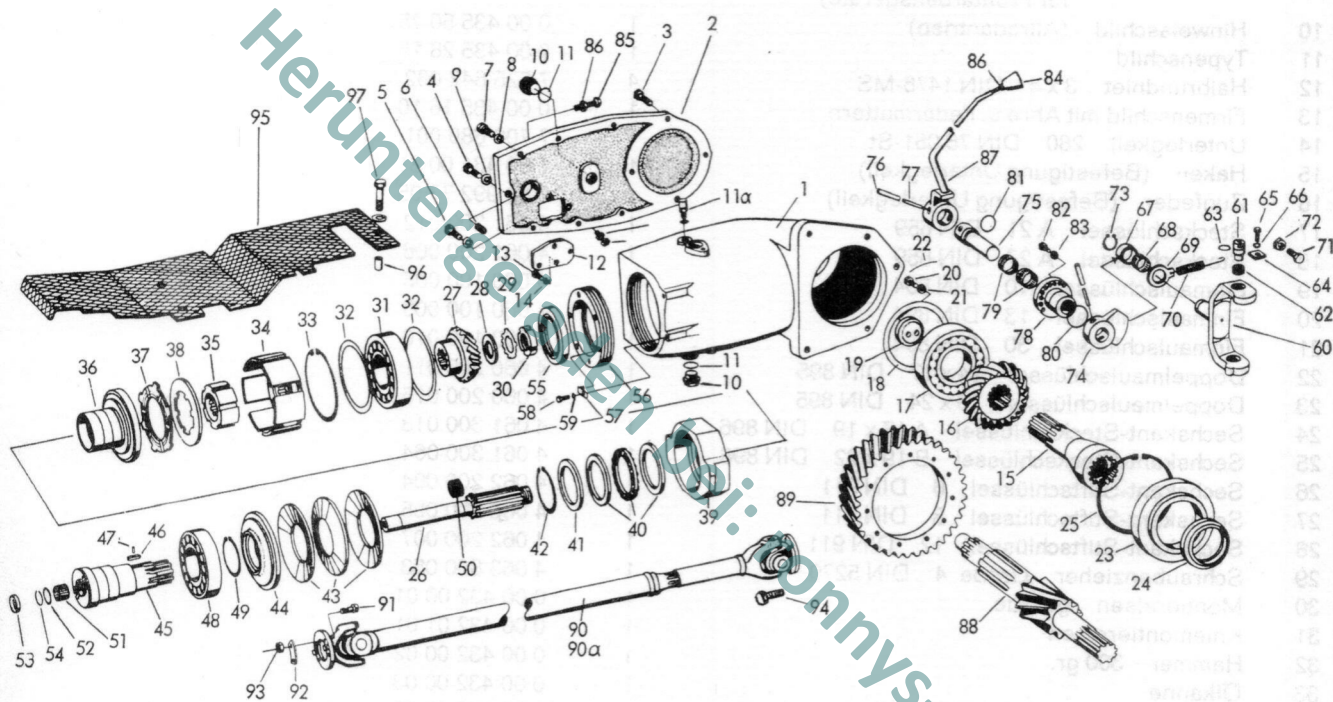




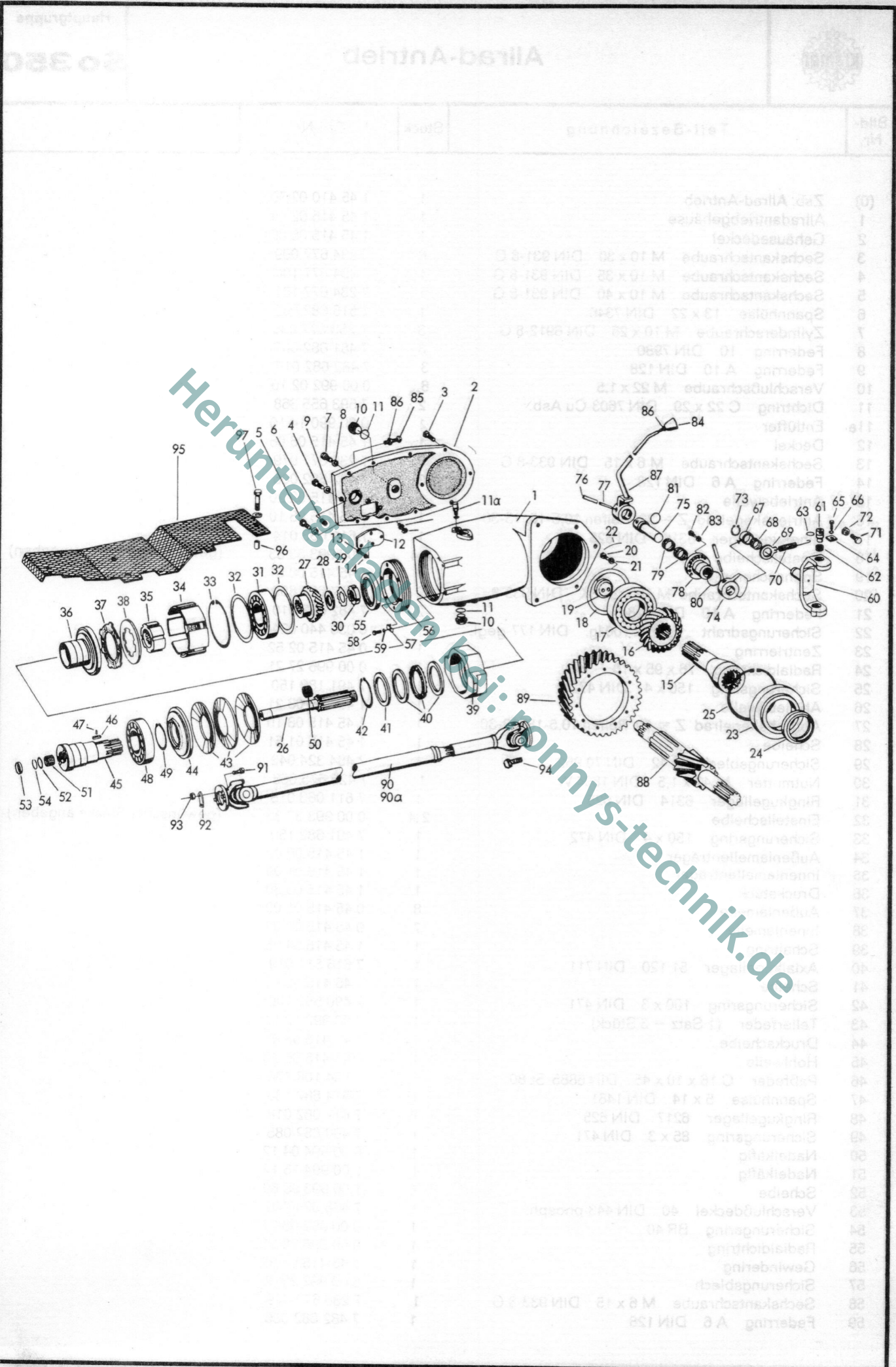


Allrad-Antrieb

Hauptgruppe

So 350

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.	
(0)	Zsb. Allrad-Antrieb	1	1 45 410 02 70	
1	Allradantriebsgehäuse	1	1 45 415 02 04	
2	Gehäusedeckel	1	1 45 415 05 08	
3	Sechskantschraube M 10 x 30 DIN 931-8 G	6	7 234 677 099	
4	Sechskantschraube M 10 x 35 DIN 931-8 G	1	7 234 677 100	
5	Sechskantschraube M 10 x 40 DIN 931-8 G	1	7 234 677 101	
6	Spannhülse 13 x 22 DIN 7346	1	7 515 682 002	
7	Zylinderschraube M 10 x 25 DIN 6912-8 G	3	7 253 677 036	
8	Federring 10 DIN 7980	3	7 481 682 007	
9	Federring A 10 DIN 128	3	7 482 682 010	
10	Verschlußschraube M 22 x 1,5	8	0 00 992 02 10	
11	Dichtring C 22 x 29 DIN 7603-Cu Asb.	2	7 593 655 368	
11a	Entlüfter	1	0 00 990 14 10	
12	Deckel	1	1 45 415 06 08	
13	Sechskantschraube M 6 x 15 DIN 933-8 G	3	7 236 677 079	
14	Federring A 6 DIN 128	3	7 482 682 006	
15	Antriebswelle	1	1 45 415 02 20	
16	Antriebskegelrad Z = 22 Reifen 10,5-18, 13-30	1	1 45 415 05 10	
17	Ringkugellager 6313 DIN 625	1	7 611 063 014	
18	Einstellscheibe	2-4	0 00 993 33 33	(gewünschte Stärke angeben)
19	Spannscheibe	1	1 45 415 00 51	
20	Sechskantschraube M 10 x 25 SK DIN 933-8 G	2	7 237 677 659	
21	Federring A 10 DIN 128	2	7 482 682 010	
22	Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 100 lg. DIN 177-gegl.	1	6 030 440 024	
23	Zentrierring	1	0 45 415 02 52	
24	Radialdichtring 76 x 95 x 10	1	0 00 996 27 21	
25	Sicherungsring 150 x 4 DIN 472	1	7 491 182 150	
26	Abtriebswelle	1	1 45 415 08 21	
27	Abtriebskegelrad Z = 19 Reifen 10,5-18, 13-30	1	1 45 415 08 10	
28	Scheibe	1	1 45 415 01 51	
29	Sicherungsblech A 42 DIN 70 952	1	7 484 324 042	
30	Nutmutter M 42 x 1,5 DIN 1804 W	1	7 425 675 068	
31	Ringkugellager 6314 DIN 625	1	7 611 063 015	
32	Einstellscheibe	2-4	0 00 993 37 33	(gewünschte Stärke angeben)
33	Sicherungsring 150 x 4 DIN 472	1	7 491 682 150	
34	Außenlamellenträger	1	1 45 415 00 09	
35	Innenlamellenträger	1	1 45 415 01 09	
36	Druckstück	1	1 45 415 03 30	
37	Außenlamelle	8	0 45 415 01 03	
38	Innenlamelle	7	0 45 415 02 03	
39	Schaltring	1	1 45 415 04 25	
40	Axialkugellager 51 120 DIN 711	1	7 616 511 019	
41	Scheibe	1	1 45 415 02 51	
42	Sicherungsring 100 x 3 DIN 471	1	7 490 682 100	
43	Tellerfeder (1 Satz = 3 Stück)	1	0 00 992 12 15	
44	Druckscheibe	1	1 45 415 03 51	
45	Hohlwelle	1	1 45 415 05 20	
46	Paßfeder C 16 x 10 x 45 DIN 6885-St 80	1	7 534 108 706	
47	Spannhülse 5 x 14 DIN 1481	1	7 514 682 130	
48	Ringkugellager 6217 DIN 625	1	7 611 062 018	
49	Sicherungsring 85 x 3 DIN 471	1	7 490 682 085	
50	Nadelkäfig	1	0 00 994 04 12	
51	Nadelkäfig	1	0 00 994 15 12	
52	Scheibe	1	1 00 993 95 69	
53	Verschlußdeckel 40 DIN 443-phosph.	1	7 466 324 040	
54	Sicherungsring BR 40	1	0 00 992 08 27	
55	Radialdichtring	1	0 00 996 28 21	
56	Gewindering	1	1 45 415 04 52	
57	Sicherungsblech	1	6 00 992 29 30	
58	Sechskantschraube M 6 x 15 DIN 933-8 G	1	7 236 677 079	
59	Federring A 6 DIN 128	1	7 482 682 006	



Stück	Teil-Bezeichnung	Menge
1	Aluminiumgehäuse	(1)
2	Gehäusendeckel	1
3	Sechskantschraube M 10 x 30 DIN 931-A2	3
4	Sechskantschraube M 10 x 35 DIN 931-A2	4
5	Sechskantschraube M 10 x 40 DIN 931-A2	5
6	Spannhülse 13 x 22 DIN 1240	6
7	Zylinderschraube M 10 x 25 DIN 931-A2	7
8	Federung 10 DIN 1250	8
9	Federung A 10 DIN 128	9
10	Verlärmschraube M 12 x 1,5	10
11	Dichtung C 22 x 28 N 1803 Cu Asb	11
11a	Endflügel	11a
12	Deckel	12
13	Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 931-A2	13
14	Federung A 8 DIN 128	14
15	Radiallager 6217 DIN 525	15
16	Zentrierung	16
17	Sicherungsring 85 x 3 DIN 471	17
18	Einsteilbohrer 150 DIN 472	18
19	Außeneinbohrer 150 DIN 472	19
20	Druckstange	20
21	Druckstange	21
22	Druckstange	22
23	Druckstange	23
24	Druckstange	24
25	Druckstange	25
26	Druckstange	26
27	Druckstange	27
28	Druckstange	28
29	Druckstange	29
30	Druckstange	30
31	Druckstange	31
32	Druckstange	32
33	Druckstange	33
34	Druckstange	34
35	Druckstange	35
36	Druckstange	36
37	Druckstange	37
38	Druckstange	38
39	Druckstange	39
40	Druckstange	40
41	Druckstange	41
42	Druckstange	42
43	Druckstange	43
44	Druckstange	44
45	Druckstange	45
46	Druckstange	46
47	Druckstange	47
48	Druckstange	48
49	Druckstange	49
50	Druckstange	50
51	Druckstange	51
52	Druckstange	52
53	Druckstange	53
54	Druckstange	54
55	Druckstange	55
56	Druckstange	56
57	Druckstange	57
58	Druckstange	58
59	Druckstange	59
60	Druckstange	60
61	Druckstange	61
62	Druckstange	62
63	Druckstange	63
64	Druckstange	64
65	Druckstange	65
66	Druckstange	66
67	Druckstange	67
68	Druckstange	68
69	Druckstange	69
70	Druckstange	70
71	Druckstange	71
72	Druckstange	72
73	Druckstange	73
74	Druckstange	74
75	Druckstange	75
76	Druckstange	76
77	Druckstange	77
78	Druckstange	78
79	Druckstange	79
80	Druckstange	80
81	Druckstange	81
82	Druckstange	82
83	Druckstange	83
84	Druckstange	84
85	Druckstange	85
86	Druckstange	86
87	Druckstange	87
88	Druckstange	88
89	Druckstange	89
90	Druckstange	90
90a	Druckstange	90a
91	Druckstange	91
92	Druckstange	92
93	Druckstange	93
94	Druckstange	94
95	Druckstange	95
96	Druckstange	96
97	Druckstange	97
98	Druckstange	98
99	Druckstange	99



Allrad-Antrieb

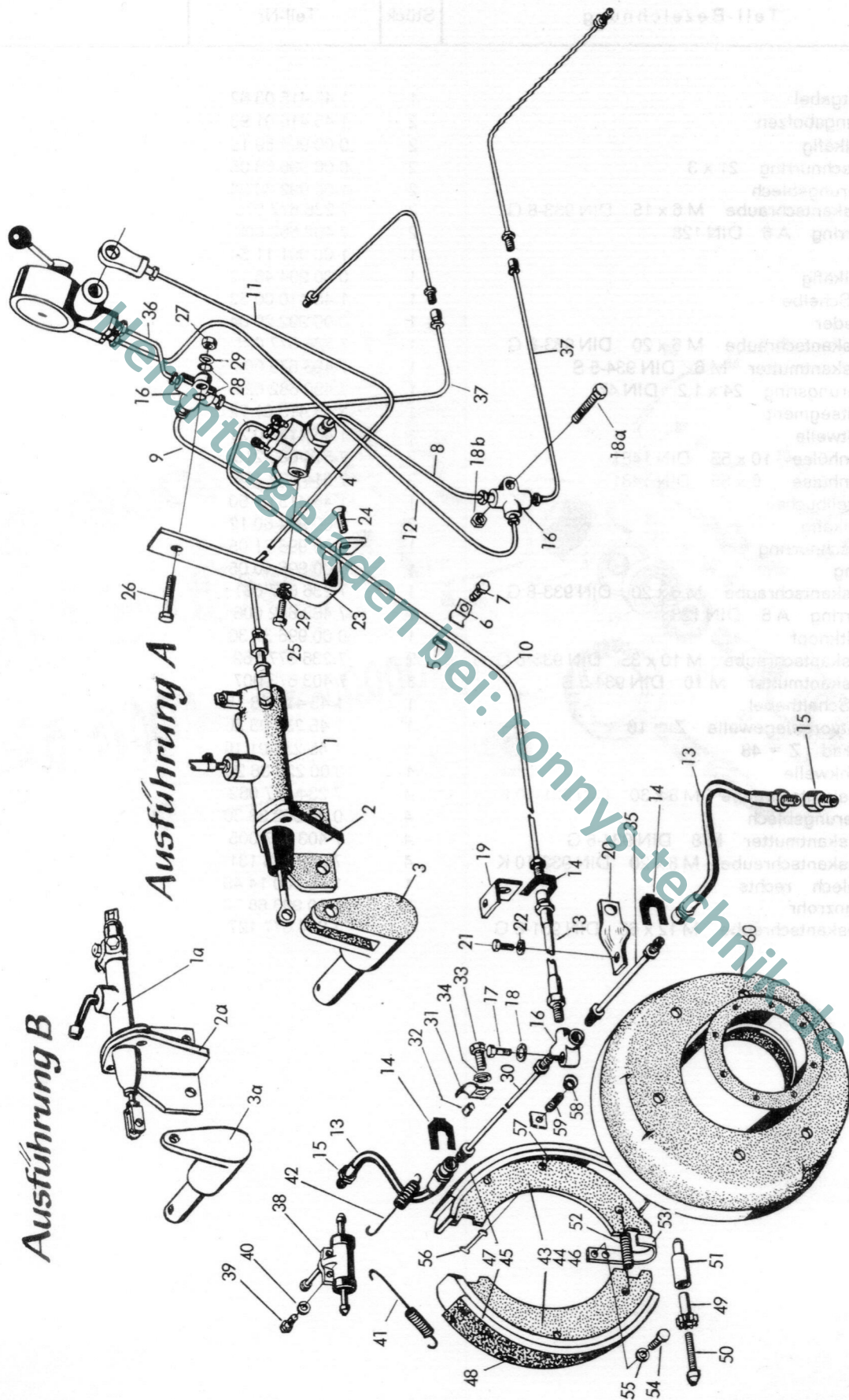
Hauptgruppe

So 350

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.
60	Schaltgabel	1	1 45 415 03 62
61	Führungsbolzen	2	1 45 415 01 93
62	Nadelkäfig	2	0 00 994 59 12
63	Rundschnurring 21 x 3	2	0 00 996 63 05
64	Sicherungsblech	2	1 00 992 30 30
65	Sechskantschraube M 6 x 15 DIN 933-8 G	2	7 236 677 079
66	Federring A 6 DIN 128	2	7 482 682 006
67	Rolle	1	1 00 991 11 54
68	Nadelkäfig	1	0 00 994 45 12
69	Zsb. Scheibe	1	1 45 410 00 52
70	Zugfeder	1	0 00 992 20 04
71	Sechskantschraube M 6 x 20 DIN 933-8 G	1	7 236 677 081
72	Sechskantmutter M 6 DIN 934-5 S	1	7 403 673 004
73	Sicherungsring 24 x 1,2 DIN 471	1	7 490 682 024
74	Schaltsegment	1	1 45 415 01 72
75	Schaltwelle	1	1 45 415 10 21
76	Spannhülse 10 x 55 DIN 1481	2	7 514 682 219
77	Spannhülse 6 x 55 DIN 1481	2	7 514 682 166
78	Verstellbuchse	1	1 45 415 01 50
79	Nadelkäfig	2	0 00 994 60 12
80	Rundschnurring	1	0 00 996 71 05
81	O-Ring	1	0 00 996 40 05
82	Sechskantschraube M 6 x 20 DIN 933-8 G	1	7 236 677 081
83	Federring A 6 DIN 128	1	7 482 682 006
84	Schaltknopf	1	0 00 996 37 30
85	Sechskantschraube M 10 x 35 DIN 933-8 G	2	7 236 677 162
86	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5 S	3	7 403 673 007
87	Zsb. Schalthebel	1	1 45 410 08 15
88	Hauptvorgelegewelle Z = 10	1	1 45 233 03 20
89	Stirnrad Z = 48	1	1 45 233 01 10
90	Gelenkwelle	1	0 00 229 38 20
91	Sechskantschraube M 8 x 30 DIN 931-10 K	4	7 234 677 082
92	Sicherungsblech	4	0 00 992 33 30
93	Sechskantmutter M 8 DIN 934-8 G	4	7 403 677 005
94	Sechskantschraube M 8 x 20 DIN 933-10 K	4	7 236 678 131
95	Fußblech rechts	1	1 45 300 14 45
96	Distanzrohr	2	1 00 993 68 72
97	Sechskantschraube M 12 x 65 DIN 931-8 G	2	7 234 677 127

Ausführung B

Ausführung A





Allrad-Bremsanlage

Hauptgruppe

So 350

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.
Bei den folgenden Teilgen der hydr. Bremsanlage (Hauptbremszylinder, Lagerbock f. Hauptbremszylinder, Bremshebel) sind zwei Ausführungen montiert. Ausführung A (siehe Bild-Nr. 1/2/3 u. 4-60) Merkmal der Ausführung A: Die Kolbenstange des Hauptbremszylinders ist vorne mit einem Auge im Bremshebel gelagert. Die Kolbenstange ist in der Länge nicht verstellbar.			
1	Hauptzylinder *	1	0 00 241 01 02
2	Lagerbock	1	1 45 241 00 04
3	Bremshebel	1	1 45 241 00 30
4	Zuschaltventil	1	0 00 246 01 13
5	Schlauch 20 lg.	1	1 00 993 09 19
6	Schelle	1	1 00 993 07 29
7	Sechskantschraube M 8 x 15 DIN 933-8 G	1	7 236 677 129
8	Zsb. Bremsleitung (Zuschaltventil-Verteiler)	1	1 45 240 11 12
9	Zsb. Bremsleitung (Zuschaltventil-Verteiler)	1	1 45 240 12 12
10	Zsb. Bremsleitung (Zuschaltventil - Bremsschl.)	1	1 45 240 13 12
11	Zsb. Bremsleitung (Lenkbremsventil-Hauptzyl.)	1	1 45 240 14 12
12	Zsb. Bremsleitung (Lenkbremsventil-Verteiler)	1	1 45 240 15 12
13	Bremsschlauch (zur Vorderachse u. Radzyl.)	3	0 00 246 04 10
14	Bremsschlauchhalter	3	0 00 246 01 40
15	Zwischenstück	2	0 00 246 01 81
16	Verteiler	3	0 00 246 03 80
17	Sechskantschraube M 8 x 30	1	7 234 677 082
18	Federring A 8 DIN 128	1	7 482 682 008
18a	Sechskantschraube M 8 x 55 DIN 933-8 G	1	7 236 677 140
18b	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5 S	2	7 403 673 005
19	Halter (Motor)	1	1 45 246 04 40
20	Halter (Vorderachse)	2	1 45 246 06 40
21	Sechskantschraube M 8 x 15 DIN 933-8 G	2	7 236 677 129
22	Federring A 8 DIN 128	2	7 482 682 008
23	Halter (für Bremsleitungen)	1	1 45 246 05 40
24	Senkschraube AM 8 x 10 DIN 87-4 D	1	7 261 670 570
25	Sechskantschraube M 8 x 10 DIN 933-8 G	1	7 236 677 127
26	Sechskantschraube M 8 x 30 DIN 931-8 G	1	7 234 677 082
27	Sechskantmutter M 8 DIN 934-5 S	1	7 403 673 005
28	Scheibe 8,4 DIN 125-St	2	7 451 680 011
29	Federring A 8 DIN 128	2	7 482 682 008
30	Zsb. Bremsleitung (Verteiler-Bremsschlauch re.)	1	1 45 240 08 12
31	Befestigungsschelle	4	1 00 993 06 29
32	Schlauch 20 lg.	4	1 00 993 09 19
33	Sechskantschraube M 8 x 15 DIN 933-8 G 2	4	7 236 677 129
34	Federring A 8 DIN 128	4	7 482 682 008
35	Zsb. Bremsleitung (Verteiler-Bremsschlauch li)	1	1 45 240 16 12
36	Zsb. Bremsleitung (Lenkbremsventil-Verteiler)	1	1 45 240 17 12
37	Zsb. Bremsleitung (Verteiler-Zwischenstück)	2	1 45 240 18 12
38	Radzylinder vorn *	2	0 45 240 01 51
39	Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 931-8 G	4	7 234 677 080
40	Federring A 8 DIN 128	4	7 482 682 008
41	Zugfeder links	2	0 00 992 00 04
42	Zugfeder rechts	2	0 00 992 01 04
43	Zsb. Bremsbacke vollst. (Belag aufgeklebt)	4	1 45 240 06 35
44	Zsb. Bremsbacke (ohne Belag, Ausf. z. Kleben)	4	1 45 240 06 36
45	Bremsbelag (zum Aufkleben)	4	0 00 993 19 60

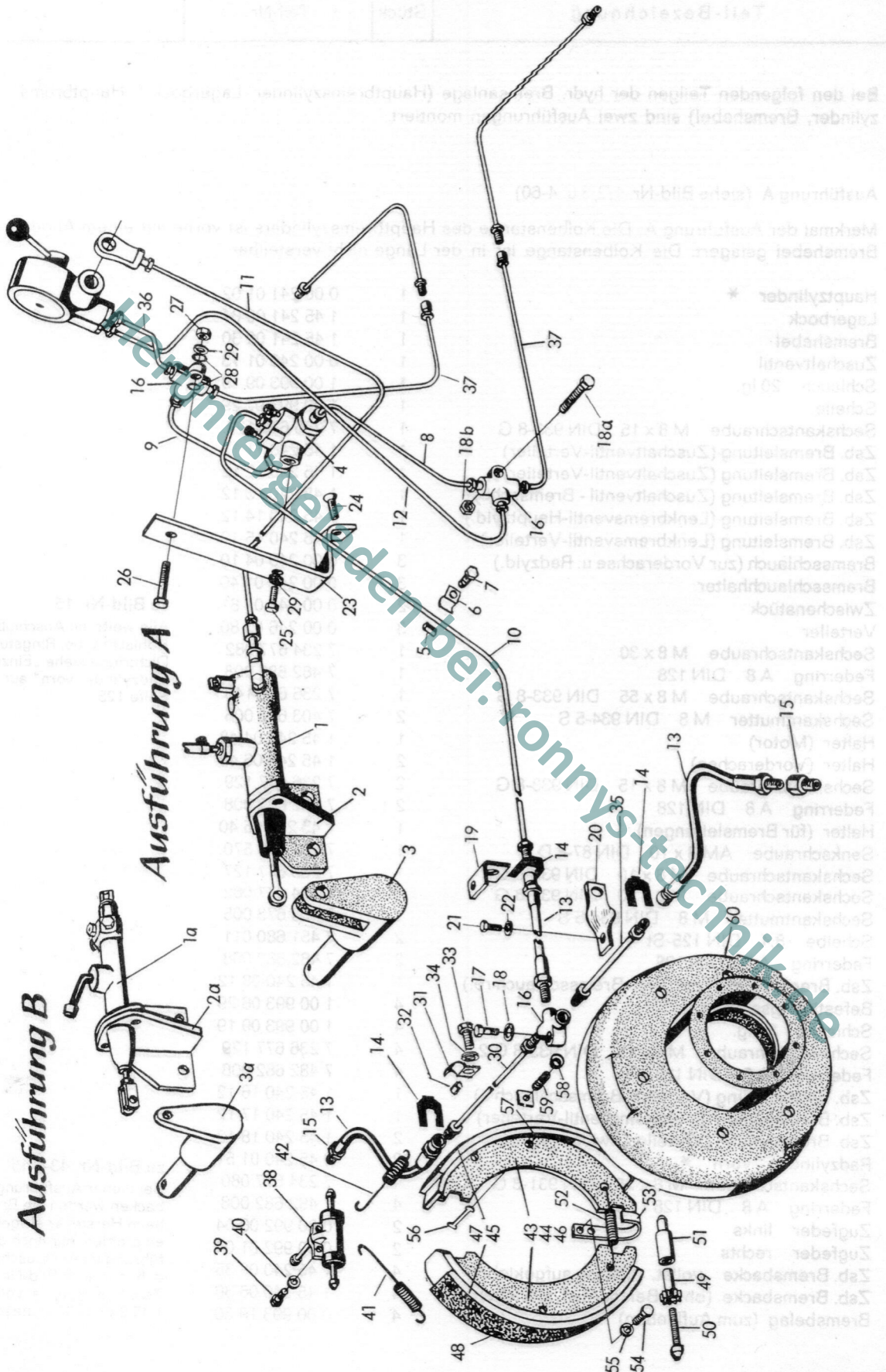
zu Bild-Nr. 15

Alle weiteren Anschlußteile, Hohlschraube, Ringstutzen, Dichtringe siehe „Einzelteile Radzylinder vorn“ auf Seite 125.

zu Bild-Nr. 43—45

Bei dieser Ausführung der Bremsbacken werden die Bremsbeläge beim Hersteller aufgeklebt. Es wird empfohlen, nur noch diese Ausführung im Austausch zu bestellen, d. h. nur noch Bild-Nr. 43, Zsb. Bremsbacke vollst. — 1 45 240 06 35 bestellen.

(* Einzelteile, siehe Seite 125)



Ausführung B

Ausführung A

- 1. Hauptzylinder *
- 2. Lagerbock
- 3. Bremskammer
- 4. Zugschraube
- 5. Schraube
- 6. Sechskantschraube M 8 x 12
- 7. Zapfen (Zugschraube)
- 8. Zapfen (Zugschraube)
- 9. Zapfen (Zugschraube)
- 10. Zapfen (Zugschraube)
- 11. Zapfen (Zugschraube)
- 12. Zapfen (Zugschraube)
- 13. Bremskammer (zur Vorderachse u. Hinterrachse)
- 14. Bremskammerhalter
- 15. Zwischenstück
- 16. Ventil
- 17. Sechskantschraube M 8 x 30
- 18. Federung A 8 DIN 128
- 19. Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 934-2
- 20. Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 934-2
- 21. Halter (Motor)
- 22. Halter (Motor)
- 23. Sechskantschraube M 8 x 12
- 24. Federung A 8 DIN 128
- 25. Halter (für Bremskammer)
- 26. Sechskantschraube M 8 x 12
- 27. Sechskantschraube M 8 x 12
- 28. Sechskantschraube M 8 x 12
- 29. Sechskantschraube M 8 x 12
- 30. Sechskantschraube M 8 x 12
- 31. Sechskantschraube M 8 x 12
- 32. Sechskantschraube M 8 x 12
- 33. Sechskantschraube M 8 x 12
- 34. Sechskantschraube M 8 x 12
- 35. Sechskantschraube M 8 x 12
- 36. Sechskantschraube M 8 x 12
- 37. Sechskantschraube M 8 x 12
- 38. Sechskantschraube M 8 x 12
- 39. Sechskantschraube M 8 x 12
- 40. Sechskantschraube M 8 x 12
- 41. Sechskantschraube M 8 x 12
- 42. Sechskantschraube M 8 x 12
- 43. Sechskantschraube M 8 x 12
- 44. Sechskantschraube M 8 x 12
- 45. Sechskantschraube M 8 x 12
- 46. Sechskantschraube M 8 x 12
- 47. Sechskantschraube M 8 x 12
- 48. Sechskantschraube M 8 x 12
- 49. Sechskantschraube M 8 x 12
- 50. Sechskantschraube M 8 x 12
- 51. Sechskantschraube M 8 x 12
- 52. Sechskantschraube M 8 x 12
- 53. Sechskantschraube M 8 x 12
- 54. Sechskantschraube M 8 x 12
- 55. Sechskantschraube M 8 x 12
- 56. Sechskantschraube M 8 x 12
- 57. Sechskantschraube M 8 x 12
- 58. Sechskantschraube M 8 x 12
- 59. Sechskantschraube M 8 x 12



Allrad-Bremsanlage

Hauptgruppe

So 350

Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	Teil-Nr.
46	Zsb. Bremsbacke ohne Belag (Ausf. z. Nieten)	4	1 45 240 01 36
47	Bremsbelag (zum Aufnieten)	4	0 00 993 07 60
48	Niet B 5 x 12 DIN 7338-Cu	40	7 554 641 349
49	Nachstellmutter	2	0 45 245 00 91
50	Nachstellschraube	2	0 45 245 00 90
51	Stützhülse	2	0 45 245 00 54
52	Zugfeder	2	0 00 992 02 04
53	Stützwinkel	2	1 45 245 01 30
54	Sechskantschraube M 6 x 15 DIN 933-8 G	4	7 236 677 079
55	Federring A 6 DIN 128	4	7 482 682 006
56	Spannstift	4	1 45 245 01 55
57	Scheibe	4	1 50 245 00 52
58	Federteller	4	0 50 245 00 57
59	Druckfeder	4	0 00 992 30 05
60	Radnabe	2	1 45 263 01 01

Ausführung B (siehe Bild.-Nr. 1a/2a/3a u. 4-60)

Merkmal der Ausführung B: Die Kolbenstange des Hauptbremszylinders ist vorne mit einem Gabelkopf ausgerüstet und durch diesen mit dem Bremshebel verbunden. Die Kolbenstange ist bei dieser Ausführung in der Länge verstellbar.

1a	Hauptzylinder *	1	0 00 241 05 02
2a	Lagerbock	1	1 45 241 05 04
3a	Bremshebel	1	1 45 241 05 30

Die weiteren Teile (Bild-Nr. 4-60) können der Ausführung A entnommen werden.

Einzelteile für den Hauptbremszylinder mit der Teil-Nr. 0 00 241 01 02, montiert bei Baggerladern „mit Allrad“ und mit der Ausführung „A“ der Bremsanlage.

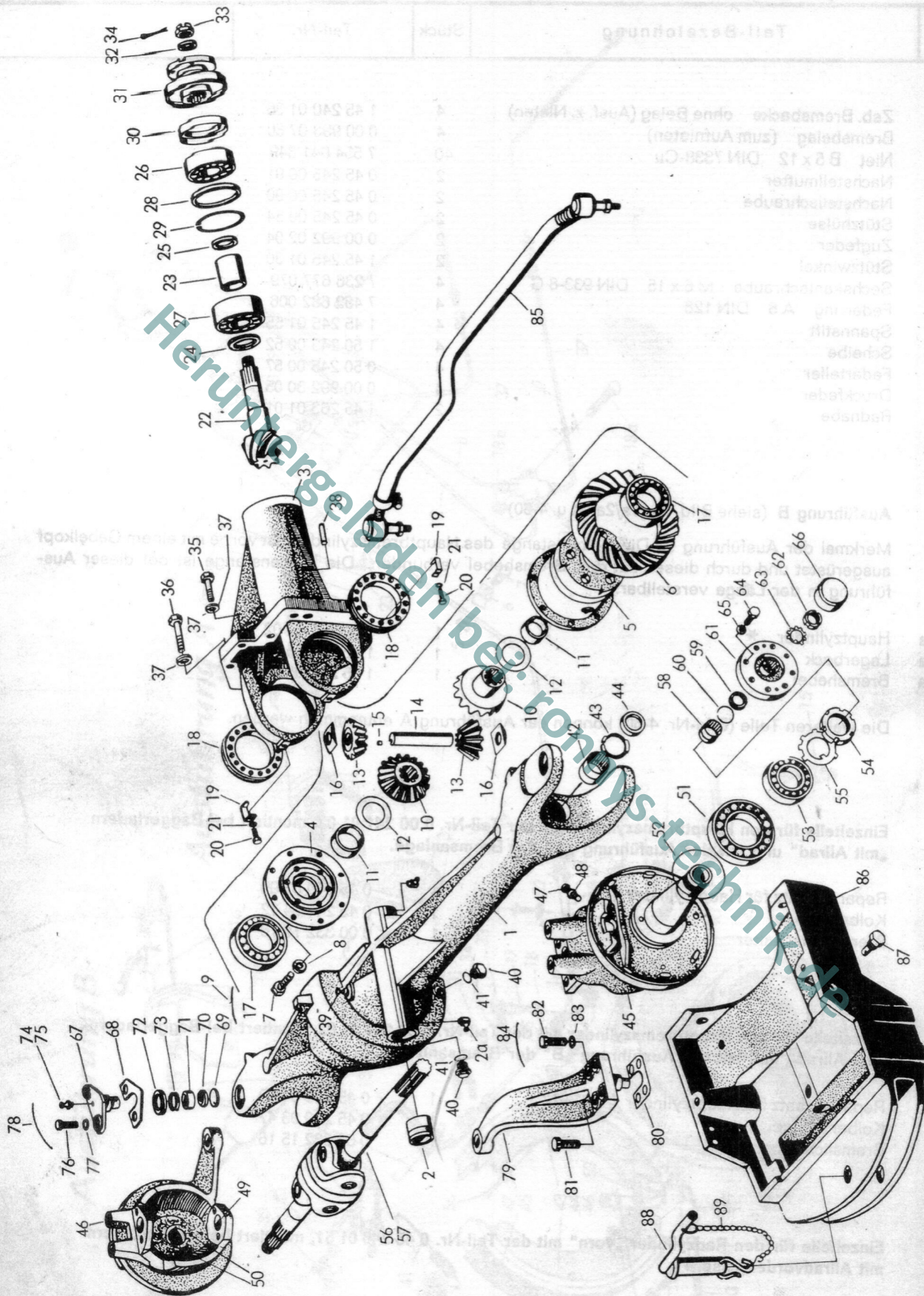
Reparatursatz für Hauptzylinder	1	0 45 240 03 99
Kolbenstange	1	0 45 241 04 12
Bremslichtschalter	1	0 00 332 15 16

Einzelteile für den Hauptbremszylinder mit der Teil-Nr. 0 00 241 05 02, montiert bei Baggerladern „mit Allrad“ und mit der Ausführung „B“ der Bremsanlage.

Reparatursatz für Hauptzylinder	1	0 45 240 04 99
Kolbenstange	1	0 45 240 03 47
Bremslichtschalter	1	0 00 332 15 16

Einzelteile für den Radzylinder „vorn“ mit der Teil-Nr. 0 45 240 01 51, montiert bei Baggerladern mit Allradvorderachse.

Reparatursatz für Radzylinder	1	0 45 240 05 99
Druckbolzen	2	0 45 241 00 94
Entlüfterventil	1	0 00 246 03 13
Hohlschraube	1	0 00 246 05 85
Ringstutzen	1	0 00 246 07 84
Dichtring A 14 x 18 DIN 7603-Cu	2	7 593 641 021



Stück	Teil-Bezeichnung	Abbildung
1	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. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89.	

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. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89.

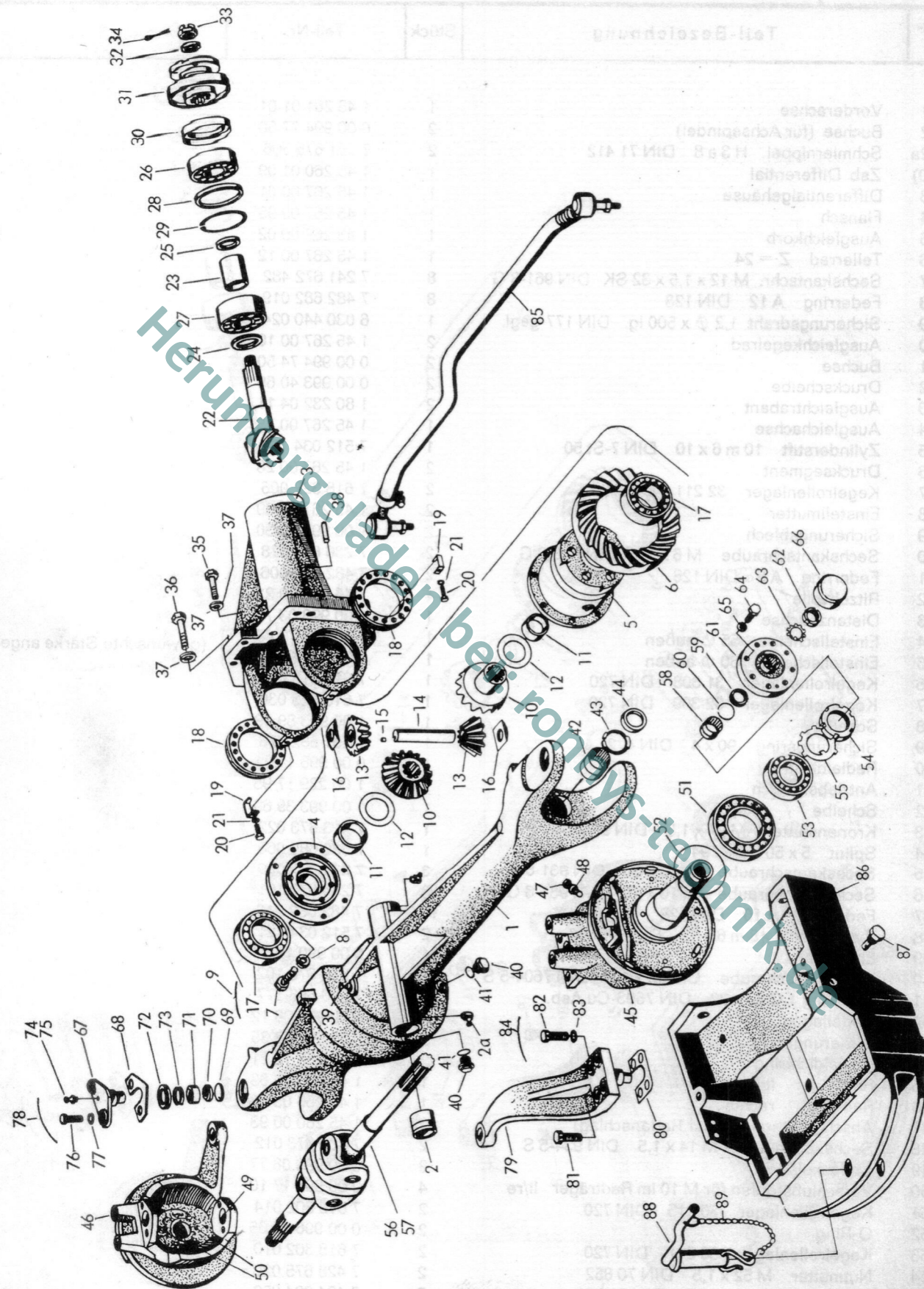


Allrad-Vorderachse

Hauptgruppe

So350

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. | |
|----------|--|-------|----------------|-------------------------------|
| 1 | Vorderachse | 1 | 1 45 261 01 01 | |
| 2 | Buchse (für Achsspindel) | 2 | 0 00 994 77 50 | |
| 2a | Schmiernippel H 3 a 8 DIN 71 412 | 2 | 7 761 675 306 | |
| (0) | Zsb. Differential | 1 | 1 45 260 01 09 | |
| 3 | Differentialgehäuse | 1 | 1 45 267 00 01 | |
| 4 | Flansch | 1 | 1 45 267 00 95 | |
| 5 | Ausgleichkorb | 1 | 1 45 267 00 02 | |
| 6 | Tellerrad Z = 24 | 1 | 1 45 267 00 12 | |
| 7 | Sechskantschr. M 12 x 1,5 x 32 SK DIN 961-8 G | 8 | 7 241 672 482 | |
| 8 | Federring A 12 DIN 128 | 8 | 7 482 682 019 | |
| 9 | Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 500 lg. DIN 177-gegl. | 1 | 6 030 440 024 | |
| 10 | Ausgleichkegelrad | 2 | 1 45 267 00 10 | |
| 11 | Buchse | 2 | 0 00 994 74 50 | |
| 12 | Druckscheibe | 2 | 0 00 993 40 69 | |
| 13 | Ausgleichtrabant | 2 | 1 80 232 04 11 | |
| 14 | Ausgleichachse | 1 | 1 45 267 00 15 | |
| 15 | Zylinderstift 10 m 6 x 10 DIN 7-St 50 | 1 | 7 512 034 129 | |
| 16 | Drucksegment | 2 | 1 45 267 00 28 | |
| 17 | Kegelrollenlager 32 211 DIN 720 | 2 | 7 618 322 006 | |
| 18 | Einstellmutter | 2 | 1 45 267 00 89 | |
| 19 | Sicherungsblech | 2 | 1 00 992 25 30 | |
| 20 | Sechskantschraube M 6 x 12 DIN 933-8 G | 2 | 7 236 677 078 | |
| 21 | Federring A 6 DIN 128 | 2 | 7 482 682 006 | |
| 22 | Ritzelwelle | 1 | 1 45 267 00 21 | |
| 23 | Distanzbuchse | 1 | 1 00 993 03 72 | |
| 24 | Einstellscheibe 55 ϕ außen | 1 | 1 00 993 72 40 | } (gewünschte Stärke angeben) |
| 25 | Einstellscheibe 50 ϕ außen | 1 | 1 00 993 82 40 | |
| 26 | Kegelrollenlager 31 308 DIN 720 | 1 | 7 618 313 006 | |
| 27 | Kegelrollenlager 32 309 DIN 720 | 1 | 7 618 323 030 | |
| 28 | Scheibe | 1 | 1 00 993 89 69 | |
| 29 | Sicherungsring 90 x 4 DIN 472 | 1 | 7 491 682 378 | |
| 30 | Radialdichtring | 1 | 0 00 996 11 21 | |
| 31 | Antriebsflansch | 1 | 1 00 229 17 95 | |
| 32 | Scheibe | 1 | 1 00 993 39 69 | |
| 33 | Kronenmutter M 24 x 1,5 DIN 937-5 S | 1 | 7 413 673 022 | |
| 34 | Splint 5 x 50 DIN 94 | 1 | 7 530 680 068 | |
| 35 | Sechskantschraube M 10 x 30 DIN 931-8 G | 3 | 7 234 677 099 | |
| 36 | Sechskantschraube M 10 x 40 DIN 931-8 G | 8 | 7 234 677 101 | |
| 37 | Federring A 10 DIN 128 | 11 | 7 482 682 010 | |
| 38 | Zylinderstift 8 m 6 x 32 DIN 7-St 50 | 2 | 7 512 034 121 | |
| 39 | Entlüfter | 1 | 0 00 990 14 10 | |
| 40 | Verschlußschraube CM 26 x 1,5 DIN 7604-5 S | 2 | 7 336 673 102 | |
| 41 | Dichtring C 26 x 32 DIN 7603-Cu Asb. | 2 | 7 593 655 377 | |
| 42 | Nadellager | 2 | 0 00 994 36 12 | |
| 43 | Sicherungsring | 2 | 0 00 992 18 35 | |
| 44 | Radialdichtring | 2 | 0 00 996 18 21 | |
| 45 | Radträger links | 1 | 1 45 266 02 03 | |
| 46 | Radträger rechts | 1 | 1 45 266 03 03 | |
| 47 | Anschlagschraube (für Radanschlag) | 2 | 1 45 260 00 93 | |
| 48 | Sechskantmutter M 14 x 1,5 DIN 934-5 S | 2 | 7 403 673 012 | |
| 49 | Abdeckplatte | 2 | 0 00 993 08 77 | |
| 50 | Verschlußstopfen für M 10 im Radträger li/re | 4 | 0 00 990 17 10 | |
| 51 | Kegelrollenlager 30 215 DIN 720 | 2 | 7 618 302 014 | |
| 52 | O-Ring | 2 | 0 00 996 55 05 | |
| 53 | Kegelrollenlager 30 211 DIN 720 | 2 | 7 618 302 010 | |
| 54 | Nutmutter M 52 x 1,5 DIN 70 852 | 2 | 7 428 675 020 | |
| 55 | Sicherungsblech A 52 DIN 70 952 | 2 | 7 484 324 052 | |
| 56 | Doppelgelenkwelle links | 1 | 0 45 261 00 20 | |
| 57 | Doppelgelenkwelle rechts | 1 | 0 45 261 01 20 | |
| 58 | Nadellager | 2 | 0 00 994 31 12 | |
| 59 | Radialdichtring | 2 | 0 00 996 20 21 | |



| Teil-Bezeichnung | Stück |
|--|-------|
| Vorderachse | 1 |
| Buchse (für Achsgehäuse) | 2 |
| Schmiergipfel M 12 x 1,5 x 32 SK DIN 913 | 3 |
| Zapfen Differential | 4 |
| Differentialgehäuse | 5 |
| Flansch | 6 |
| Achsgehäuse | 7 |
| Teilnabe Z = 24 | 8 |
| Schmiergipfel M 12 x 1,5 x 32 SK DIN 913 | 9 |
| Federung A 12 DIN 128 | 10 |
| Sicherungskegel 1,5 x 500 H DIN 1734 | 11 |
| Auslenkergelenk | 12 |
| Buchse | 13 |
| Druckstange | 14 |
| Auslenkergelenk | 15 |
| Zylinderkopf 10 x 10 DIN 1734 | 16 |
| Kegelrollenlager 32 21 | 17 |
| Einsteilmutter | 18 |
| Schmiergipfel M 12 x 1,5 x 32 SK DIN 913 | 19 |
| Sechskant M 12 x 1,5 x 32 SK DIN 913 | 20 |
| Federung A 12 DIN 128 | 21 |
| Einsteilmutter | 22 |
| Einsteilmutter | 23 |
| Einsteilmutter | 24 |
| Einsteilmutter | 25 |
| Einsteilmutter | 26 |
| Einsteilmutter | 27 |
| Einsteilmutter | 28 |
| Einsteilmutter | 29 |
| Einsteilmutter | 30 |
| Einsteilmutter | 31 |
| Einsteilmutter | 32 |
| Einsteilmutter | 33 |
| Einsteilmutter | 34 |
| Einsteilmutter | 35 |
| Einsteilmutter | 36 |
| Einsteilmutter | 37 |
| Einsteilmutter | 38 |
| Einsteilmutter | 39 |
| Einsteilmutter | 40 |
| Einsteilmutter | 41 |
| Einsteilmutter | 42 |
| Einsteilmutter | 43 |
| Einsteilmutter | 44 |
| Einsteilmutter | 45 |
| Einsteilmutter | 46 |
| Einsteilmutter | 47 |
| Einsteilmutter | 48 |
| Einsteilmutter | 49 |
| Einsteilmutter | 50 |
| Einsteilmutter | 51 |
| Einsteilmutter | 52 |
| Einsteilmutter | 53 |
| Einsteilmutter | 54 |
| Einsteilmutter | 55 |
| Einsteilmutter | 56 |
| Einsteilmutter | 57 |
| Einsteilmutter | 58 |
| Einsteilmutter | 59 |
| Einsteilmutter | 60 |
| Einsteilmutter | 61 |
| Einsteilmutter | 62 |
| Einsteilmutter | 63 |
| Einsteilmutter | 64 |
| Einsteilmutter | 65 |
| Einsteilmutter | 66 |
| Einsteilmutter | 67 |
| Einsteilmutter | 68 |
| Einsteilmutter | 69 |
| Einsteilmutter | 70 |
| Einsteilmutter | 71 |
| Einsteilmutter | 72 |
| Einsteilmutter | 73 |
| Einsteilmutter | 74 |
| Einsteilmutter | 75 |
| Einsteilmutter | 76 |
| Einsteilmutter | 77 |
| Einsteilmutter | 78 |
| Einsteilmutter | 79 |
| Einsteilmutter | 80 |
| Einsteilmutter | 81 |
| Einsteilmutter | 82 |
| Einsteilmutter | 83 |
| Einsteilmutter | 84 |
| Einsteilmutter | 85 |
| Einsteilmutter | 86 |
| Einsteilmutter | 87 |
| Einsteilmutter | 88 |
| Einsteilmutter | 89 |



Allrad-Vorderachse

Hauptgruppe

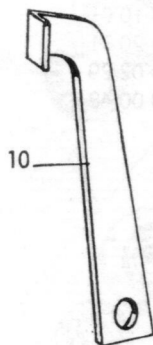
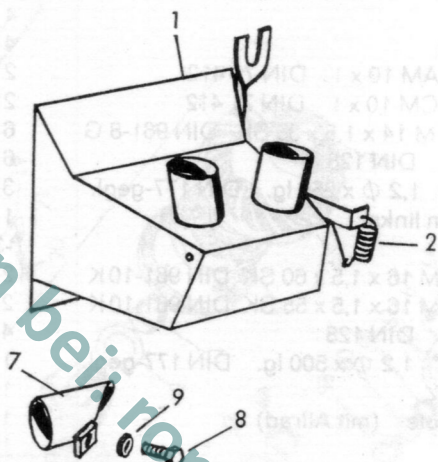
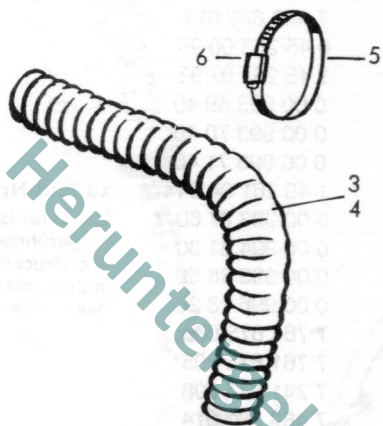
So 350

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. | |
|----------|--|-------|----------------|--|
| 60 | Sicherungsring | 2 | 0 00 992 13 27 | |
| 61 | Antriebsflansch | 2 | 1 45 266 00 95 | |
| 62 | Nutmutter M 32 x 1,5 DIN 70 852 | 2 | 7 428 675 012 | |
| 63 | Sicherungsblech A 32 DIN 70 952 | 2 | 7 484 324 032 | |
| 64 | Sechskantschraube M 12 x 1,5 x 45 DIN 961-8 G | 16 | 7 240 677 069 | |
| 65 | Federring A 12 DIN 128 | 16 | 7 482 682 012 | |
| 66 | Schutzkappe | 2 | 0 45 263 00 95 | |
| 67 | Achsgabelbolzen | 3 | 1 45 261 07 93 | |
| 68 | Einstellscheibe 0,1 mm stark | 1-3 | 0 00 993 69 40 | |
| 68 | Einstellscheibe 0,2 mm stark | 1-3 | 0 00 993 70 40 | |
| 68 | Einstellscheibe 0,5 mm stark | 0-3 | 0 00 993 71 40 | |
| 69 | Druckplatte | 2 | 1 45 261 04 54 | |
| 70 | Druckscheibe (Bremscheibe) | 2 | 0 00 993 87 69 | |
| 71 | Gelenklager | 4 | 0 00 994 31 30 | |
| 72 | Abdicht-Scheibe | 4 | 0 00 993 88 69 | |
| 73 | V. Ring-Dichtung | 4 | 0 00 996 18 28 | |
| 74 | Schmiernippel AM 10 x 1 DIN 71 412 | 2 | 7 761 675 005 | |
| 75 | Schmiernippel CM 10 x 1 DIN 71 412 | 2 | 7 761 675 205 | |
| 76 | Sechskantschr. M 14 x 1,5 x 35 SK DIN 961-8 G | 6 | 7 241 677 098 | |
| 77 | Federring A 14 DIN 128 | 6 | 7 482 682 014 | |
| 78 | Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 250 lg. DIN 177-gegl. | 3 | 6 030 440 024 | |
| 79 | Lenkhebel oben links | 1 | 1 45 274 01 32 | |
| 80 | Einstellscheibe | 1-3 | 0 00 993 41 33 | |
| 81 | Sechskantschr. M 16 x 1,5 x 60 SK DIN 961-10 K | 2 | 7 241 678 134 | |
| 82 | Sechskantschr. M 16 x 1,5 x 55 SK DIN 961-10 K | 2 | 7 241 678 135 | |
| 83 | Federring A 16 DIN 128 | 4 | 7 482 682 016 | |
| 84 | Sicherungsdraht 1,2 ϕ x 500 lg. DIN 177-gegl. | 1 | 6 030 440 024 | |
| 85 | Spurstange | 1 | 0 45 270 01 11 | |
| 86 | Vorderachskonsole (mit Allrad) | 1 | 1 45 264 10 01 | |
| 87 | Spannschraube | 1 | 0 00 995 20 71 | |
| 88 | Zsb. Anhängzapfen vorn | 1 | 1 45 200 02 29 | |
| 89 | Zsb. Sicherungskette | 1 | 0 13 200 00 48 | |

zu Bild-Nr. 69 u. 70

Die unter Bild-Nr. 69 und 70 aufgeführten Teile — Druckplatte und Druckscheibe — sind nur in den unteren Lagerarmen des Vorderachsträgers montiert.

(gewünschte Stärke angeben)



Exploded view diagram of a mechanical assembly. The components are numbered as follows:

- 1: Main housing or base plate.
- 2: A small cylindrical component, possibly a pin or bush.
- 3: A long, flexible, corrugated tube or hose.
- 4: A small cylindrical component, possibly a pin or bush.
- 7: A small cylindrical component, possibly a pin or bush.
- 8: A small cylindrical component, possibly a pin or bush.
- 9: A small cylindrical component, possibly a pin or bush.
- 10: A long, thin, L-shaped component, possibly a bracket or support.



Heizung

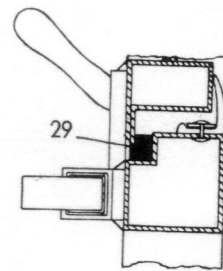
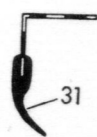
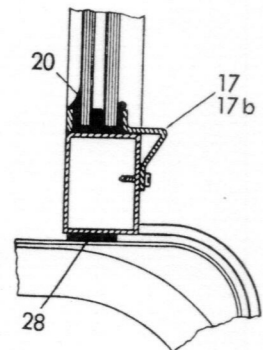
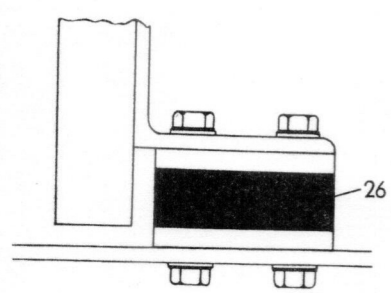
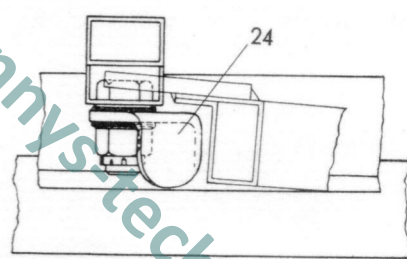
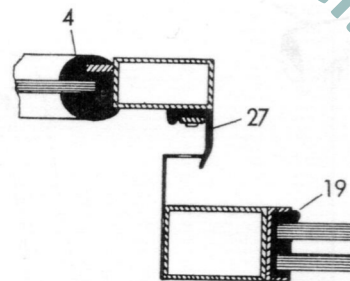
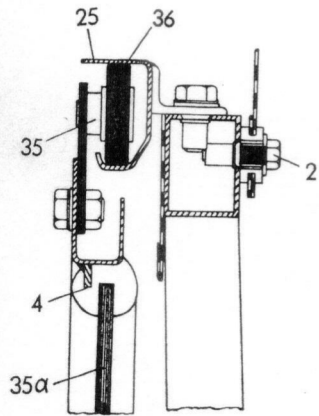
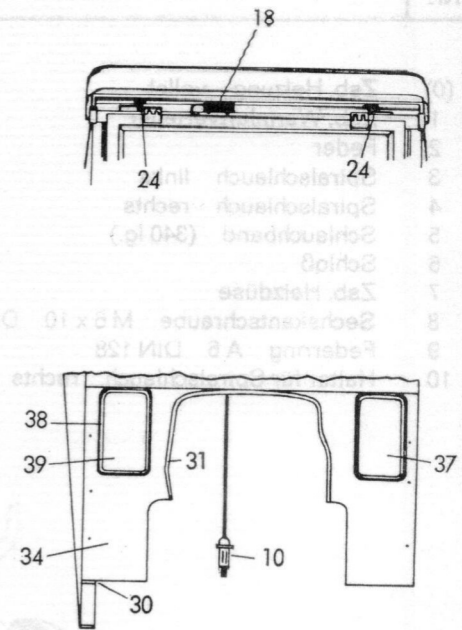
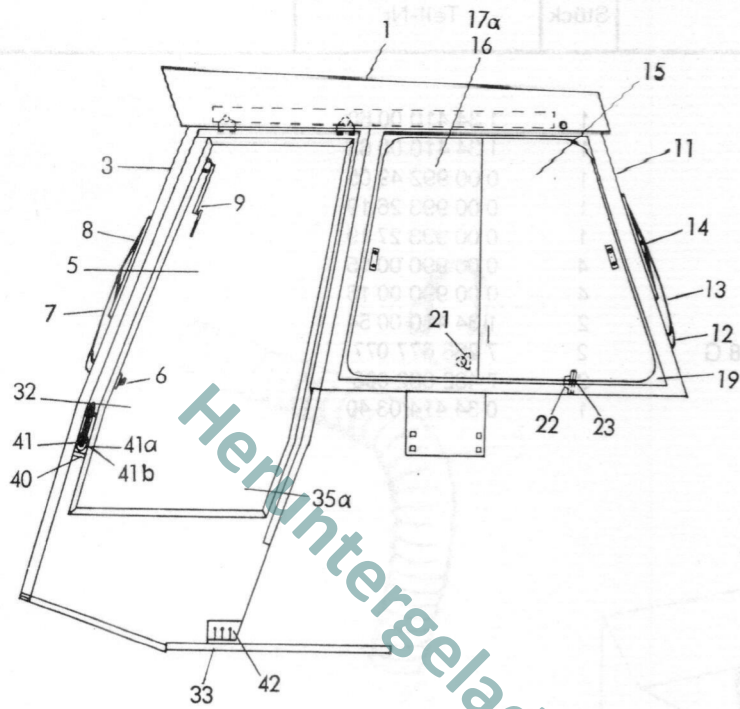
Hauptgruppe

So 401

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. |
|----------|------------------|-------|----------|
|----------|------------------|-------|----------|

| | | | |
|-----|--|---|----------------|
| (0) | Zsb. Heizung vollst. | 1 | 1 34 410 00 60 |
| 1 | Zsb. Warmluftverteiler | 1 | 1 34 410 00 62 |
| 2 | Feder | 1 | 0 00 992 49 05 |
| 3 | Spiralschlauch links | 1 | 0 00 993 26 19 |
| 4 | Spiralschlauch rechts | 1 | 0 00 993 27 19 |
| 5 | Schlauchband (340 lg.) | 4 | 0 00 990 00 15 |
| 6 | Schloß | 4 | 0 00 990 00 16 |
| 7 | Zsb. Heizdüse | 2 | 1 34 410 00 54 |
| 8 | Sechskantschraube M 6 x 10 DIN 933-8 G | 2 | 7 236 677 077 |
| 9 | Federring A 6 DIN 128 | 2 | 7 482 682 006 |
| 10 | Halter für Spiralschlauch rechts | 1 | 0 34 414 03 40 |

Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de



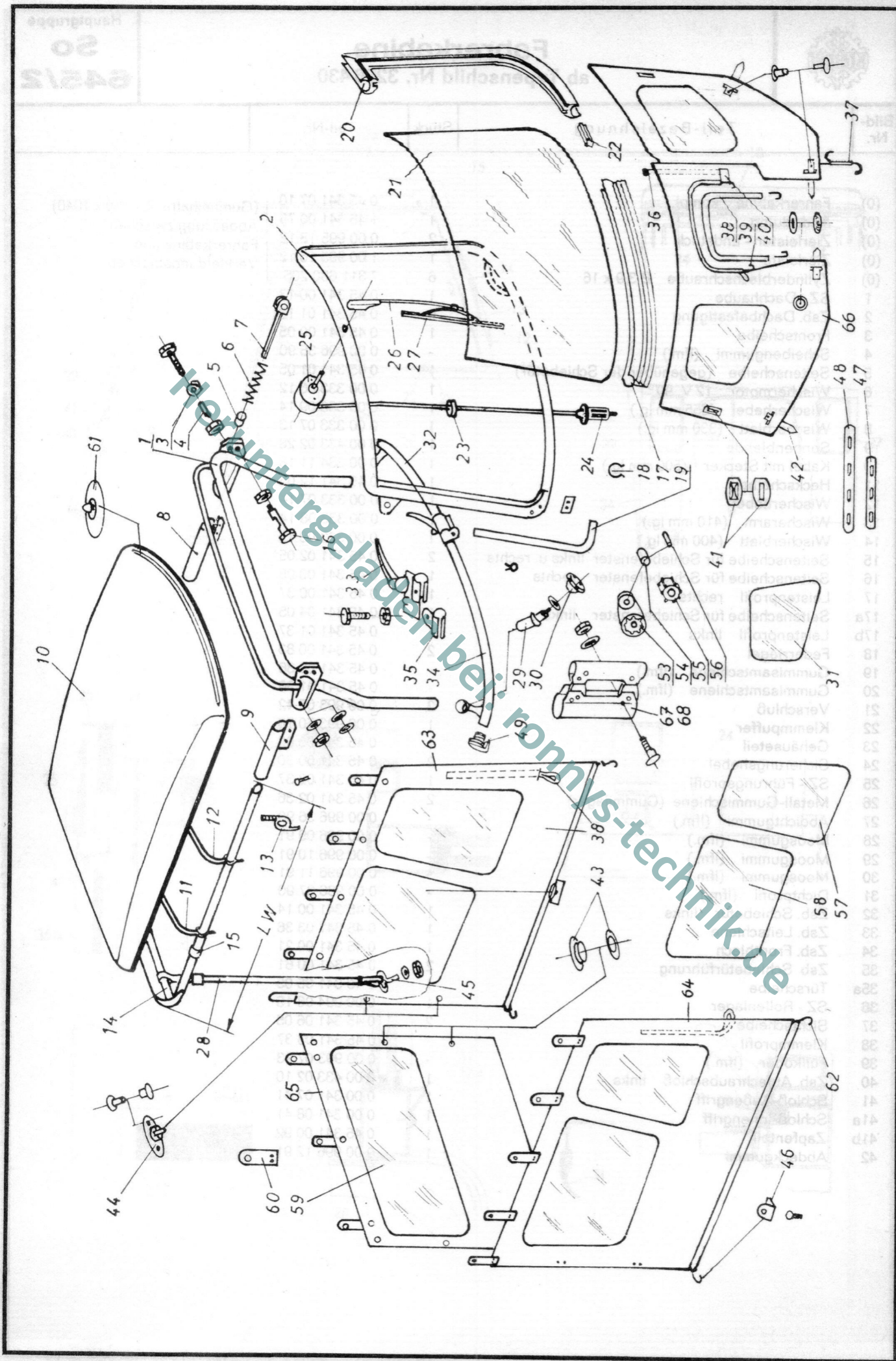
Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de



Fahrerkabine ab Typenschild Nr. 3236 430

Hauptgruppe
So
645/2

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. | |
|----------|---|-------|----------------|--|
| (0) | Fahrerkabine kompl. | 1 | 0 45 341 07 10 | (Gummimatte 3 x 110 x 1040)
Abdeckung zwischen
Fahrerkabine und
Verkleidungsblechen |
| (0) | Abdeckung | 1 | 1 45 341 00 75 | |
| (0) | Zierleisten - Endstück | 2 | 0 00 995 18 12 | |
| (0) | Zierleiste | 1 | 1 00 995 16 12 | |
| (0) | Zylinderblechschraube B 3,9 x 16 | 6 | 7 311 680 205 | |
| 1 | SZ - Dachhaube | 1 | 0 45 341 00 13 | |
| 2 | Zsb. Dachbefestigung | 6 | 0 45 341 01 13 | |
| 3 | Frontscheibe | 1 | 0 45 341 00 05 | |
| 4 | Scheibengummi (lfm.) | - | 0 00 996 35 90 | |
| 5 | Seitenscheibe (gegenüber der Schiebetür) | 1 | 0 45 341 01 05 | |
| 6 | Wischermotor 12 V 90° | 1 | 0 00 333 06 12 | |
| 7 | Wischerhebel (355 mm lg.) | 1 | 0 00 333 09 14 | |
| 8 | Wischerblatt (330 mm lg.) | 1 | 0 00 333 07 13 | |
| 9 | Sonnenblende | 1 | 0 00 433 02 28 | |
| 10 | Kabel mit Stecker (500 mm lg.) | 1 | 0 00 334 11 18 | |
| 11 | Heckscheibe | 1 | 0 45 341 12 05 | |
| 12 | Wischerhebel | 1 | 0 00 333 07 14 | |
| 13 | Wischerarm (410 mm lg.) | 1 | 0 00 333 08 14 | |
| 14 | Wischerblatt (400 mm lg.) | 1 | 0 00 333 08 13 | |
| 15 | Seitenscheibe für Schiebefenster links u. rechts | 2 | 0 45 341 02 05 | |
| 16 | Seitenscheibe für Schiebefenster rechts | 1 | 0 45 341 03 05 | |
| 17 | Leistenprofil rechts | 1 | 0 45 341 00 37 | |
| 17a | Seitenscheibe für Schiebefenster links | 1 | 0 45 341 04 05 | |
| 17b | Leistenprofil links | 1 | 0 45 341 01 37 | |
| 18 | Federriegel | 2 | 0 45 341 00 83 | |
| 19 | Gummisamtschiene (lfm.) | - | 0 45 341 00 36 | |
| 20 | Gummisamtschiene (lfm.) | - | 0 45 341 01 36 | |
| 21 | Verschluß | 2 | 0 00 993 07 42 | |
| 22 | Klemmpuffer | 1 | 0 00 993 50 78 | |
| 23 | Gehäuseteil | 1 | 0 45 341 00 03 | |
| 24 | Sicherungshebel | 2 | 0 45 341 00 30 | |
| 25 | SZ - Führungsprofil | 1 | 0 45 341 02 37 | |
| 26 | Metall-Gummischiene (Gummilager) | 2 | 0 45 341 02 36 | |
| 27 | Abdichtgummi (lfm.) | - | 0 00 996 36 90 | |
| 28 | Moosgummi (lfm.) | - | 0 00 996 09 91 | |
| 29 | Moosgummi (lfm.) | - | 0 00 996 10 91 | |
| 30 | Moosgummi (lfm.) | - | 0 00 996 11 91 | |
| 31 | Dichtprofil (lfm.) | - | 0 00 996 37 90 | |
| 32 | Zsb. Schiebetür links | 1 | 0 45 341 00 14 | |
| 33 | Zsb. Leitschiene | 1 | 0 45 341 03 36 | |
| 34 | Zsb. Frontblech | 1 | 0 45 341 00 21 | |
| 35 | Zsb. Schiebetürführung | 2 | 0 45 341 00 61 | |
| 35a | Türscheibe | 1 | 0 45 341 05 05 | |
| 36 | SZ - Rollenlager | 1 | 0 00 994 06 15 | |
| 37 | Sichtscheibe | 2 | 0 45 341 06 05 | |
| 38 | Klemmprofil | - | 0 45 341 03 37 | |
| 39 | Füllkörper (lfm.) | - | 0 00 993 07 93 | |
| 40 | Zsb. Aufschraubschloß links | 1 | 0 00 433 02 10 | |
| 41 | Schloß-Außengriff | 1 | 0 00 341 07 41 | |
| 41a | Schloß-Innengriff | 1 | 0 00 341 08 41 | |
| 41b | Zapfenteil | 1 | 0 45 341 00 92 | |
| 42 | Abdeckgummi | 1 | 0 00 996 12 91 | |
| 53 | Federarm (passend zum Federriegel) Länge 120 mm | - | | |
| 53a | Federriegel (passend zum Federarm) Länge 120 mm | - | | |
| 54 | Gummilager (passend zum Federarm) Länge 100 mm | - | | |
| 54a | Gummilager (passend zum Federarm) Länge 150 mm | - | | |
| 55 | Drahtschubfeder (passend zum Federarm) Länge 100 mm | - | | |
| 55a | Drahtschubfeder (passend zum Federarm) Länge 150 mm | - | | |

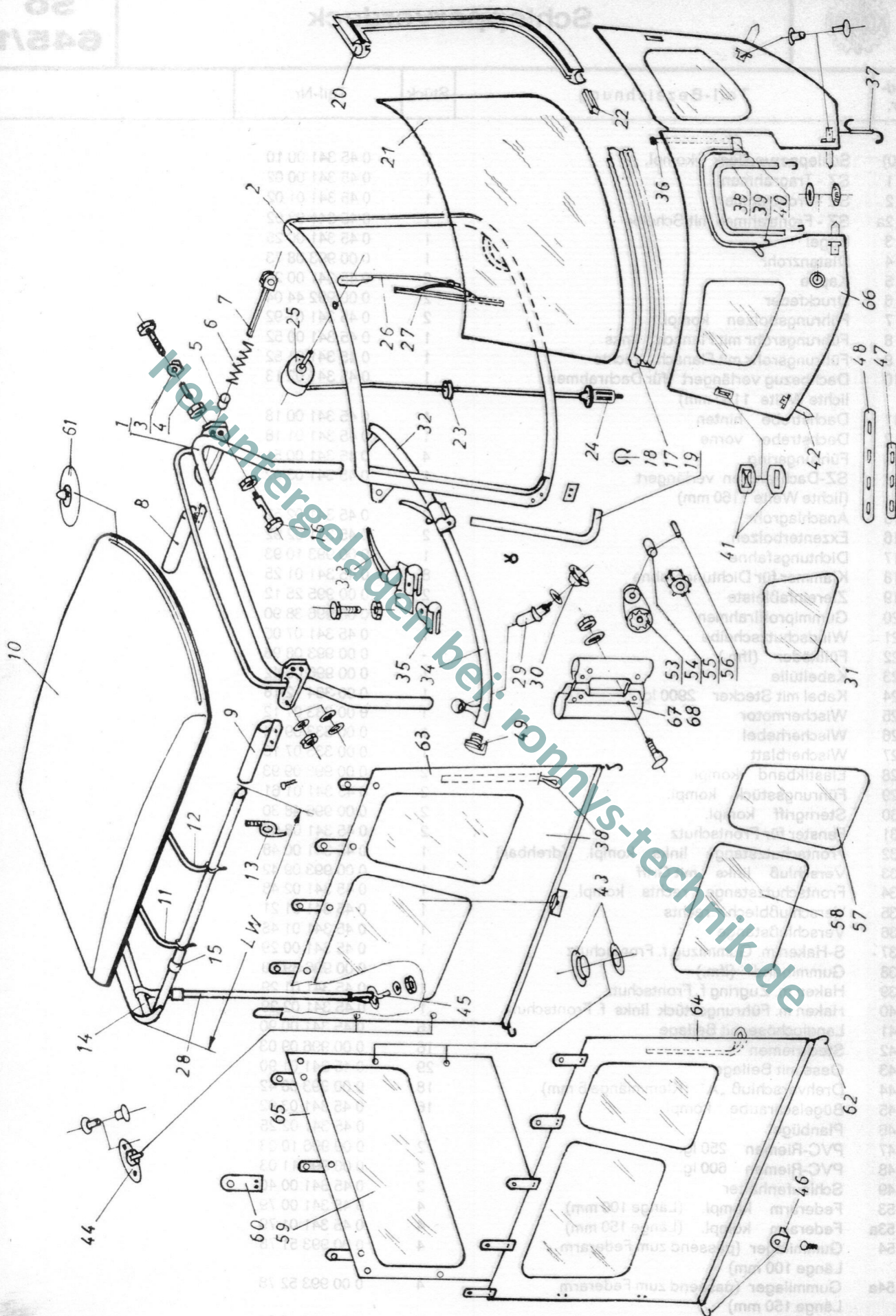




Schlepperverdeck

Hauptgruppe
So
645/1

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. |
|----------|---|-------|----------------|
| (0) | Schlepperverdeck kompl. | 1 | 0 45 341 00 10 |
| 1 | SZ - Tragrahmen | 1 | 0 45 341 00 02 |
| 2 | SZ - Frontrahmen | 1 | 0 45 341 01 02 |
| 2a | SZ - Frontrahmen mit Scheibe | 1 | 0 45 341 02 02 |
| 3 | Bügel | 1 | 0 45 341 00 25 |
| 4 | Distanzrohr | 1 | 0 00 993 08 73 |
| 5 | Kappe | 2 | 0 45 341 00 26 |
| 6 | Druckfeder | 2 | 0 00 992 44 04 |
| 7 | Führungsbolzen kompl. | 2 | 0 45 341 01 92 |
| 8 | Führungsrohr mit Flansch links | 1 | 0 45 341 00 52 |
| 9 | Führungsrohr mit Flansch rechts | 1 | 0 45 341 01 52 |
| 10 | Dachbezug verlängert (für Dachrahmen
lichte Weite 1160 mm) | 1 | 0 45 341 02 13 |
| 11 | Dachstrebe hinten | 1 | 0 45 341 00 18 |
| 12 | Dachstrebe vorne | 1 | 0 45 341 01 18 |
| 13 | Führungsring | 4 | 0 45 341 00 51 |
| 14 | SZ-Dachrahmen verlängert
(lichte Weite 1160 mm) | 1 | 0 45 341 03 02 |
| 15 | Anschlagrohr | 2 | 0 45 341 02 52 |
| 16 | Exzenterbolzen | 2 | 0 45 341 02 92 |
| 17 | Dichtungsfahne | 1 | 0 00 993 10 93 |
| 18 | Klammer für Dichtungsfahne | 8 | 0 45 341 01 25 |
| 19 | Ziereinfaßleiste | 2 | 0 00 995 25 12 |
| 20 | Gummiprofilrahmen | 1 | 0 00 996 38 90 |
| 21 | Windschutzscheibe | 1 | 0 45 341 07 05 |
| 22 | Füllköder (lfm.) | - | 0 00 993 08 93 |
| 23 | Kabeltülle | 1 | 0 00 996 08 42 |
| 24 | Kabel mit Stecker 2900 lg. | 1 | 0 00 334 12 18 |
| 25 | Wischermotor | 1 | 0 00 333 07 12 |
| 26 | Wischerhebel | 1 | 0 00 333 09 14 |
| 27 | Wischerblatt | 1 | 0 00 333 07 13 |
| 28 | Elastikband kompl. | 2 | 0 00 993 09 93 |
| 29 | Führungsstück kompl. | 2 | 0 45 341 01 61 |
| 30 | Sterngriff kompl. | 2 | 0 00 996 48 30 |
| 31 | Fenster für Frontschutz | 2 | 0 45 341 08 05 |
| 32 | Frontschutzstange links kompl. (drehbar) | 1 | 0 45 341 00 48 |
| 33 | Verschluß links mit Griff | 1 | 0 00 993 09 42 |
| 34 | Frontschutzstange rechts kompl. | 1 | 0 45 341 02 48 |
| 35 | Verschlußblech rechts | 1 | 0 45 341 01 21 |
| 36 | Verschlußstange | 1 | 0 45 341 01 48 |
| 37 | S-Haken m. Gummizug f. Frontschutz | 1 | 0 45 341 00 29 |
| 38 | Gummiband (lfm.) | - | 0 00 996 39 90 |
| 39 | Haken m. Zugring f. Frontschutz | 1 | 0 45 341 01 29 |
| 40 | Haken m. Führungsstück links f. Frontschutz | 1 | 0 45 341 02 29 |
| 41 | Langlochöse mit Beilage | 16 | 0 45 341 00 90 |
| 42 | Steckriemen | 16 | 0 00 996 09 03 |
| 43 | Oese mit Beilage | 29 | 0 45 341 01 90 |
| 44 | Drehverschluß „A“ (Klemmlänge 5 mm) | 18 | 0 00 993 08 42 |
| 45 | Bügelschraube kompl. | 16 | 0 45 341 03 92 |
| 46 | Planbügel | 1 | 0 45 341 02 25 |
| 47 | PVC-Riemen 250 lg. | 2 | 0 00 996 10 03 |
| 48 | PVC-Riemen 600 lg. | 2 | 0 00 996 11 03 |
| 49 | Schlaufenhalter | 2 | 0 45 341 00 40 |
| 53 | Federarm kompl. (Länge 100 mm) | 4 | 0 45 341 00 79 |
| 53a | Federarm kompl. (Länge 150 mm) | 4 | 0 45 341 01 79 |
| 54 | Gummilager (passend zum Federarm
Länge 100 mm) | 4 | 0 00 993 51 78 |
| 54a | Gummilager (passend zum Federarm
Länge 150 mm) | 4 | 0 00 993 52 78 |
| 55 | Dreh Schubfeder (passend zum Federarm
Länge 100 mm) | 4 | 0 00 992 45 04 |
| 55a | Dreh Schubfeder (passend zum Federarm
Länge 150 mm) | 4 | 0 00 992 46 04 |





Schlepperverdeck

Hauptgruppe

**So
645/1**

| Bild-Nr. | Teil-Bezeichnung | Stück | Teil-Nr. |
|----------|--|-------|----------------|
| 56 | Lagerrohr | 4 | 0 45 341 03 52 |
| 57 | Fenster 490 x 500 x 390 f. Seitent. | 2 | 0 45 341 09 05 |
| 58 | Fenster 690 x 430 x 640 f. Seitent. | 2 | 0 45 341 10 05 |
| 59 | Fenster 820 x 420 (f. Seiten- u. Rückenteil) | 1 | 0 45 341 11 05 |
| 60 | Befestigungsleder | 2 | 0 00 996 12 03 |
| 61 | Ersatzpilzknopf | - | 0 00 996 49 30 |
| 62 | Haken für Seitenteil | 4 | 0 45 341 03 29 |
| 63 | Seitenteil links kompl. | 1 | 0 45 341 00 08 |
| 64 | Seitenteil rechts kompl. | 1 | 0 45 341 01 08 |
| 65 | Rückenteil kompl. | 1 | 0 45 341 02 08 |
| 66 | Frontschutz kompl. | 1 | 0 45 341 00 73 |
| 67 | Federung links | 1 | 0 45 341 00 43 |
| 68 | Federung rechts | 1 | 0 45 341 01 43 |

Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de

Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de

Kramer-Werke

7770 ÜBERLINGEN/BODENSEE und GUTMADINGEN/BADEN

Fernruf Überlingen (07551) 40 61

Fernschreiber 07 33 281