



**HILPERT**  
TONSTUDIOTECHNIK

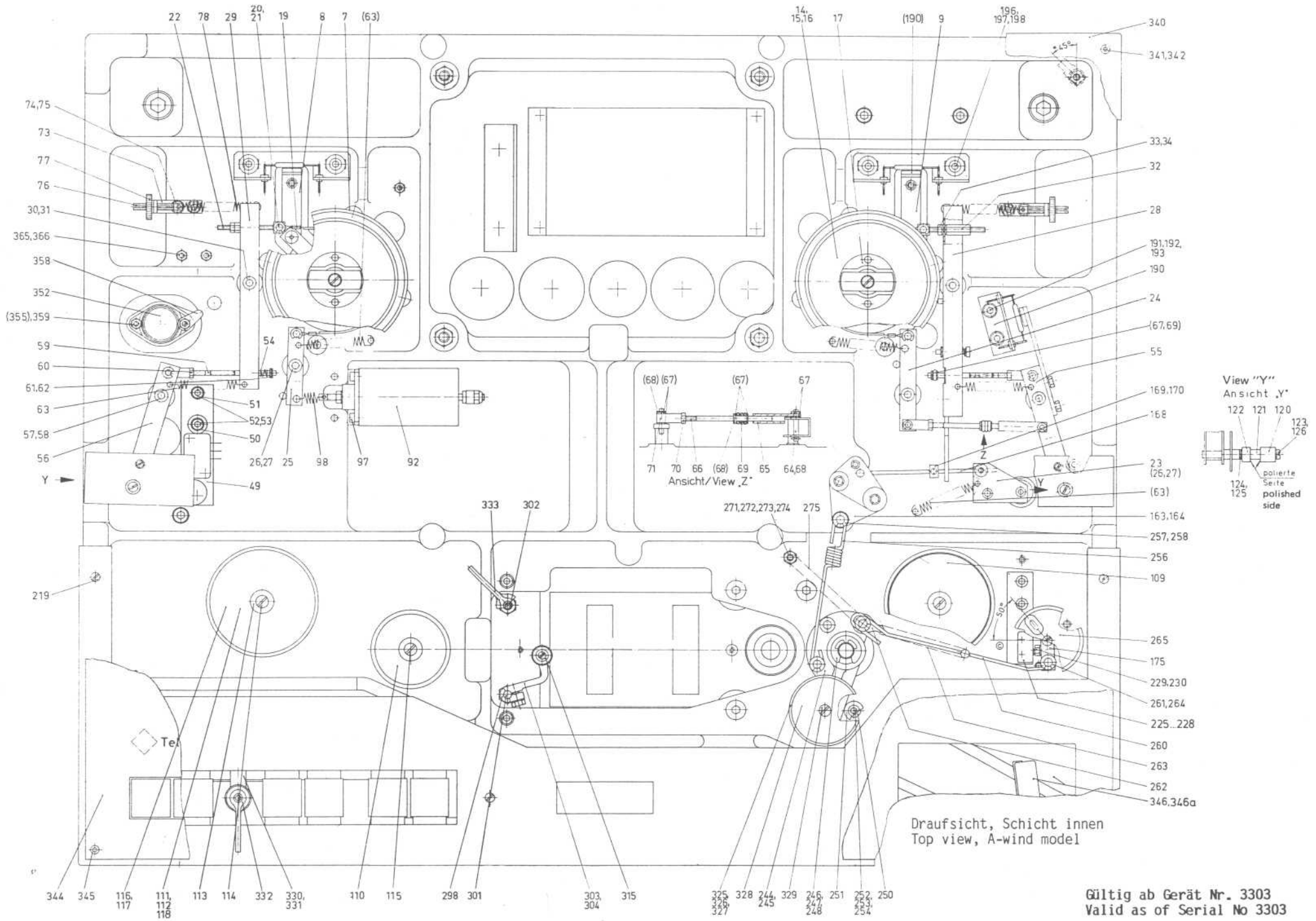
HILPERT - TONSTUDIOTECHNIK  
TECHNICAL SUPPORT AEG / TELEFUNKEN - MAGNETOPHON  
HAMBURG

FON: +40 64492444 FAX: +40 64492446

EMAIL: [hilpert@hilpert-audio.de](mailto:hilpert@hilpert-audio.de) WEB: [www.hilpert-audio.de](http://www.hilpert-audio.de)

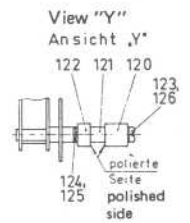
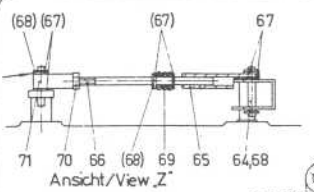
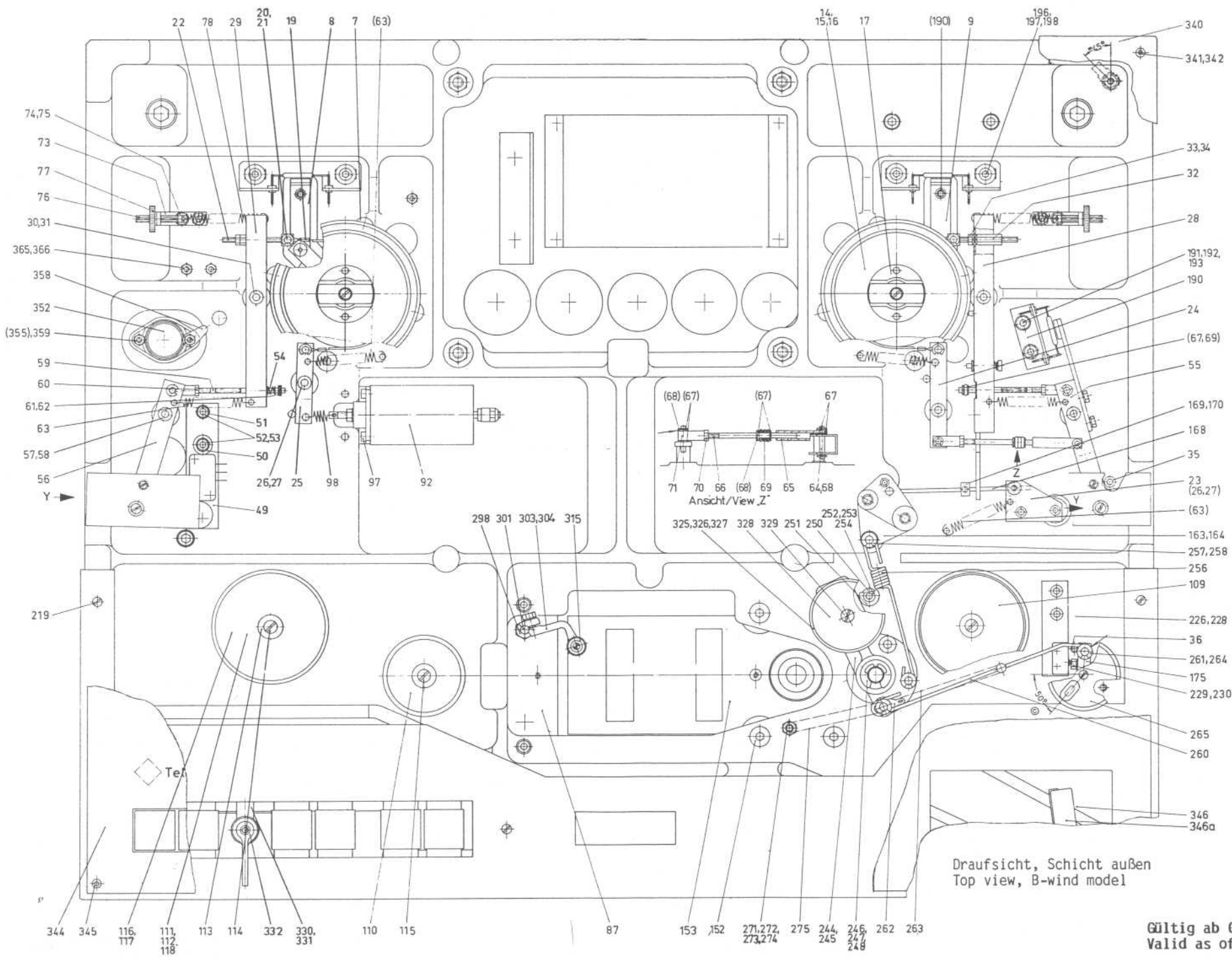
AEG  
TELEFUNKEN  
magnetophon

**TECHNICAL INFORMATION**



Draufsicht, Schicht innen  
Top view, A-wind model

Gültig ab Gerät Nr. 3303  
Valid as of Serial No 3303



Draufsicht, Schicht außen  
Top view, B-wind model

Gültig ab Gerät Nr. 3303  
Valid as of Serial No 3303

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
7	8	Senkschraube Countersunk screw	M6x20 DIN 7991-8,8 vzk	320.390 523	
8	1	Schalthebel, links Operating lever, left		25.5002.390-00	
9	1	Schalthebel, rechts Operating lever, right		25.5002.391-00	
14	2	Mitnehmerteller Driving tumtable		25.5002.135-00	
15	3	Justierschreibe Adjustment washer	8 x 11 x 0,1 320.540 063	58.9321.001-81	
16	15	Justierscheibe Adjustment washer	8 x 11 x 0,3 320.540 064	58.9321.001-83	
17	2	Griffsteller-Aufsatz Hub lock		25.5070.500-00	
19	2	Bremsband Brake band		25.5002.165-00	
20	4	Stift Pin		25.5002.100-23	
21	8	Sicherungsscheibe Locking washer	3,2 DIN 6799 - phos	320.386 335	
22	2	Stellschraube Adjustment screw		25.5002.100-24	
23	1	Wippe, komplett Rocker, complete		25.5070.143-00	0-Ring allein/ 0 ring only: 320.380 509
24	1	Wippe Rocker		25.5070.142-00	
25	1	Auslaufbremshebel Run-out brake lever		25.5002.163-00	
26	6	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
27	3	Greifring Positioning ring	4 2LV 3251.003	320.390 525	
28	1	Bremshebel, kompl., rechts Brake lever, compl. right		25.5070.139-00	
29	1	Bremshebel, links, 1/4" Brake lever, left, 1/4"		25.5070.150-00	
30	4	Scheibe Washer		58.9321.001-48	
31	2	Greifring Retaining ring	4 2LV 3251.003	320.390 525	
32	2	Stellmutter Adjustment nut		25.5002.100-25	
33	2	Sechskantmutter Hexagonal nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	
34	2	Scheibe Washer	3,2 DIN 433-St vzk	320.385 570	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no

## Gruppe/Group 1

Einzelheiten oberhalb der Grundplatte  
Parts located above the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
49	1	Schalterplatte, komplett Switch plate, complete		25.5070.290-00	
49a	1	Mikroschalter Micro switch		320.381 691	
49b	1	Fühlhebelanschlag Sensing lever pad		58.2106.101-00	
50	1	Scheibe Washer	B 4,3 DIN 9021-St vzk	320.390 078	
51	1	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
52	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6788-phos	320.387 594	
53	2	Zylinderschrauber Cylinder screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
54	1	Druckfeder Press spring		25.5075.250-02	
55	1	Steuerhebel, rechts Operating lever, right		25.5070.152-00	) siehe auch Ansicht "Y" see also View "Y" )
56	1	Steuerhebel, links Operating lever, left		25.5070.153-00	
57	4	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
58	2	Greifring Retaining ring	4 2LV 5251.003	320.390 525	
59	2	Zugstange Pulling rod		25.5002.100-28	
60	2	Sechskantmutter Hexagonal nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	
61	1	Scheibe Washer	B 3,2 DIN 9021-St vzk	320.385 570	
62	2	Sicherungsscheibe Locking washer	2,3 DIN 6799-phos	320.386 333	
63	5	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-29	
64	1	Achse Pivot		25.5070.100-02	Pos. 64 - 71 siehe Ansicht "Z"  Items 64 - 71 repre- sented in View "Z"
65	1	Klotz Block		25.5070.100-03	
66	1	Stange Rod		25.5070.100-04	
67	8	Justierscheibe Adjustment washer	E-Nr. 58.9321.001-33	320.545 067	
68	4	Sicherungsscheibe Locking washer	2,3 DIN 6799 - phos	320.386 333	
69	4	O-Ring O ring	2,90-1,78 70 BR/769, Freudenberg	320.380 924	
70	1	Sechskantmutter Hexagonal nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
71	1	Stellstück Adjuster		25.5002.145-06	
73	2	Halterung Mounting		25.5002.170-00	
74	4	Zylinderschraube Cylinder screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
75	4	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 - phos	320.387 594	
76	2	Gewindebolzen Threaded bolt		25.5002.100-41	
77	2	Rändelmutter Knurled nut		58.2102.040-08	
78	2	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-42	
92	1	Magnet Solenoid	SST	25.5002.175-00	
97	4	Zylinderschraube Cylinder screw	M3x8 DIN 912-A2	320.389 878	
98	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-13	
109	1	Umlenkrolle Guide roller		25.5002.100-16	
110	1	Umlenkrolle Guide roller		25.5002.100-17	
111	1	Hülse, komplett Sleeve, complete		25.5070.135-00	
112	1	Rollenoberteil Top of guide roller		25.5070.130-00	
113	3	Deckscheibe Top plate		25.5002.100-18	
114	2	Linsensenkschraube Oval head screw	M4x12 DIN 964-Ms vchr	320.394 705	
115	1	Linsensenkschraube Oval head screw	M4x25 DIN 964-Ms vchr	320.394 708	
116	3	Justierscheibe Adjustment washer	8 x 11 x 0,1 320.540 063	58.9321.001-81	
117	8	Justierscheibe Adjustment washer	8 x 11 x 0,3 320.540 064	58.9321.001-83	
118	1	Rollenunterteil Bottom of guide roller		25.5070.100-20	
120	2	Hülse Sleeve		58.2106.120-04	Pos. 120 - 126 siehe Ansicht "Y"
121	2	Führungshülse Guide sleeve		58.9352.001-01	Items 120 - 126 repre- sented in View "Y"
122	2	Buchse Bushing		25.5002.100-30	
123	2	Flachkopfschraube Flat head screw	A M3x30 DIN 85-Ms vchr	320.390 519	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no

## Gruppe/Group 1

Einzelheiten oberhalb der Grundplatte  
Parts located above the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
124	3	Justierscheibe Adjustment washer	3 x 5,5 x 0,3 320.545 067	58.9321.001-33	
125	3	Justierscheibe Adjustment washer	3 x 5,5 x 0,1 320.545 065	58.9332.001-31	
126	2	Federscheibe Spring washer	A 3 DIN 137 - phos	320.386 326	
163	1	Umlenkhebel Redirecting link		25.5002.116-00	
164	1	Justierscheibe Adjustment washer	6 x 8 x 0,3 320.545 061	58.9321.001-63	
168	1	Stange Rod		25.5070.100-01	
169	1	Stellring Positioning ring		25.5002.100-32	
170	1	Gewindestift Threaded stud	A M3x4 DIN 916-10.9 gal	320.385 436	
175	1	Hebel Lever		25.5070.280-00	
190	3	Schutzkontakt Reed contact	220V/0,2A Schließer/n.o. contact No 1700, Günther 320.381 281	25.5002.300-10	BES, SLV, SRV
191	2	Zylinderschraube Cylinder screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
192	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 - phos	320.387 594	
193	2	Scheibe Washer	A 4,3 DIN 125-St vzk	320.385 535	
196	4	Zylinderschraube Cylinder screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
197	4	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 - phos	320.387 594	
198	4	Scheibe Washer	B 4,3 DIN 9021-St vzk	320.390 078	
219	1	Senkschraube Countersunk screw	M3x16 DIN 963-A2	320.390 876	
225	1	Mikroschalter Micro switch	V 4T6, Burgess	320.382 684	EDIT
226	2	Zylinderschraube Cylinder screw	M2x10 DIN 84-A2	320.390 544	
227	2	Federscheibe Spring washer	A2 DIN 137 - phos	320.386 324	
228	4	Scheibe Washer	2,2 DIN 433-St vzk	320.385 559	
244	1	Andruckhebel 1/4" Pressure lever 1/4"		25.5002.120-00	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
245	1	Justierscheibe Adjustment washer	10 x 17 x 0,1 320.545 050	58.9321.001-16	
246	3	Justierscheibe Adjustment washer	10 x 17 x 0,1 320.545 050	58.9321.001-16	
247	1	Justierscheibe Adjustment washer	10 x 17 x 0,3 320.545 052	58.9321.001-18	
248	1	Sicherungsscheibe Locking washer	9 DIN 6799 - phos	320.386 342	
250	1	Buchse Bushing		25.5002.100-51	
251	1	Anschlagbuchse Positioning bushing		25.5002.100-52	
252	1	Zylinderschraube Cylinder screw	M4x20 DIN 912-A2	320.385 248	
253	1	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 - phos	320.387 594	
254	1	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
256	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-48	
257	4	Scheibe Washer	5,3 DIN 433-St vzk	320.385 577	
258	2	Sicherungsscheibe Locking washer	4 DIN 6799 - phos	320.386 336	
260	1	Haken, Si Hook, A-wind	für Ausf. Schicht innen for A-wind model	25.5070.286-00	
	1	Haken, Sa Hook, B-wind	für Ausf. Schicht außen for B-wind model	25.5070.285-00	
261	3	Scheibe Washer	5,3 DIN 433-St vzk	320.385 577	
262	1	Lötöse Solder lug	5 DIN 46215-Ms	320.880 421	
263	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-07	
264	2	Sicherungsscheibe Locking washer	4 DIN 6799 - phos	320.386 336	
265	1	Schaltknopf Switch button		320.200 605	EDIT
271	1	Einhängebolzen Swivel pin		25.5002.156-03	
272	1	Sechskantmutter Hexagonal nut	M4 DIN 934-A4	320.881 256	
273	1	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 - phos	320.387 594	
274	1	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
275	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-49	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no



## Gruppe/Group 1

Einzelheiten oberhalb der Grundplatte  
Parts located above the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
298	1	Buchse Bushing		25.5002.100-02	
301	1	Welle Shaft		25.5002.100-03	
302	1	Welle Shaft		25.5002.100-10	
303	4	Justierscheibe Adjustment washer	5 x 7 x 0,1 320.545 085	58.9321.001-51	für Ausf. Schicht innen for A-wind model
	2	Justierscheibe Adjustment washer	5 x 7 x 0,1 320.545 085	58.9321.001-51	für Ausf. Schicht außen for B-wind model
304	1	Bandabheber Tape lifter		25.5002.125-00	ohne Führung without guide
315	1	Bandführung Tape guide			siehe Gruppe 6 see group 6
325	1	Rolle, komplett Roller, complete		25.5002.235-00	Gummiandruck Rubber pressure
326	3	Justierscheibe Adjustment washer	15 x 25 x 0,1 320.545 110	58.9321.001-76	
327	3	Justierscheibe Adjustment washer	15 x 25 x 0,3 320.545 111	58.9321.001-77	
328	1	Abdeckscheibe Cover disc		25.5002.100-50	
329	1	Linsensenkschraube Oval-head screw	M4x16 DIN 964-Ms vchr	320.394 706	
330	1	Buchse Bushing		25.5070.100-05	
331	1	Anschlag Stop		25.5070.100-18	
332	1	Knebel Toggle		25.5070.275-00	
333	1	Knebel Toggle		25.5002.275-00	für Ausf. Schicht innen for A-wind model
340	1	Abdeckblech, komplett Cover plate, complete		25.5070.260-00	
341	5	Linsenschraube Oval-head screw	M3x8 2LV 3014.003-10.9 vchr	320.389 821	
342	5	Scheibe Washer	3,2 DIN 433-Ms vni	320.385 572	
344	1	Abdeckblech, vorn, Si Front cover plate, A-wind		25.5070.256-00	für Ausf. Schicht innen for A-wind model
	1	Abdeckblech, vorn, Sa Front cover plate, B-wind		25.5070.255-00	für Ausf. Schicht außen for B-wind model
345	9	Linsenschraube Oval-head screw	M3x8 2LV 3014.003-10.9 vchr	320.389 821	
346	1	Bandschere, komplett Tape cutter, complete		25.5070.370-00	Teile siehe Gruppe 8 Parts see Group 8

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
346a	1	Schalterabdeckung Lid, hinged		25.5070.365-00	falls Schere nicht benötigt where cutter is not required
352	1	Transistor (Darlington)	MJ 3000 NPN, Motorola	399.511 883	
355	2	Scheibe Washer	3,2 DIN 433-St vzk	320.385 570	
358	1	Lötöse J 3,2 Solder lug J 3,2	5N 4010.011-21	320.386 752	
359	2	Sechskantmutter Hexagonal nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	
365	2	Scheibe Washer	3,2 DIN 433-St vzk	320.385 570	
366	2	Sechskantmutter Hexagonal nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	

ab Gerät Nr. 3303  
as of Serial No 3303

Bitte Sach-Nr angeben  
Please state Reference no