechskantschraube	560 003	8	Hexagon screw
19	DIN980VM8	Sicherungsmutter	537 061	4	Lock nut
20	DIN934M8	Sechskantmutter	537 021	14	Hexagon nut
21	60-26-07	Doppelbalkenklinge	321 101	9	Double cutter bar blade
29	DIN603M8x23	Flachrundschrabe	559 003	6	Flat-head screw
32	65-16-03	Laufsohle	341 014	3	Slide shoe
33	DIN127A8	Federring	565 002	6	Lock washer
34	1465 280 00 08	Zsb. Messerkopf	bis ca. April 1984	1	Knife head ass. (up to appr. April 1984)
34	210 651	Zsb. Messerkopf (mit Verteilerstab)	ab ca. April 1984 ersetzt Messerkopf 1465 280 00 08 und Verteilerblech 2465 281 00 86	1	Knife head ass. (w. distributor rod) (from appr. April 1984 - re- placing knife head 1465 280 00 08 and distrib. 2465 281 00 86
35	023 423	Sicherungsschraube	M8 x 14 bis ca. April 1984	2	Lock screw (up to appr. April 1984)
35a	000 990 08 47	Sicherungsschraube	M8 x 12 ab ca. April 1984	2	Lock screw (from appr. April 1984)
36	2465 281 00 86	Verteilerblech	entfällt ab neuem Messerkopf 934a	1	Distributor (omitted from introd. of new knife head 934a)

Hackgetriebe 1483-1  
Hackwerkzeuge 148:  
108:Pfluggetriebe 1462  
1401-2, 1401-3, 140:

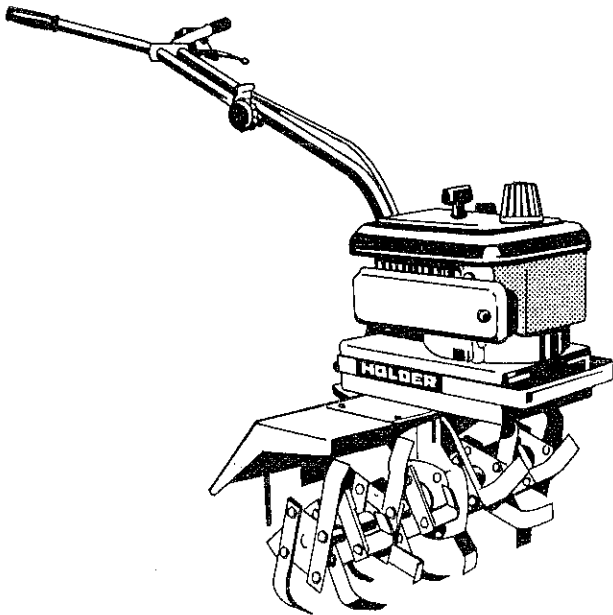
# HOLDER

**HM 3/HM 5**

**1483/1-5**

**1483/8-9**

**1083-4/6/8**



**Ersatzteilliste**

**Hackgetriebe HM 3/HM 5**

**Type 1483/1-5 und Hack-  
werkzeuge Type 1483/8-9,  
1083-4/6/8**

**Spare parts List hoe drive**

**HM 3/HM 5**

**Type 1483/1-5 and hoeing tines  
1483/8-9, 1083-4/6/8**

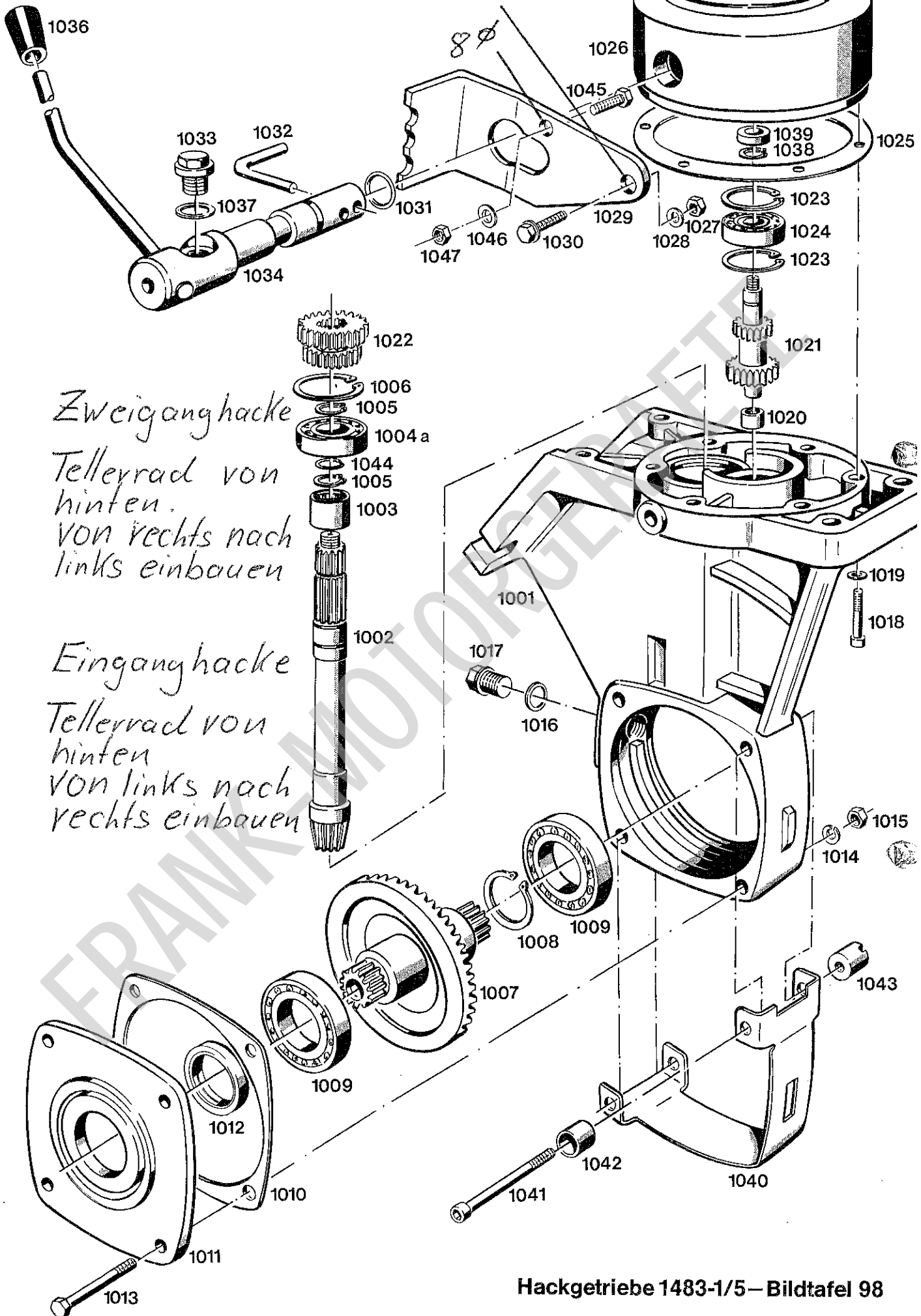
Hackgetriebe 1483-1/5  
Hackwerkzeuge 1483-8/9  
1083-4/6/8

Pfluggetriebe 1462,  
1401-2, 1401-3, 1401-4

**Gebrüder Holder GmbH & Co.**

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 071 23/166-0 · Telex 7 245 319

Aufbohren auf 12 $\phi$



Zweiganghacke  
 Tellerrad von  
 hinten.  
 von rechts nach  
 links einbauen

Eingangshacke  
 Tellerrad von  
 hinten  
 von links nach  
 rechts einbauen

Hackgetriebe 1483-1/5 – Bildtafel 98

HACKGETRIEBE TYPE 1483-1/5

BILDTAFEL 98

GETRIEBE

HOE DRIVE TYPE 1483-1/5

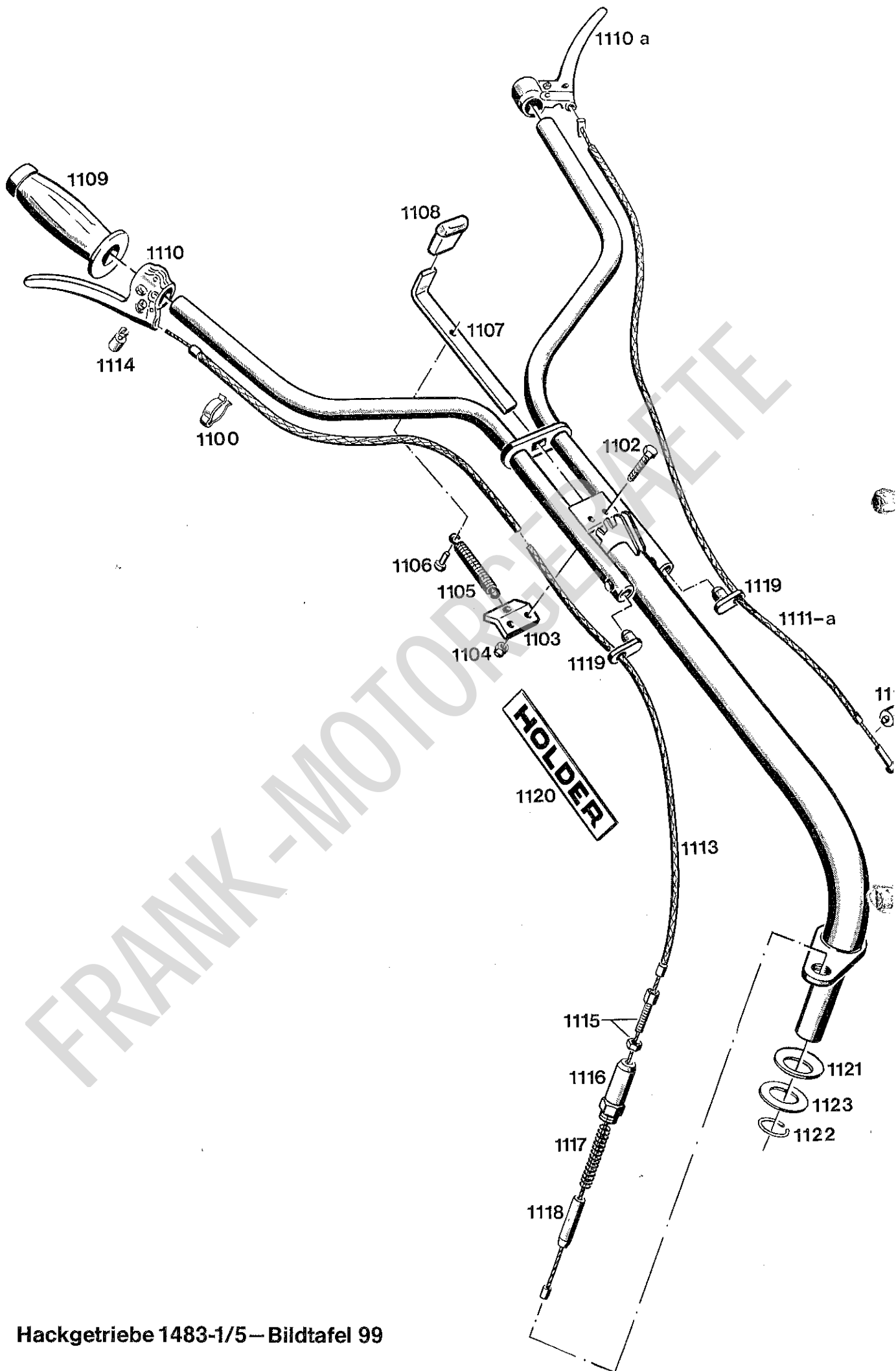
TABLE 98

GEARBOX

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1001	1483 071 05 01	Getriebegehäuse	ersetzt Gehäuse 1483 071 00 01 bei Type 1483-1 (1Gang)	1	Gearbox (replacing housing 1483 071 00 01 in Type 1483-1)
1002	1483 270 00 05	Kegelradwelle	ersetzt 1483 274 00 02	1	Bevel pinion shaft (replacing 1483 274 00 02)
1003	000 997 48 60	Nadelhülse	20 x 26 x 20	1	Needle sleeve
1004	DIN625-6004	Rillenkugellager	20 x 42 x 12	1	Deep-groove ball bearing
1004a	DIN625-6004-2RS	Rillenkugellager (nur f. Type 1483-1, 1Gang)	20 x 42 x 12	1	Deep-groove ball bearing
1005	DIN471-20x1,2	Sicherungsring		2	Circlip
1006	DIN472-42x1,75	Sicherungsring		1	Circlip
1007	1183 270 00 08	Zsb. Hackwelle		1	Hoe shaft ass.
1008	DIN471-30x1,5	Sicherungsring		1	Circlip
1009	DIN625-16006	Rillenkugellager	30 x 55 x 9	2	Deep-groove ball bearing
1010	1162 269 00 80	Dichtung		2	Gasket
1011	1183 274 00 06	Lagerdeckel		2	Bearing cover
1012	000 997 31 86	Dichtring	30 x 40 x 7	2	Sealing ring
1013	DIN931M8x65	8.8 Sechskantschraube		4	Hexagon screw
1014	DIN128A8	Federring		4	Lock washer
1015	DIN934M8	Sechskantmutter		4	Hexagon nut
1016	DIN7603A16x20AL	Flachdichtung	entfällt ab . . . . .	1	Gasket
1017	DIN910M16x1,5	Verschlussschraube		1	Sealing screw
1018	DIN912M6x30	8.8 Zylinderschraube		6	Cyl.-screw
1019	DIN137B6	Federscheibe		6	Lock washer
1020	000 997 76 58	Nadelhülse	12 x 16 x 10	1	Needle sleeve
1021	1483 273 00 08	Vorgelegewelle		1	Red. gear shaft
1022	1483 273 00 07	Doppelschaltrad		1	Twin gear
1023	DIN472-35x1,5	Sicherungsring		2	Circlip
1024	DIN625-16003	Rillenkugellager	17 x 35 x 8	1	Deep-groove ball bearing
1025	1483 273 00 80	Dichtung		1	Gasket
1026	1483 273 00 05	Zwischengehäuse	nur f. Hackge- triebe	1	Interm. housing
1027	DIN934M8	Sechskantmutter	Type 1483-5	1	Hexagon nut
1028	DIN128A8	Federring	2Gang	1	Lock washer
1029	1483 275 00 93	Rastenblech	M8 x 22	1	Ratchet plate
1030	000 990 11 47	Sicherungsschraube		1	Hexagon screw
1031	000 997 38 09	O-Ring	Ø19,2 x Ø2,3	1	O-ring
1032	1483 075 00 19	Schalbügel	Ø6 x 142	1	Bracket
1033	DIN910M16x1,5	Verschlussschraube		1	Sealing screw
1034	1483 270 01 35	Zsb. Schaltwelle	ersetzt Schaltwelle 1483 275 00 07 und Paßkerbstift 000 991 22 27	1	Selector shaft ass. (replacing selector shaft 1483 275 00 07 and dowel pin 000 991 22 27)
1036	000 999 65 10	Schaltnopf		1	Selector knob
1037	DIN7603A16x20AL	Flachdichtung		1	Gasket
1038	DIN471-17x1	Sicherungsring		1	Circlip
1039	DIN3760-17x35x7	Wellendichtring		1	Oil seal
1040	1483 274 00 88	Blechschatz		1	Protection
1041	DIN912M8x70	Zylinderschraube	nur bei Verwen- dung mit Pflugge- triebe Type	1	Cyl. screw
1042	1462 234 01 46	Aufnahmerohr	1462-5/7	1	Tube
1043	1462 234 00 70	Aufnahmemutter		1	Tube
1044	000 994 27 45	Drahtring	nur bei Type 1483-1, 1Gang	1	Wire
1045	DIN933M6x16	8.8 Sechskantschraube	nur f. Hackge- triebe Type	1	Hexagon screw
1046	DIN128A6	Federring	1483-5 2Gang	1	Lock washer
1047	DIN934M6	Sechskantmutter		1	Hexagon nut

Pfluggetriebe 1462,  
1401-2, 1401-3, 1401





Hackgetriebe 1483-1/5 – Bildtafel 99

HACKGETRIEBE TYPE 1483-1/5  
 BILDTAFEL 99  
 HANDHOLM

HOE DRIVE TYPE 1483-1/5  
 TABLE 99  
 HANDLE BAR

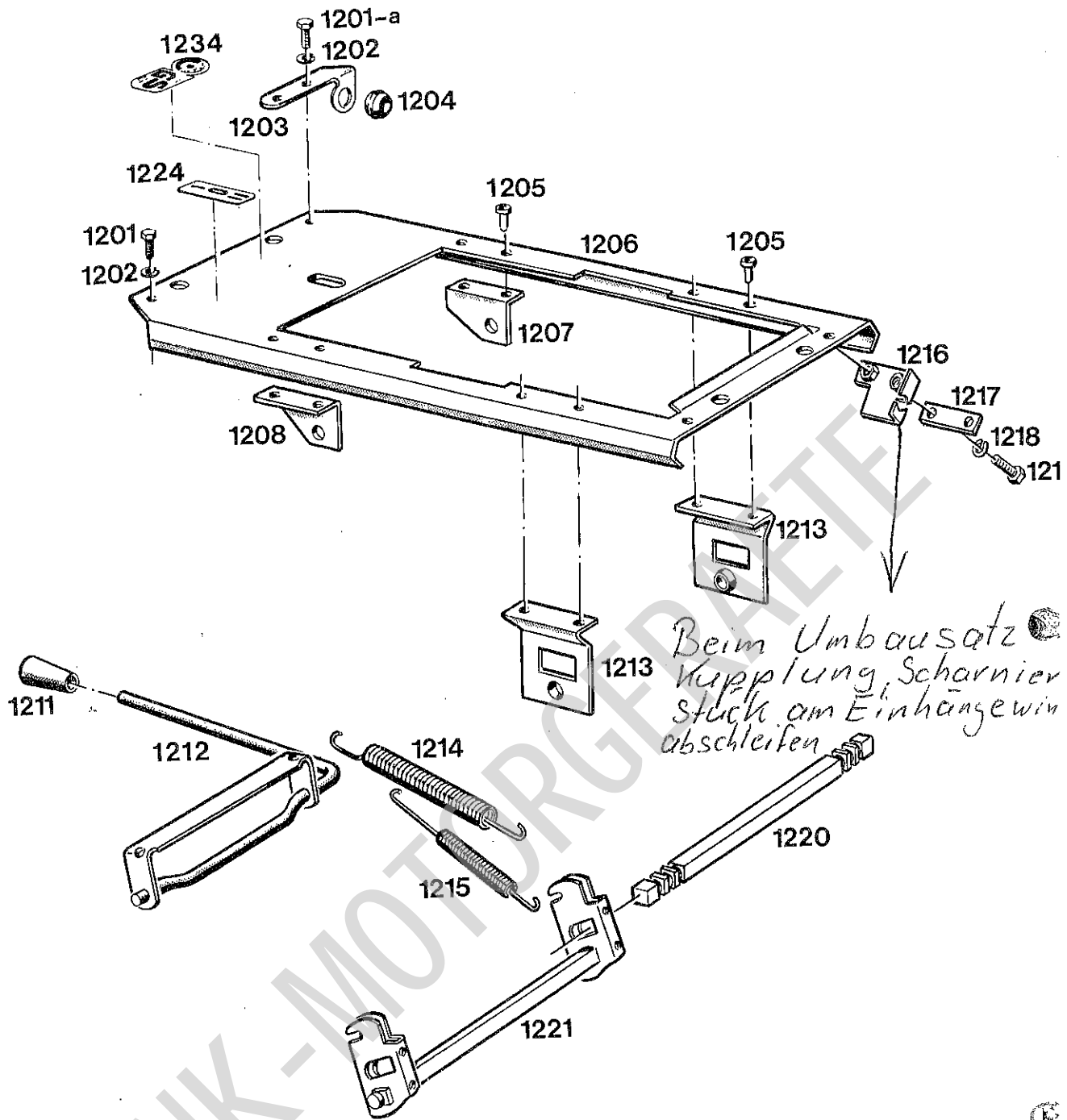
Bild-Nr. III. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1100	000 994 22 19	Federklemme	10 x 1	2	Spring clip
1101	1483 110 01 16	Zsb. Holmen	ersetzt 1483 110 00 16	1	Handle bar (replacing 1483 110 00 16)
1102	DIN933M8x30	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1103	1483 113 00 56	Lagerplatte		1	Bearing plate
1104	DIN985M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1105	000 992 45 12	Zugfeder	Ø 13 x Ø 1,5 x 55	1	Draw spring
1106	DIN1476-6x12	Halbrundkerbnagel		1	Oval-head rivet
1107	1483 113 00 49	Raststück	18 x 8 x 236 lg.	1	Grooved piece
1108	000 999 03 02	Griff		1	Handle
1109	000 999 22 02	Griffbezug	f. Ø 22	2	Handle cover
1110	2400 130 00 18	Betätigungshebel	bis Jan. 81 ab ca. Jan. 81 wurde neuer Kupplungshe- bel 1110a eingebaut. 1110 nur noch für Holmenverstellung. Nur zusammen mit 1111a austauschbar.	2	Operation lever (up to . . . . .) — from . . . . . new operation lever 1110a assembled. 1110 only for handle bar adjustment. Replace with 1111a.
1110a	1483 130 00 18	Betätigungshebel	ab ca. Jan. 81	1	Operation lever (from . . . . .)
1111	1483 130 00 26	ZSB. BOWDENZUG KPL. (f. Kupplung)	bis ca. Jan. 81	1	BOWDEN CABLE ASS., CPL. (f. clutch) up to . . . . .
1111a	1483 130 01 26	ZSB. BOWDENZUG KPL. (f. Kupplung)	ab ca. Jan. 81 nur zusammen mit Betätigungshebel 1110a austauschbar	1	BOWDEN CABLE ASS., CPL. (from . . . . .) must be replaced in connect. with operation lever 1110a.
1112	000 995 05 01	Löt-nippel-Aufnahme	Ø 15 x 16	1	Nipple support
1113	1483 130 00 36	ZSB. BOWDENZUG (ohne Bildnr. 1115-1119)	(f. Holmenverst.)	1	BOWDEN CABLE ASS., CPL. (without No. 1115-1119)
1114	000 995 07 31	Schraubnippel	Ø 8 x 15	1	Screw nipple
1115	000 995 06 55	Verstellschraube m. Mutter		1	Set screw
1116	1483 113 00 72	Lagerhülse	SW 22 x 62	1	Sleeve
1117	000 992 37 02	Druckfeder		1	Pressure spring
1118	1483 113 00 69	Rastbolzen		1	Ratchet bolt
1119	1483 113 00 55	Führungssä		2	Eyelet
1120	000 004 12 01	Klebeschild (Holder)	30 x 188	2	Sticker
1121	DIN2093C56GR2	Tellerfeder		1	Plate spring
1122	DIN7993A28	Sprengring		1	Spring ring
1123	000 991 62 40	Beilegscheibe	Ø 30,2 x 40,2 x 1	n.B.	Shim
	000 991 63 40	Beilegscheibe	Ø 30,2 x 40,2 x 0,3	n.B.	Shim

*ohne Stellschraube*

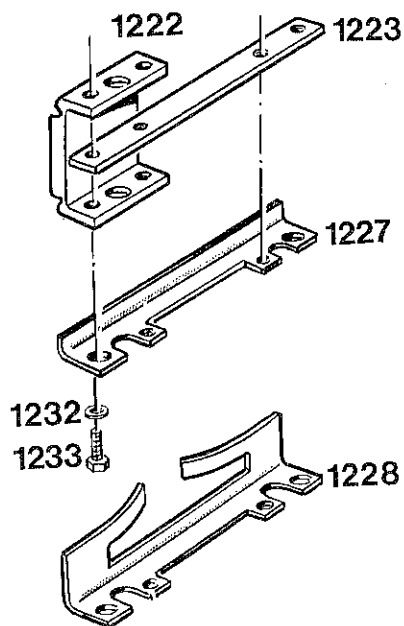
*mit Stellschraube*

FRANK-MOTOREN

Pfluggetriebe 1462  
 1401-2, 1401-3, 1401



Hackgetriebe 1483-1/5  
Bildtafel 100



ACKGETRIEBE TYPE 1483-1/5  
 ILDTAFEL 100  
 TRAGBLECH, SCHARNIERSTÜCKE

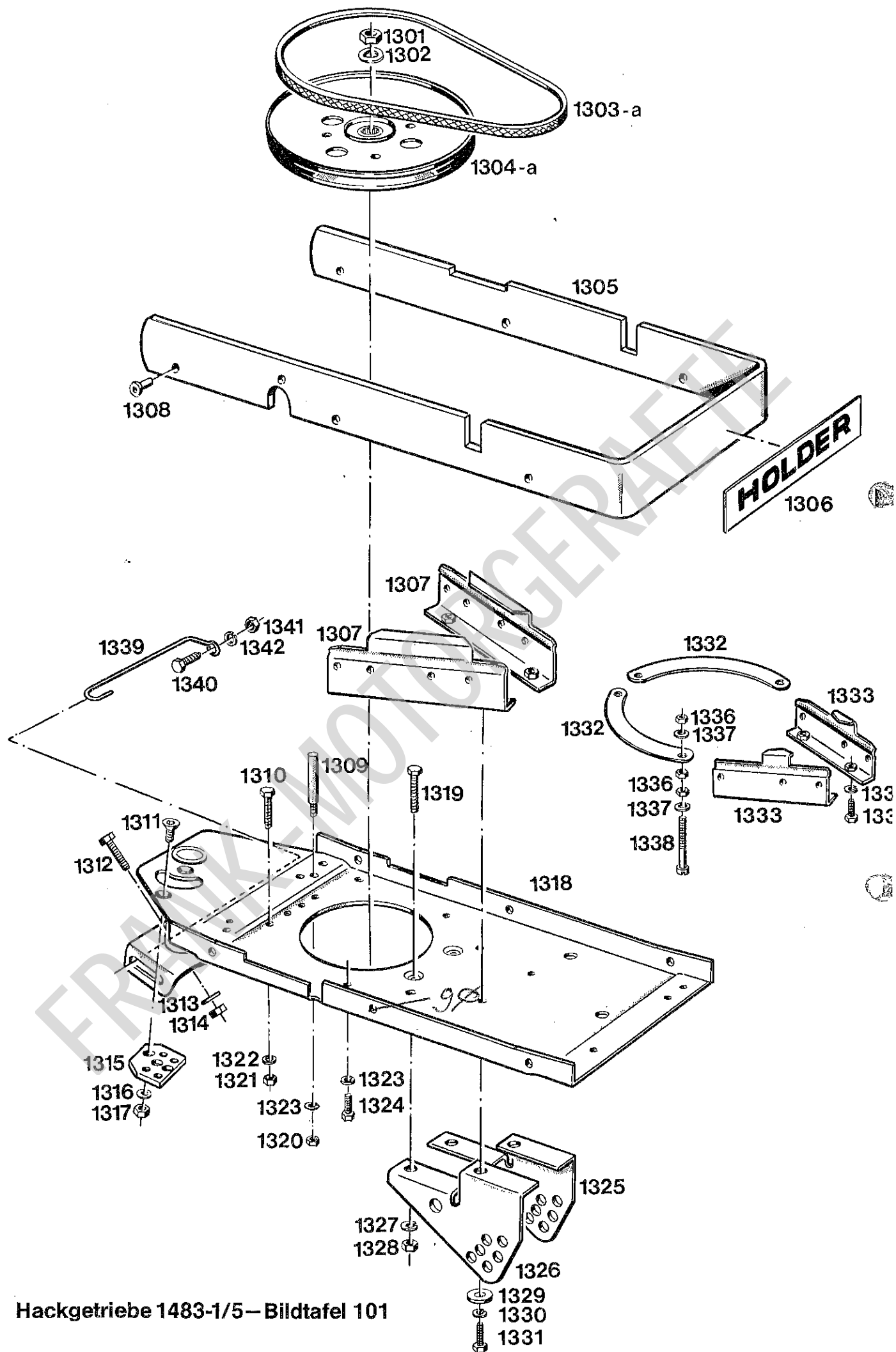
HOE DRIVE TYPE 1483-1/5  
 TABLE 100  
 SUPPORT PLATE, LEAF SPRING

Bild-Nr. I. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
201	DIN933M6x16	8.8 Sechskantschraube		6	Hexagon screw
201a	DIN933M6x20	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
202	DIN128A6	Federring		8	Lock washer
203	1483 042 02 32	Führungswinkel		1	Guide angle
204	000 997 03 14	Stangenführung		1	Guide
205	000 990 11 24	Blindniet St.	F 5 x 10 ersetzt 000 990 10 24	8	Blind rivet (replacing 000 990 10 14)
206	1483 041 00 08	Tragblech		1	Support plate
207	1483 042 00 32	Befestigungswinkel li.		1	Fixing angle, left
208	1483 042 01 32	Befestigungswinkel re.		1	Fixing angle, right
211	000 999 65 10	Schaltknopf		1	Selector knob
212	1483 040 00 29	Zsb. Verriegelung		1	Lock device
213	1483 266 00 23	Haltewinkel		2	Ret. angle
214	000 992 43 12	Zugfeder	Ø 19 x Ø 3 x 155	2	Draw spring
215	000 992 42 12	Zugfeder	Ø 13 x Ø 1,9 x 126	2	Draw spring
216	1483 040 00 18	Zsb. Einhängewinkel		1	Angle
217	1483 042 00 55	Beilage		1	Washer
218	DIN128A6	Federring		2	Lock washer
219	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
220	1483 266 01 16	Mitnehmerbolzen	12 x 12 x 224	1	Carrier bolt
221	1483 260 00 46	Zsb. Haltebügel		1	Retaining bracket
222	1483 042 00 57	Scharnierstück		4	Hinge
223	1483 042 01 38	Gewindeplatte	20 x 4 x 190	4	Thread plate
224	1483 001 00 04	Klebeschild (I. II. Gg.)	48 x 20	1	Sticker (I. II. gear)
227	1100 042 01 32	Haltewinkel	(bei Type 1483-1 nur 3 Stück)	4	Retaining angle (for 1483-1 3 pieces only)
228	1100 042 01 41	Leitblech	(nur bei Type 1483-1)	1	Guide plate (only for type 1483-1)
232	DIN128A6	Federring		8	Lock washer
233	DIN933M6x16	8.8 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
234	000 001 62 04	Klebeschild (Sicherheitszeichen)		1	Sticker

FRANK-MOTORS

Pfluggetriebe 1482,  
1401-2, 1401-3, 1403

148



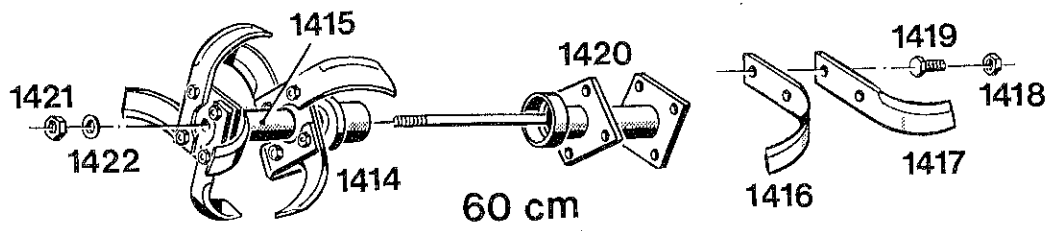
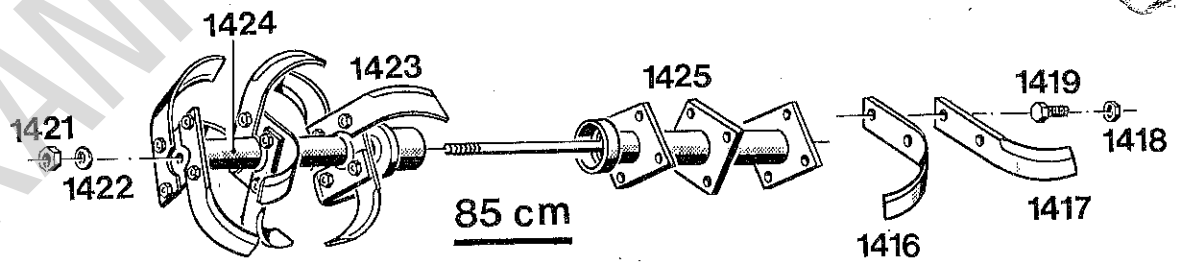
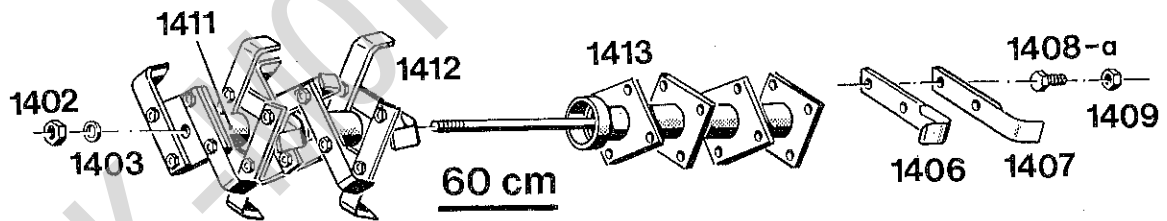
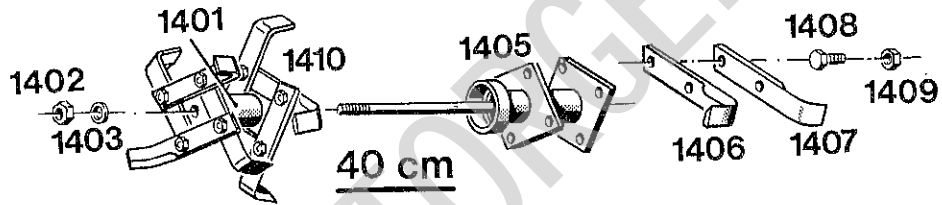
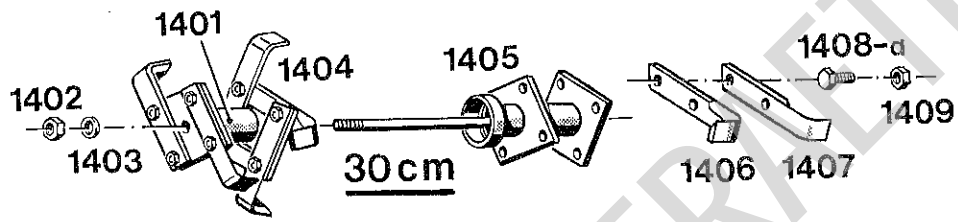
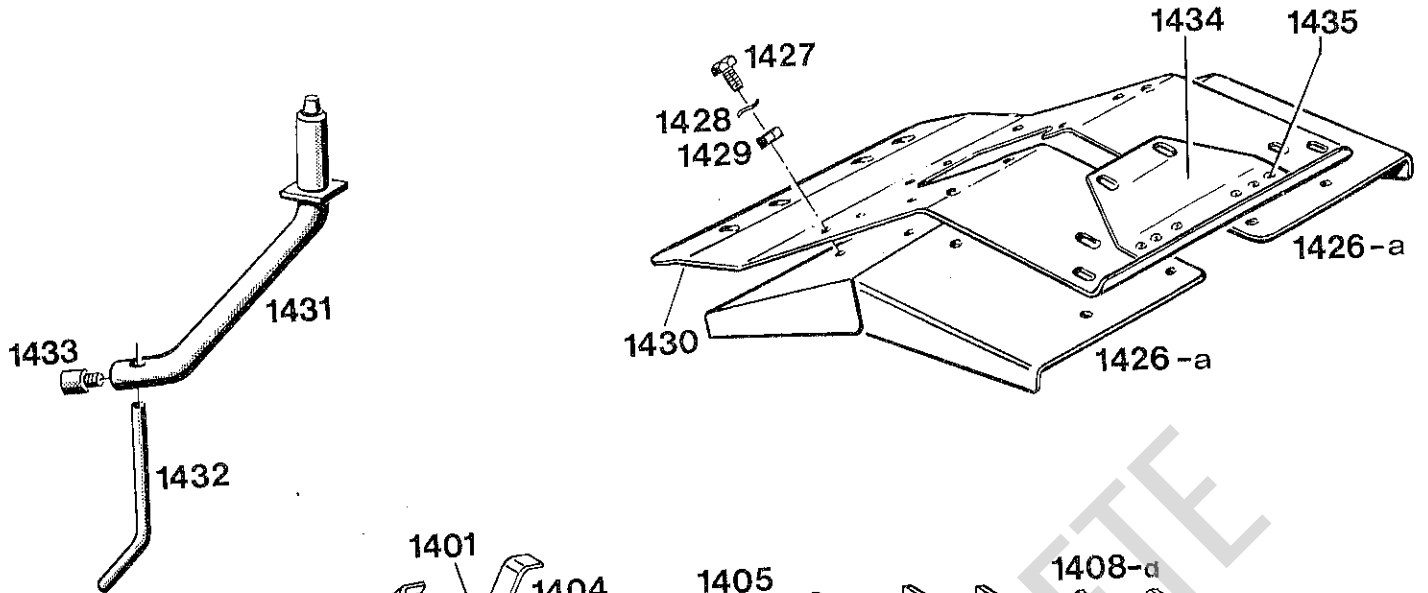
Hackgetriebe 1483-1/5 – Bildtafel 101

HACKGETRIEBE TYPE 1483-1/5  
 BILDTAFEL 101  
 KONSOLE, KEILRIEMENSCHLEIBE

HOE DRIVE TYPE 1483-1/5  
 TABLE 101  
 BASE, V-BELT PULLEY

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1301	DIN439BM14x1,5	Sechskantmutter	} nur f. Type 1483-1	1	Hexagon nut
1302	DIN137B14	Federscheibe		1	Lock washer
1303	2400 261 00 95	Keilriemen 787 lg.		(nur f.Type 1483-1) 1	V-belt
1303a	1483 261 00 95	Keilriemen 630 lg.		(nur f.Type 1483-5) 1	V-belt
1304	1483 070 00 40	Zsb. Keilriemenscheibe		(nur f.Type 1483-1) 1	V-belt pulley ass.
1304a	1483 260 00 44	Zsb. Keilriemenscheibe	(nur f.Type 1483-5) 1	V-belt pulley ass.	
1305	1483 063 00 10	Schutzbügel		1	Protection
1306	000 004 12 01	Klebeschild (Holder)	30 x 188	1	Sticker
1307	1483 040 00 72	Zsb. Leitschiene	(nur f.Type 1483-1) 2		Guide rail
1308	000 990 16 24	Blindniet	F 6 x 12	6	Blind rivet
1309	1483 042 00 20	Gewindebolzen (nur f. Type 1483-1)	Ø8 x 50	4	Thread bolt (f. Type 1483-1 only)
1310	DIN933M8x40	8.8 Sechskantschraube	} M8 x 16	2	Hex. screw
1311	000 990 25 29	Senkschraube		2	Countersunk screw
1312	DIN933M10x35	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1313	DIN128A10	Federring		2	Lock washer
1314	DIN934M10	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1315	1483 113 01 31	Segment		1	Segment
1316	DIN128A8	Federring		2	Lock washer
1317	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1318	1483 040 00 09	Zsb. Konsole		1	Base ass.
1319	DIN933M8x40	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1320	DIN934M6	Sechskantmutter	(nur f.Type 1483-1) 4		Hexagon nut
1321	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1322	DIN128A8	Federring		2	Lock washer
1323	DIN128A6	Federring		8	Lock washer
1324	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1325	1199 311 00 24	Segment links		1	Segment left
1326	1199 311 01 24	Segment rechts		1	Segment right
1327	DIN128A8	Federring		2	Lock washer
1328	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1329	DIN7349-6,4	Scheibe		2	Shim
1330	DIN128A6	Federring		2	Lock washer
1331	DIN933M6x20	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1332	1483 042 02 41	Leitblech		2	Guide plate
1333	1483 040 01 72	Zsb. Leitschiene kurz		2	Guide rail, short
1334	DIN128A6	Federring	} nur f. Type 1483-5 2 Gang	4	Lock washer
1335	DIN933M6x12	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1336	DIN934M6	Sechskantmutter		12	Hexagon nut
1337	DIN137B6	Federscheibe		8	Lock washer
1338	DIN84AM6x45	4.8 Zylinderschraube		4	Cyl. screw
1339	1483 253 00 64	Haltdraht	Ø4	1	Retaining wire
1340	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
1341	DIN934M8	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1342	DIN137B8	Federscheibe		1	Lock washer

for type  
1483-5  
2-speed  
only



Hackgetriebe 1083/4-6-8 u. 1483/8-9  
Bildtafel 102

HACKWERKZEUGE  
TYPE 1083/4-6-8 und 1483/8-9

BILDTAFEL 102  
HACKWERKZEUGE, SCHUTZHAUBE

HOEING TINE  
TYPE 1083/4-6-8 and 1483/8-9

TABLE 102  
HOEING TINE, HOOD

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
<u>1083-4</u>		<u>HACKWERKZEUG 30 cm</u>			<u>HOEING TINE 30 cm</u>
1401	1083 250 00 48	Zsb. Hacknabe		1	Hub ass.
1402	DIN934M10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1403	DIN137B10	Federscheibe		1	Lock washer
1404	<u>1083 240 11 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>LI. KPL. FÜR 30 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS. LEFT</u> <u>CPL. FOR 30 cm</u>
<u>1083 240 12 39</u>		<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>RE. KPL. FÜR 30 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS. RIGHT</u> <u>CPL. FOR 30 cm</u>
1405	1083 250 01 48	Zsb. Hacknabe mit Spannbolzen		1	Hub ass. with pitman
1406	503 242 04 10	Einheitshackmesser li.		6	Hoe blade left
1407	503 242 05 10	Einheitshackmesser re.		6	Hoe blade right
1408	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
1408a	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
1409	000 990 08 61	Sicherungsmutter	M8	16	Hex. nut
<u>1083-6</u>		<u>HACKWERKZEUG 40 cm</u>			<u>HOEING TINE 40 cm</u>
1401	1083 250 00 48	Zsb. Hacknabe		1	Hub ass.
1402	DIN934M10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1403	DIN137B10	Federscheibe		1	Lock washer
1405	1083 250 01 48	Zsb. Hacknabe mit Spannbolzen		1	Hub ass. with pitman
1406	503 242 04 10	Einheitshackmesser li.		8	Hoe blade left
1407	503 242 05 10	Einheitshackmesser re.		8	Hoe blade right
1408	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		16	Hexagon screw
1409	000 990 08 61	Sicherungsmutter	M8	16	Hexagon nut
1410	<u>1083 240 13 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>LI. KPL. FÜR 40 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS., LEFT</u> <u>CPL. FOR 40 cm</u>
	<u>1083 240 14 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>RE. KPL. FÜR 40 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS., RIGHT</u> <u>CPL. FOR 40 cm</u>
<u>1083-8</u>		<u>HACKWERKZEUG 60 cm</u>			<u>HOEING TINE 60 cm</u>
1402	DIN934M10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1403	DIN137B10	Federscheibe		1	Lock washer
1406	503 242 04 10	Einheitshackmesser li.		14	Hoe blade left
1407	503 242 05 10	Einheitshackmesser re.		14	Hoe blade right
1408	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		24	Hexagon screw
1408a	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
1409	000 990 08 61	Sicherungsmutter	M8	32	Hexagon nut
1411	1083 250 04 48	Zsb. Hacknabe		1	Hub ass.
1412	<u>1083 240 19 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>LI. KPL. FÜR 60 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS., LEFT</u> <u>Cpl. FOR 60 cm</u>
	<u>1083 240 20 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>RE. KPL. FÜR 60 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS. RIGHT</u> <u>CPL. FOR 60 cm</u>
1413	1083 250 03 48	Zsb. Hacknabe mit Spannbolzen		1	Hoe blade w. pitman
<u>1483-8</u>		<u>HACKWERKZEUG 60 cm</u> <u>MIT SICHELMESSER</u>			<u>HOE TINE 60 cm</u> <u>W. SCYTHE BLADE</u>
1414	<u>1483 240 00 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>LI. KPL. MIT SICHELMESSER</u> <u>FÜR 60 cm</u>	nur für H 5 mit 5 PS Briggs & Stratton- Motor	1	<u>HOE TINE LEFT CPL.</u> <u>W. SCYTHE BLADE</u> <u>FOR 60 cm</u>
	<u>1483 240 02 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>RE. KPL. MIT SICHELMESSER</u> <u>FÜR 60 cm</u>		1	<u>HOE TINE RIGHT CPL.</u> <u>W. SCYTHE BLADE</u> <u>FOR 60 cm</u>



HACKWERKZEUGE  
TYPE 1083/4-6-8 und 1483/8-9  
BILDTAFEL 102  
HACKWERKZEUGE, SCHUTZHAUBE

HOEING TINE  
TYPE 1083/4-6-8 and 1483/8-9  
TABLE 102  
HOEING TINE, HOOD

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1415	1183 250 04 48	Zsb. Hacknabe	M8	1	Hub ass.
1416	1483 242 00 05	Sichelmesser li.		8	Scythe blade LH
1417	1483 242 01 05	Sichelmesser re.		8	Scythe blade RH
1418	000 990 08 61	Sicherungsmutter		16	Lock nut
1419	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		16	Hexagon screw
1420	1183 250 05 48	Zsb. Hacknabe mit Spann- bolzen		1	Hub ass. w. pitman
1421	DIN934M10	Sechskantmutter	1	Hexagon nut	
1422	DIN137B10	Federscheibe	1	Lock washer	
	<u>1483-9</u>	<u>HACKWERKZEUG 85 cm</u> <u>MIT SICHELMESSER</u> <u>UND SCHUTZHAUBEN-</u> <u>VERBREITERUNG</u>			<u>HOE TINE 85 cm</u> w <u>W. SCYTHE BLADE</u> <u>AND HOOD EXTENSION</u>
1423	<u>1483 240 01 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>LI. KPL. MIT SICHEL-</u> <u>MESSER FÜR 85 cm</u>	nur für H 5 mit 5 PS Briggs & Stratton- Motor	1	<u>HOE TINE ASS. LEFT</u> <u>W. SCYTHE BLADE</u> <u>FOR 85 cm</u>
	<u>1483 240 03 39</u>	<u>ZSB. HACKWERKZEUG</u> <u>RE. KPL. MIT SICHEL-</u> <u>MESSER FÜR 85 cm</u>		1	<u>HOE TINE ASS. RIGHT</u> <u>W. SCYTHE BLADE</u> <u>FOR 85 cm</u>
1424	1183 250 06 48	Zsb. Hacknabe	M8	1	Hub ass.
1416	1483 242 00 05	Sichelmesser li.		10	Scythe blade left
1417	1483 242 01 05	Sichelmesser re.		10	Scythe blade righth
1418	000 990 08 61	Sicherungsmutter		24	Hex. nut
1419	DIN933M8x20	8.8 Sechskantschraube		16	Hexagon screw
1419a	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
1425	1183 250 07 48	Zsb. Hacknabe mit Spannbolzen		1	Hub ass. w. pitman
1421	DIN934M10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1422	DIN137B10	Federscheibe		1	Lock washer
1426	1183 330 00 13	Zsb. Verbreiterung f. 85 cm		2	Extension ass.
1426a	1133 335 02 88	Verbreiterung		2	Extension
1427	DIN933M6x10	8.8 Sechskantschraube		10	Hexagon screw
1428	DIN137B6	Federscheibe		10	Lock washer
1429	DIN934M6	Sechskantmutter		10	Hexagon nut
1430	1483 335 00 85	Schutzhaube		1	Hood
1431	1100 340 00 35	Zsb. Ausleger		1	Jib ass.
1432	1100 193 00 36	Spornstift		1	Pin
1433	000 990 04 35	Augenschraube		1	Screw
1434	1483 336 00 26	Verstärkung		1	Reinforcement
1435	000 990 14 24	Blindniet	F6 x 8	6	Blind rivet

# HOLDER

# HM 3/HM 5

1462/5-7

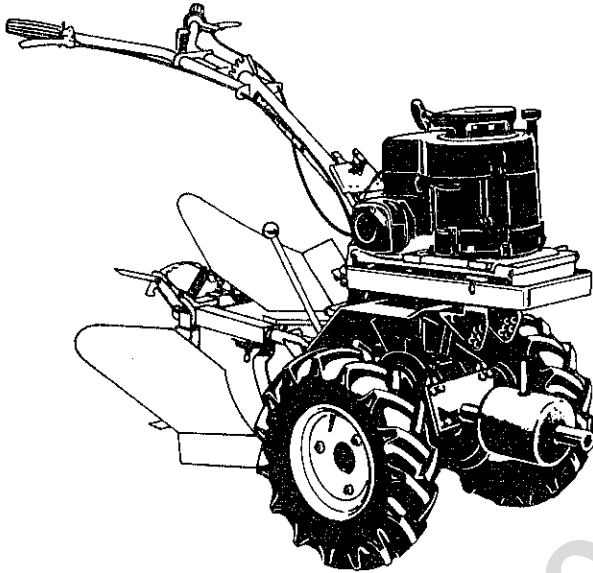
1401-2

1401-3

1403-2

1430-1

1496-1



## Ersatzteilliste

Pfluggetriebe

1462/5-7

Geräteanschlußstück

1401-2/3

Drehpflug

1403-2

Stützrad

1430-1

Räumschild

1496-1

## Spare parts List

Plough transmission 1462/5-7

Implement hitch 1401-2/3

Reversible plough 1403-2

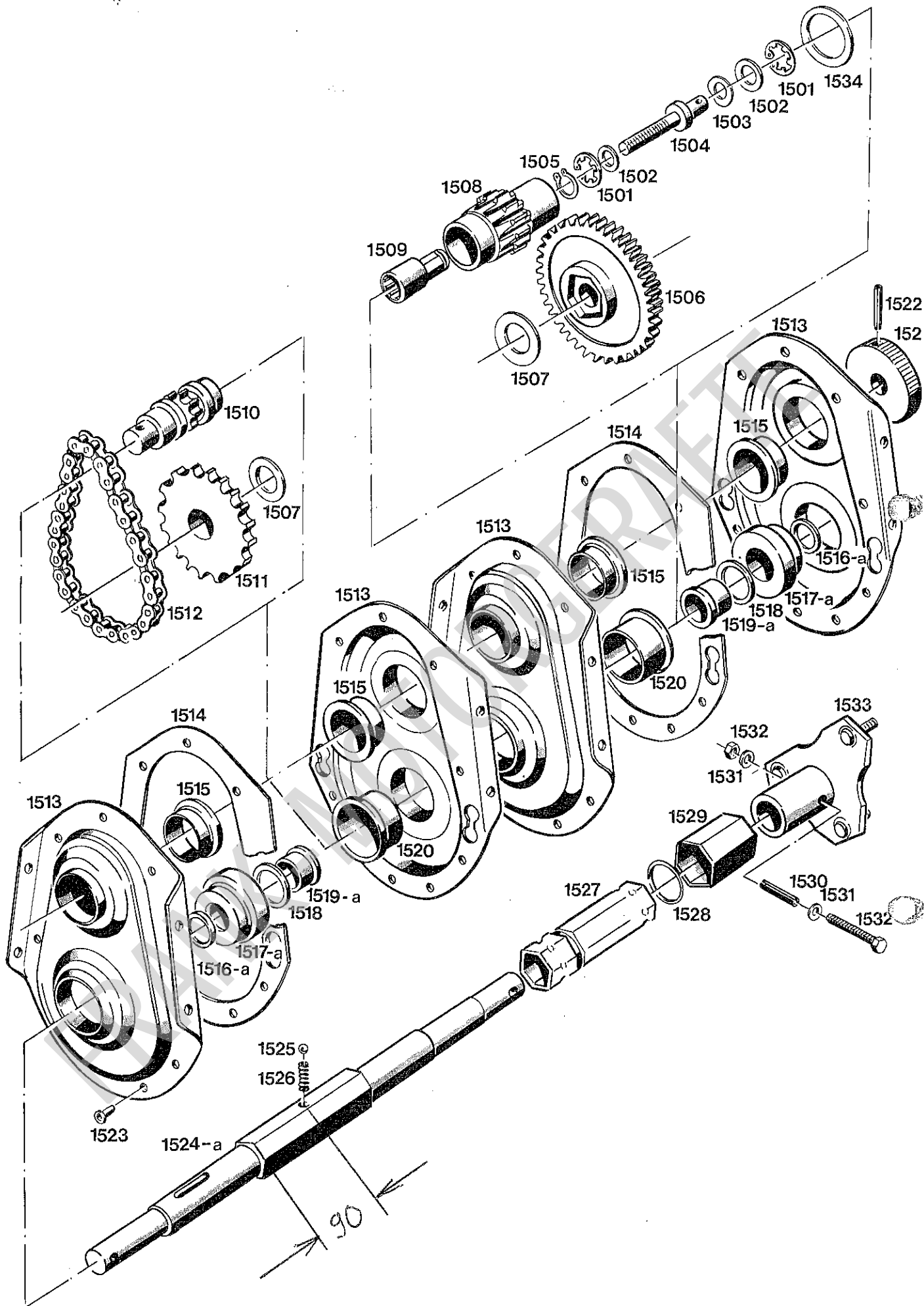
Support wheel 1430-1

Clearing blade 1496-1

Pfluggetriebe 1462/5-7 u. Typen  
1401-2, 1401-3, 1403-2, 1430-1, 1496-1

## Gebrüder Holder GmbH & Co.

D 7430 Metzingen/Germany · Postf. 1555 · Telefon 0 71 23/166-0 · Telex 7 245 319

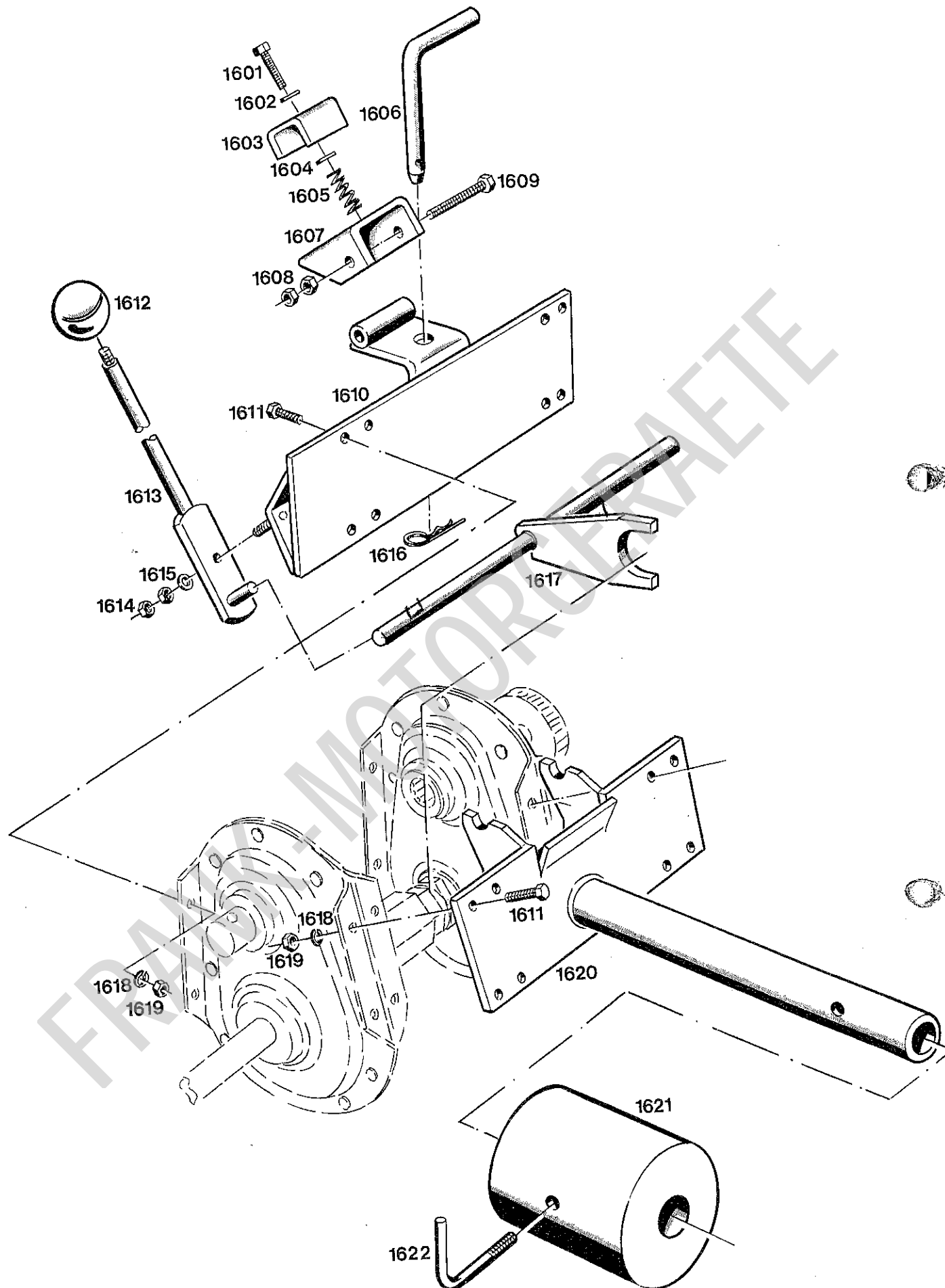


Pfluggetriebe 1462/5-7 – Bildtafel 103

**PFLUGGETRIEBE**  
**TYPE 1462/5-7**  
**BILDTAFEL 103**  
**GETRIEBE**

**PLOUGH TRANSMISSION**  
**TYPE 1462/5-7**  
**TABLE 103**  
**TRANSMISSION**

Bjld-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1501	DIN984-32x1,2	Sicherungsring		2	Circlip
1502	000 991 69 40	Zwischenscheibe	18,1 x 30 x 1	2	Washer
1503	DIN137B16	Federscheibe		1	Lock washer
1504	1462 273 00 75	Verstellschraube	Ø30 x 104	1	Adjustm. screw
1505	DIN471-21x1,2	Sicherungsring		1	Circlip
1506	1462 273 00 06	Zahnrad		1	Gear
1507	000 991 37 47	Scheibe	Ø30,5 x Ø38 x 2	2	Washer
1508	1462 273 01 06	Antriebsrad	Ø60 x 88	1	Drive gear
1509	1462 270 00 34	Zsb. Mitnehmer		1	Carrier ass.
1510	1462 260 00 89	Zsb. Kettenradwelle		1	Sprocket shaft
1511	1462 269 00 05	Kettenrad	z = 23	1	Sprocket
1512	000 998 28 51	Rollenkette	10 B - 1 x 28	1	Roller chain
1513	1462 273 00 01	Gehäusehälfte		4	Housing half-member
1514	1462 273 00 80	Dichtung		2	Gasket
1515	1462 273 03 40	Lagerbüchse	Ø54 x Ø39 x 14	4	Bushing
1516	000 997 03 40	Filzring	bis 1823 nicht austauschbar	2	Felt ring (up to 1823) (not interchangeable)
1516a	000 997 02 40	Filzring	ab 1824	2	Felt ring (from 1824)
1517	1462 273 00 56	Zwischenring	bis 1823 nicht austauschbar	2	Spacer ring (up to 1823) (not interchangeable)
1517a	1462 273 01 56	Zwischenring	ab 1824	2	Spacer ring (from 1824)
1518	000 991 09 39	Scheibe (entfällt ab 801)	35 x 46,8 x 0,5	2	Washer (omitted from 801)
1519	1462 273 04 40	Führungsbuchse	bis 1823 nicht austauschbar	2	Guide bush (not interchangeable)
1519a	1462 273 05 40	Führungsbuchse	ab 1824	2	Guide bush
1520	1462 273 00 47	Hülse		2	Sleeve
1521	1462 273 00 70	Rändelscheibe	Ø60 x 15	1	Shim
1522	DIN1481-6x36	Spannhülse		1	Clamping sleeve
1523	000 990 15 24	Blindniet	F6 x 10	20	Blind rivet
1524	1462 273 00 15	Hauptwelle	bis 1823 nicht austauschbar	1	Main shaft (up to 1823) (not interchangeable)
1524a	1462 273 01 15	Hauptwelle	ab 1824	1	Main shaft (from 1824)
1525	DIN5401-8-IV	Kugel		1	Ball
1526	000 992 40 01	Druckfeder	Ø7,5 x 20 x Ø1,4	1	Pressure spring
1527	1462 270 01 34	Mitnehmerhülse mit 1529	38 x 4 x 124	1	Carrier sleeve with no. 1529
1528	000 997 35 29	Rundschnurring	Ø37 x Ø45 x Ø4	2	Ring
1529	000 999 04 19	Schrumpfschlauch	38 x 40	1	Hose
1530	DIN1481-10x40	Spannhülse		2	Clamping sleeve
1531	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
1532	DIN931M6x50	Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1533	2500 170 00 06	Zsb. Anschlußflansch		2	Connect. flange
1534	DIN988S40x50x2,5	Stützscheibe		1	Support shim

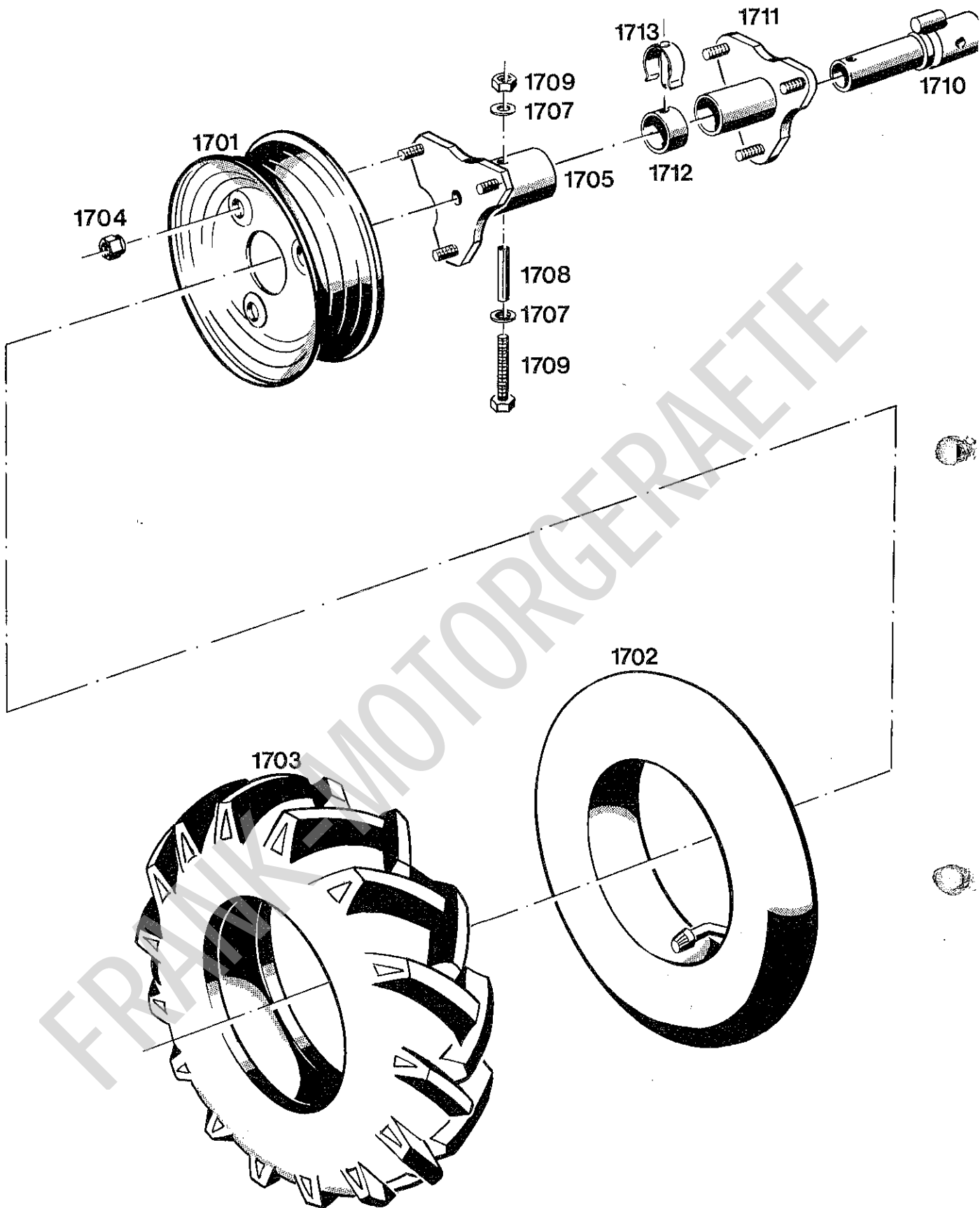


Einhängeplatte, Rückwand,  
 Pfluggetriebe 1462/5-7  
 Bildtafel 104

PFLUGGETRIEBE  
TYPE 1462/5-7  
BILDTAFEL 104  
EINHÄNGEPLATTE, SCHALTWELLE

PLOUGH TRANSMISSION  
TYPE 1462/5-7  
TABLE 104  
SUSPENSION PLATE, SELECTOR SHAFT

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1601	DIN931M10x55	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
1602	DIN433-10,5	Scheibe		1	Washer
1603	1462 323 01 11	Klemmbügel	80 x 6 x 60	1	Clamp bracket
1604	000 992 01 15	Tellerfeder	10,2 x 28 x 1,25	1	Plate spring
1605	000 992 47 01	Druckfeder	Ø 13,9 x 1,7 x 45	1	Pressure spring
1606	1462 324 00 17	Kupplungsbolzen	Ø 16 x 205	1	Clutch bolt
1607	1462 323 00 11	Auflagebügel	80 x 6 x 142	1	Bracket
1608	DIN934M10	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1609	DIN931M10 x 90	10.9 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
1610	1462 320 01 03	Zsb. Rückwand		1	Rear panel
1611	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		16	Hexagon screw
1612	DIN319C40	Kugelknopf	M10	1	Button
1613	1462 270 02 36	Zsb. Schaltstange		1	Selector rod
1614	DIN934M10	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1615	000 992 01 15	Tellerfeder	10,2 x 28 x 1,25	1	Plate spring
1616	DIN11024-4	Federstecker		1	Dowel pin
1617	1462 270 02 35	Zsb. Schaltwelle		1	Selector shaft
1618	DIN137B8	Federscheibe		16	Lock washer
1619	DIN934M8	Sechskantmutter		16	Hexagon nut
1620	1462 230 00 37	Zsb. Einhängelplatte		1	Suspension plate
1621	Type 1432-5	Zsb. Frontgewicht (mit Teil 1622)		1	Front weight (w. part 1622)
1622	1294 193 00 75	Knebelschraube	Ø 10,8 x 170	1	Tommy screw



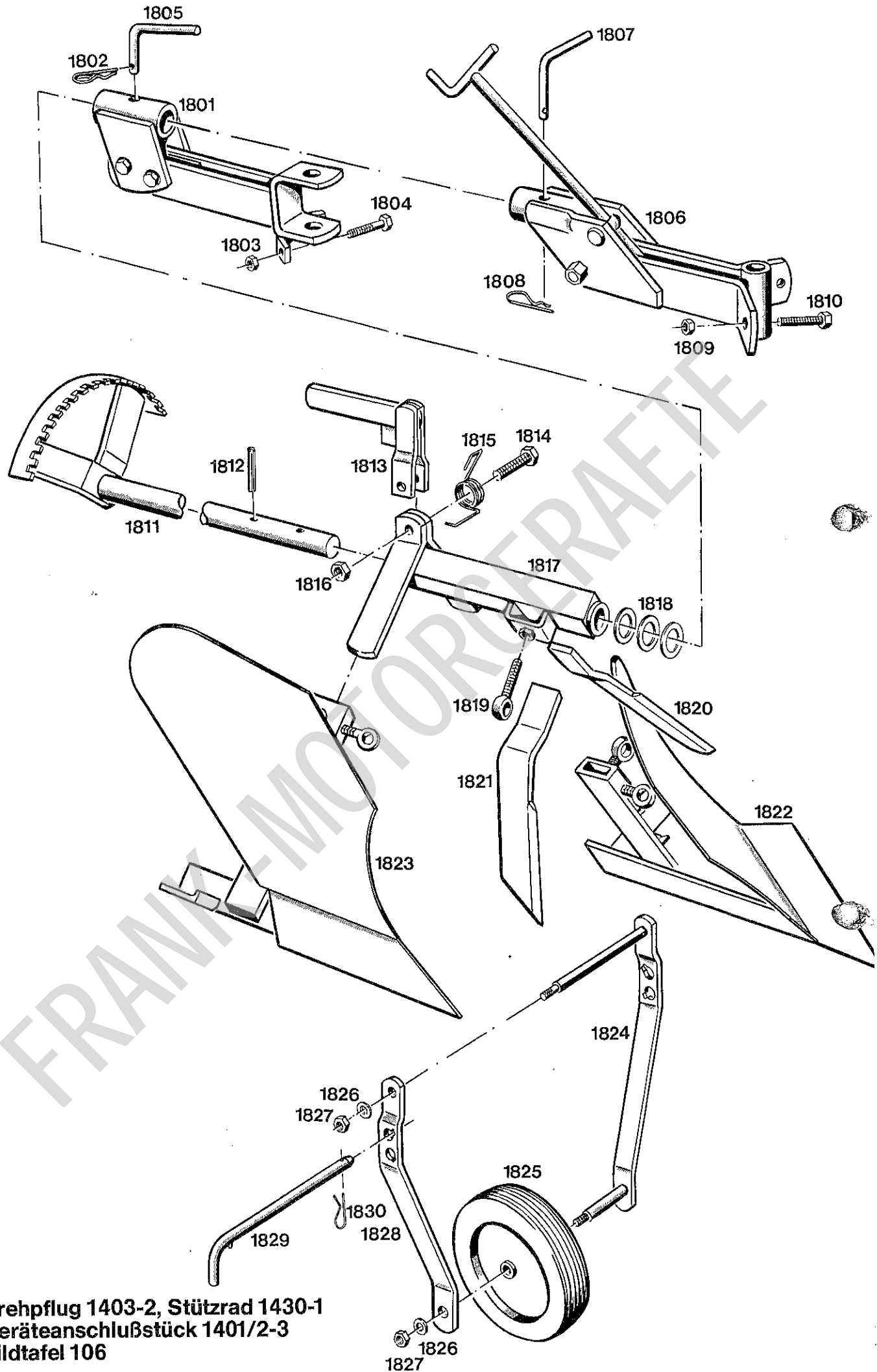
Räder, Pfluggetriebe, 1462/5-7  
Bildtafel 105

**PFLUGGETRIEBE**  
**TYPE 1462/5-7**  
**BILDTAFEL 105**  
**RÄDER, DIFFERENTIALNABE**

**PLOUGH TRANSMISSION**  
**TYPE 1462/5-7**  
**TABLE 105**  
**WHEELS, DIFFERENTIAL 1432-7**

Bild-Nr. III. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
	<u>E5 170 B 01</u>	<u>ZSB. LUFTBEREIFTES RAD KPL. RECHTS</u> (4.00 x 8 AS) (mit den Teilen 1701-1703)	nur für Pfluggetriebe Type 1462-5	1	<u>RUBBER-TYRED WHEEL CPL. RIGHT</u> (4.00 x 8 AS) (w. parts 1701-1703)
	<u>E5 170 A 01</u>	<u>ZSB. LUFTBEREIFTES RAD KPL. LINKS</u> (4.00 x 8 AS) (mit den Teilen 1701-1703)		1	<u>RUBBER-TYRED WHEEL CPL. LEFT</u> (4.00 x 8 AS) (w. parts 1701-1703)
1701	000 172 05 15	Scheibenrad (2,50 A x 8)	nur für Pfluggetriebe Type 1462-5	2	Wheel rim (2.50 A x 8)
1702	000 172 09 02	Schlauch (4.00 - 8 AS)		2	Hose (4.00 x 8 AS)
1703	000 172 09 01	Reifen (4.00 - 8 AS)		2	Tyre (4.00 - 8 AS)
1704	000 990 20 50	Radmutter	M12x1,5 (SW 17)	6	Wheel nut
1705	2500 170 00 06	Zsb. Anschlußflansch		1	Connect. flange
1706	DIN137B6	Federscheibe		4	Lock washer
1708	DIN1481-10x40	Spannhülse		2	Clamp sleeve
1709	DIN931M6x50	Sechskantschraube		2	Hex. screw
	<u>1331 170 04 01</u>	<u>ZSB. TRANSPORTRAD KPL. LINKS (4.00 E - 9)</u>	nur für Pfluggetriebe Type 1462-7	1	<u>TRANSPORT WHEEL CPL. LEFT (4.00 E - 9)</u>
	<u>1331 170 05 01</u>	<u>ZSB. TRANSPORTRAD KPL. RECHTS (4.00 E - 9)</u>		1	<u>TRANSPORT WHEEL CPL. RIGHT (4.00 E - 9)</u>
	000 172 05 16	Scheibenradhälfte mit Ventilloch		2	Wheel rim half w. valve bore
	DIN933M10x20	8.8 Sechskantschraube		4	Hex. screw
	000 172 06 16	Scheibenradhälfte ohne Ventilloch		2	Wheel rim half-member without valve bore
	DIN128A10	Federring		4	Lock washer
	1331 253 00 70	Mutter	SW17 x 29/M10	4	Nut
	000 172 39 01	Reifen (6-9 AS / 2 PR)		2	Tyre (6-9 AS)
	000 172 39 02	Schlauch (6-9 AS)		2	Tube (6-9 AS)
1710	1432 080 01 26	Zsb. Innennabe		1	Inner hub ass.
1711	1432 080 00 26	Zsb. Außennabe		1	Outer hub ass.
1712	2592 081 03 46	Halterohr		1	Retaining tube
1713	2592 080 00 62	Federstecker		1	Spring clip





Drehpflug 1403-2, Stützrad 1430-1  
 Geräteanschlußstück 1401/2-3  
 Bildtafel 106

DREHPFLUG 1403-2  
STÜTZRAD 1430-1  
GERÄTEANSCHLUSS-STÜCK 1401/2-3  
RÄUMSCHILD 1496-1  
BILDTAFEL 106

REVERSIBLE PLOUGH 1403-2  
SUPPORT WHEEL 1430-1  
IMPLEMENT HITCH 1401/2-3  
CLEARING BLADE 1496-1  
TABLE 106

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
1801	Type 1401-2	<u>ZSB. GERÄTEANSCHLUSS-STÜCK</u>		1	<u>IMPLEMENT HITCH</u>
		best. aus folgenden Teilen:			Cons. of:
1802	000 994 12 70	Sicherungsöse	Ø2,5	1	Locking eyelet
1803	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1804	DIN933M8x30	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
1805	167 312 01 16	Stecker	Ø10 x 160 lg.	1	Plug
	1401 230 00 48	Zsb. Verstellrahmen		1	Adjustm. frame
	1401 230 00 74	Zsb. Schwenkstück		1	Swivel part
	2569 234 00 46	Distanzrohr	16 x 2,5 x 18 lg.	1	Spacer tube
	DIN931M10x45	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
	DIN137B10	Federscheibe		2	Lock washer
1806	Type 1401-3	<u>ZSB. GERÄTEANSCHLUSS-STÜCK</u>		1	<u>IMPLEMENT HITCH</u>
		best. aus folgenden Teilen:			cons. of:
1807	167 312 01 16	Stecker	Ø10 x 106	1	Plug
1808	000 994 12 70	Sicherungsöse	Ø2,5	1	Locking eyelet
1809	DIN934M10	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1810	DIN933M10x30	8.8 Sechskantschraube		2	Hexagon screw
	1401 230 00 37	Zsb. Führungsplatte		1	Guide plate ass.
	1401 230 01 74	Zsb. Schwenkstück mit Verstellspindel		1	Swivel part w. adjustm. spindle
	1401 231 00 70	Blockmutter	Ø20 x 34	1	Blocking nut
	2569 234 00 46	Distanzrohr	16 x 2,5 x 18	1	Spacer tube
	DIN931M10x60	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
	DIN934M10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
	DIN439BM10	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
	Type 1403-2	<u>DREHPFLUG</u> (best. aus Teilen 1811-1823)		1	<u>REVERSIBLE PLOUGH</u> (cons. of parts 1811-1823)
1811	1403 250 00 20	Zsb. Pflugachse		1	PloUGH axle ass.
1812	DIN1481-8x40	Spannhülse		1	Tension sleeve
1813	1403 230 00 53	Zsb. Stellhebel		1	Setting lever ass.
1814	DIN931M12x50	Sechskantschraube		1	Hexagon screw
1815	000 992 43 13	Torsionsfeder		1	Torsion spring
1816	DIN439BM12	Sechskantmutter		1	Hexagon nut
1817	1403 230 00 01	Zsb. Tragrahmen		1	Carrier frame ass.
1818	000 991 14 40	Scheibe	Ø25,5 x 35 x 1	n.B.	Washer
	000 991 12 40	Scheibe	Ø25,5 x 35 x 0,5	n.B.	Washer
1819	DIN444BM10x40	8.8 Augenschraube		2	Eye screw
1820	000 241 15 15	Sech links	40 x 7 x 315	1	Coulter, left
1821	000 241 16 15	Sech rechts	40 x 7 x 315	1	Coulter, right
1822	000 240 52 01	Pflugkörper links		1	PloUGH body left
1823	000 240 53 01	Pflugkörper rechts		1	PloUGH body right
	DIN444M12x20	Augenschraube		4	Eye screw
	Type 1430-1	<u>ZSB. STÜTZRAD</u> (best. aus Teilen 1824-1829)		1	<u>SUPPORT WHEEL</u> (cons. of parts 1824-1829)
1824	1199 310 00 17	Zsb. Träger		1	Support ass.
1825	000 170 03 16	Zsb. Laufrad	Ø200 x 40	1	Wheel ass.
1826	DIN137B8	Federscheibe		2	Lock washer
1827	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
1828	1199 317 00 29	Träger		1	Support
1829	1199 310 00 22	Zsb. Stecker		1	Plug ass.
	DIN1481-3x10	Spannhülse		1	Tension sleeve
1830	000 994 12 70	Sicherungsöse		1	Locking eyelet

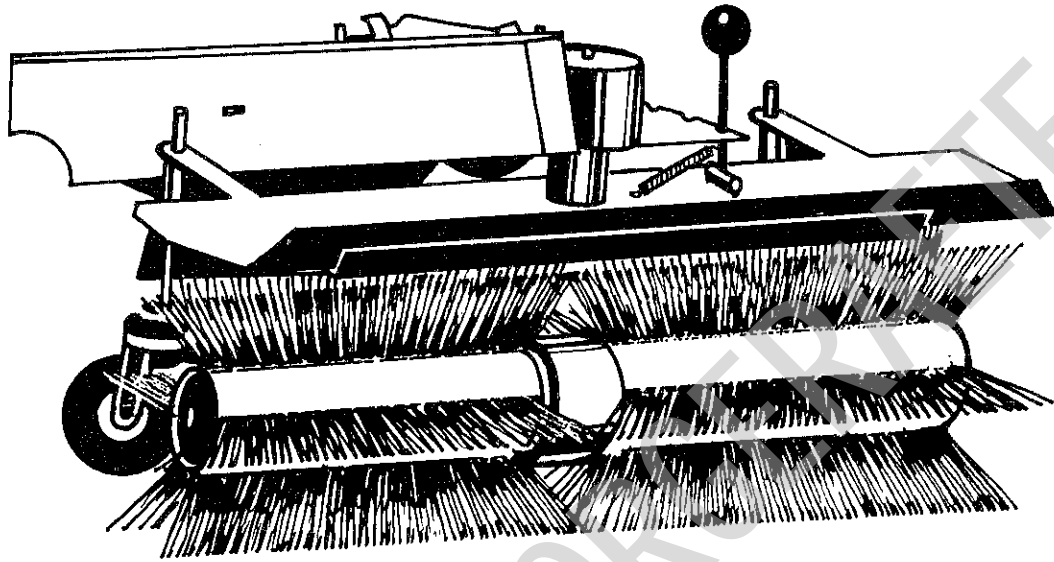
DREHPFLUG 1403-2  
STÜTZRAD 1430-1  
GERÄTEANSCHLUSS-STÜCK 1401/2-3  
RÄUMSCHILD 1496-1  
BILDTAFEL 106

REVERSIBLE PLOUGH 1403-2  
SUPPORT WHEEL 1430-1  
IMPLEMENT HITCH 1401/2-3  
CLEARING BLADE 1496-1  
TABLE 106

Bild-Nr. Ill. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
	<u>Type 1496-1</u>	<u>ZSB. RÄUMSCHILD</u>		1	<u>CLEARING BLADE ASS.</u>
		best. aus folgenden Teilen:			cons. of the follow. parts:
	1196 340 04 10	Zsb. Räumschild		1	Clearing blade ass.
	1496 340 00 47	Zsb. Tragrohr		1	Support tube ass.
	1496 343 01 15	Lagerbolzen	Ø 22 x 62	1	Bearing bolt
	DIN1481-6x32	Spannhülse		1	Tension sleeve
	000 004 12 01	Klebeschild (Namenszug)	30 x 188	1	Sticker (Name plate)
	1196 343 00 37	Schleifsohle	45 x 5 x 210	2	Slide shoe
	1196 340 01 44	Zsb. Verstellhebel		1	Adjustment lever
	1496 343 01 23	Lagerbügel	45 x 5 x 187 ersetzt 1496 343 00 23	1	Support bracket (replacing 1496 343 00 23)
	DIN603M8x20	Flachrundschraube		4	Flat-head screw
	DIN128A8	Federring		7	Lock washer
	DIN934M8	Sechskantmutter		9	Hexagon nut
	DIN933M8x22	10.9 Sechskantschraube		8	Hexagon screw
	DIN933M8x16	8.8 Sechskantschraube		1	Hexagon screw
	DIN137B8	Federscheibe		4	Lock washer
	DIN11023-5	Klappstecker		1	Dowel pin
	DIN934M8	Sechskantmutter		2	Hexagon nut

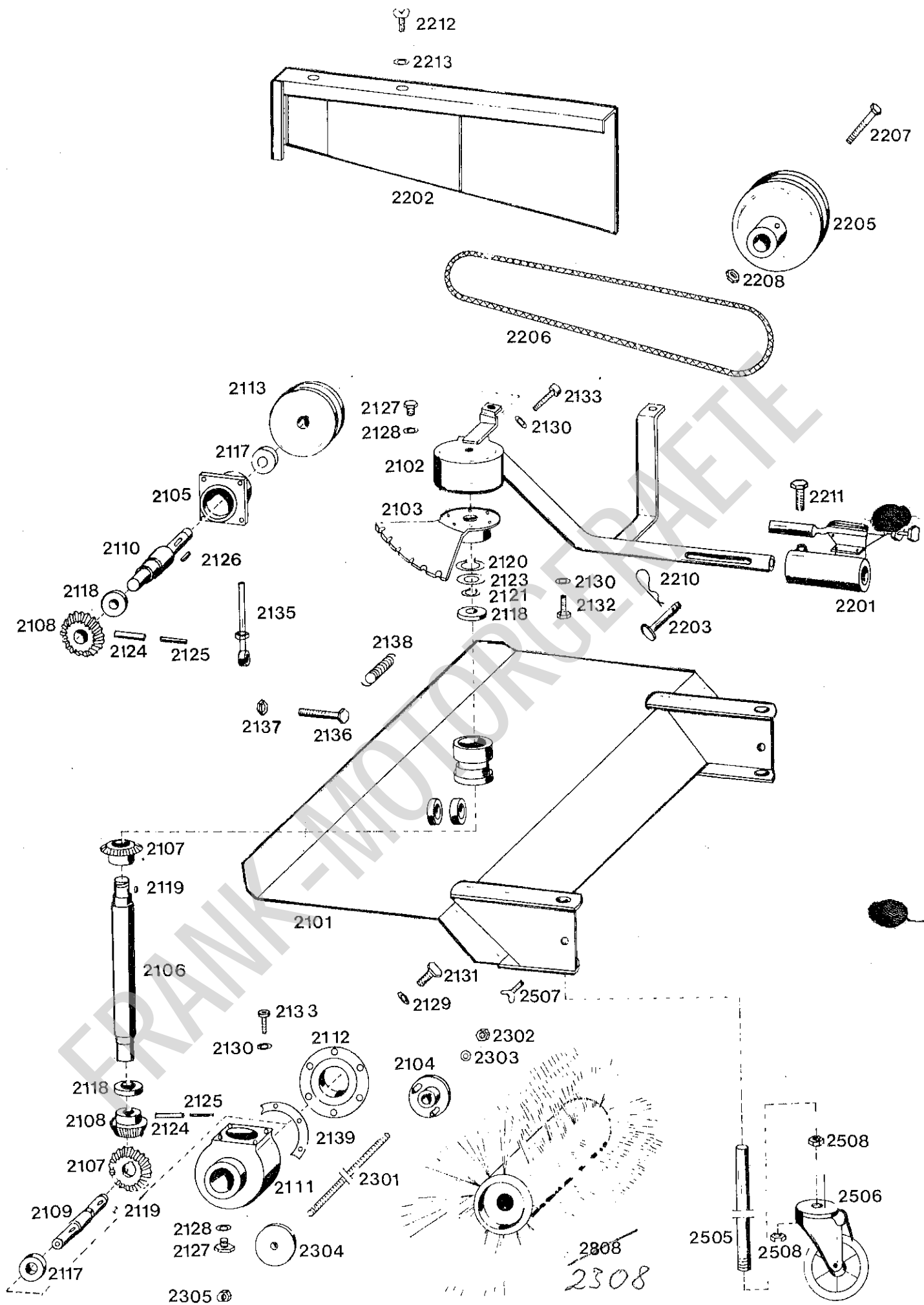
FRANK-MOTORGERÄTE

# 1491-1



**Ersatzteilliste**  
**Kehrmaschine Type 1491-1**  
**Spare parts List**  
**Sweeping machine Type 1491-1**

Ersatzteile bei Fa. WIMA  
Schollergarten 1  
7520 Bruchsal 4  
Tel. 07257/1488  
bestellen. WIMA Type 636



**Kehrmaschine Type 1491-1**  
**Bildtafel 107**

**KEHRMASCHINE**  
**TYPE 1491-1**  
**BILDTAFEL 107**

**SWEEPING MACHINE**  
**TYPE 1491-1**  
**TABLE 107**

Bild-Nr. III. No.	Bestell-Nr. Part No.	Benennung	Abm./Bemerk. Dimen./Remarks	Stück Pieces	Denomination
2101	632.01-01.00.3	Schutzhaube		1	Hood
2102	636.01-01.00.3	Getriebeanbau		1	Gearbox attachment
2103	632.01-03.00.3	Lagerdeckel		1	Bearing cover
2104	630.01-01.00.4	Mitnehmerflansch		2	Follower flange
2105	705.02-026.4	Flanschlager		1	Flange bearing
2106	636.01-006.4	Antriebswelle		1	Driveshaft
2107	636.01-007.4	Kegelrad		2	Bevel gear
2108	636.01-008.4	Kegelrad		2	Bevel gear
2109	600.01-003.3	Besenwelle		1	Shaft
2110	631.01-014.4	Riemenscheibenwelle		1	V-belt shaft
2111	141.01-001.2	Getriebegehäuse unten		1	Lower gearbox
2112	141.01-008.4	Gehäusedeckel		1	Gearbox cover
2113	636.01-013.4	Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley
2117	DIN625-6204-2RS	Rillenkugellager		3	Deep-groove ball bearing
2118	DIN625-6005-2RS	Rillenkugellager		3	Deep-groove ball bearing
2119	DIN6885A6x6x16	Paßfeder		4	Key
2120	DIN471-55x2	Sicherungsring		1	Circlip
2121	DIN471-22x1,2	Sicherungsring		1	Circlip
2122	DIN471-20x1,2	Sicherungsring		1	Circlip
2123	50x3	O-Ring		1	O-ring
2124	DIN1481-8x40	Spannhülse		2	Clamping sleeve
2125	DIN1481-5x40	Spannhülse		2	Clamping sleeve
2126	DIN6885A6x6x25	Paßfeder		1	Key
2127	DIN910M14x1,5	Verschlußschraube		2	Sealing screw
2128	DIN7603A14x18	Dichtring		2	Gasket
2129	DIN127A6	Federring		6	Lock washer
2130	DIN127A8	Federring		14	Lock washer
2131	DIN933M6x15	Sechskantschraube		6	Hexagon screw
2132	DIN933M8x15	Sechskantschraube		6	Hexagon screw
2133	DIN912M8x20	Zylinderschraube		8	Cylindrical screw
2135	636.01-02.00.4	Hebel		1	Lever
2136	DIN931M10x50	Sechskantschraube		1	Hexagon screw
2137	DIN985M10	Sicherungsmutter		1	Lock nut
2138	Z127K2541	Zugfeder		1	Draw spring
2139	650.01-021.4	Gehäusedichtung		1	Gasket
2201	636.02-01.00.3	Anbaustück		1	Attachment piece
2202	636.02-02.00.3	Riemenschutz		1	Belt guard
2203	636.02-03.00.5	Bolzen		1	Bolt
2205	636.02-005.4	Keilriemenscheibe		1	V-belt pulley
2206	SPA Lw-1807	Keilriemen		1	V-belt
2207	DIN931M8x60	Sechskantschraube		1	Hexagon screw
2208	DIN985M8	Sicherungsmutter		1	Hexagon nut
2210	148.02-073.5	Federvorstecker		1	Pin
2211	DIN933M10x20	Sechskantschraube		1	Hexagon screw
2212	DIN316M6x12	Flügelschraube		2	Wing screw
2213	DIN125A6,4	Scheibe		2	Shim
2301	630.03-001.5	Spannstange		2	Tension rod
2302	DIN934M12	Sechskantmutter		2	Hexagon nut
2303	DIN127A12	Federring		2	Lock washer
2304	141.03-005.5	Deckscheibe		2	Shim
2305	DIN985M12	Sicherungsmutter		2	Lock nut
2308	<u>630.03-007.2</u>	<u>KEHRWALZE (für Schmutz)</u>		2	<u>BROOM (for dirt)</u>
	<u>630.03.017.2</u>	<u>KEHRWALZE (für Schnee)</u>		2	<u>BROOM (for snow)</u>
2505	630.05-005.5	Stützradspindel		2	Support wheel beam
2506	601.05-001.4	Lenkrolle		2	Steering roll
2507	DIN316M8x20	Flügelschraube		2	Wing screw
2508	DIN934M16	Sechskantmutter		4	Hexagon nut