

Panorama Plus

Technische Änderung vorbehalten.
Technical data are subject to change without notice.

Headquarter:

Sachtler GmbH

Gutenbergstrasse 5
85716 Unterschleißheim by Munich
Germany
Phone +49 89 32158200
Fax +49 89 32158227

Eastern Europe:

**Sachtler
Vertriebsgesellschaft m.b.H.**

Segelflieger Damm 67
12487 Berlin-Johannisthal
Germany
Phone +49 30 6364311
Fax +49 30 6363466

United States

**Mexico
Central / South America
Sachtler®
corporation of america**

New York Office:
55 North Main Street
Freeport, N.Y. 11520
Phone (516) 867 4900
Fax: (516) 623 6844

California Office:
3316 West Victory Blvd.
Burbank, CA 91505
Phone (818) 845 4446

アマック・ザハトラー(株)

**Japan
Amic Sachtler Corp.**

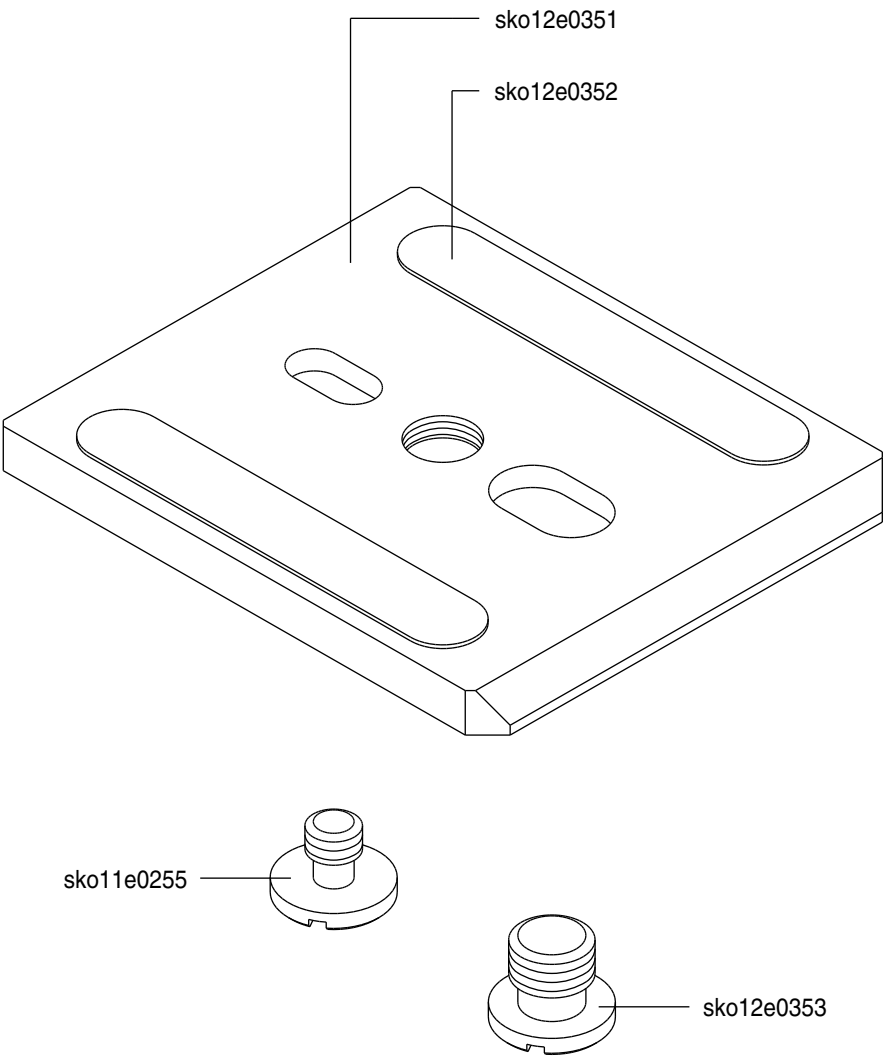
東京都世田谷区三軒茶屋
1-2-21 〒154-0024

電話 (03)3413-1212

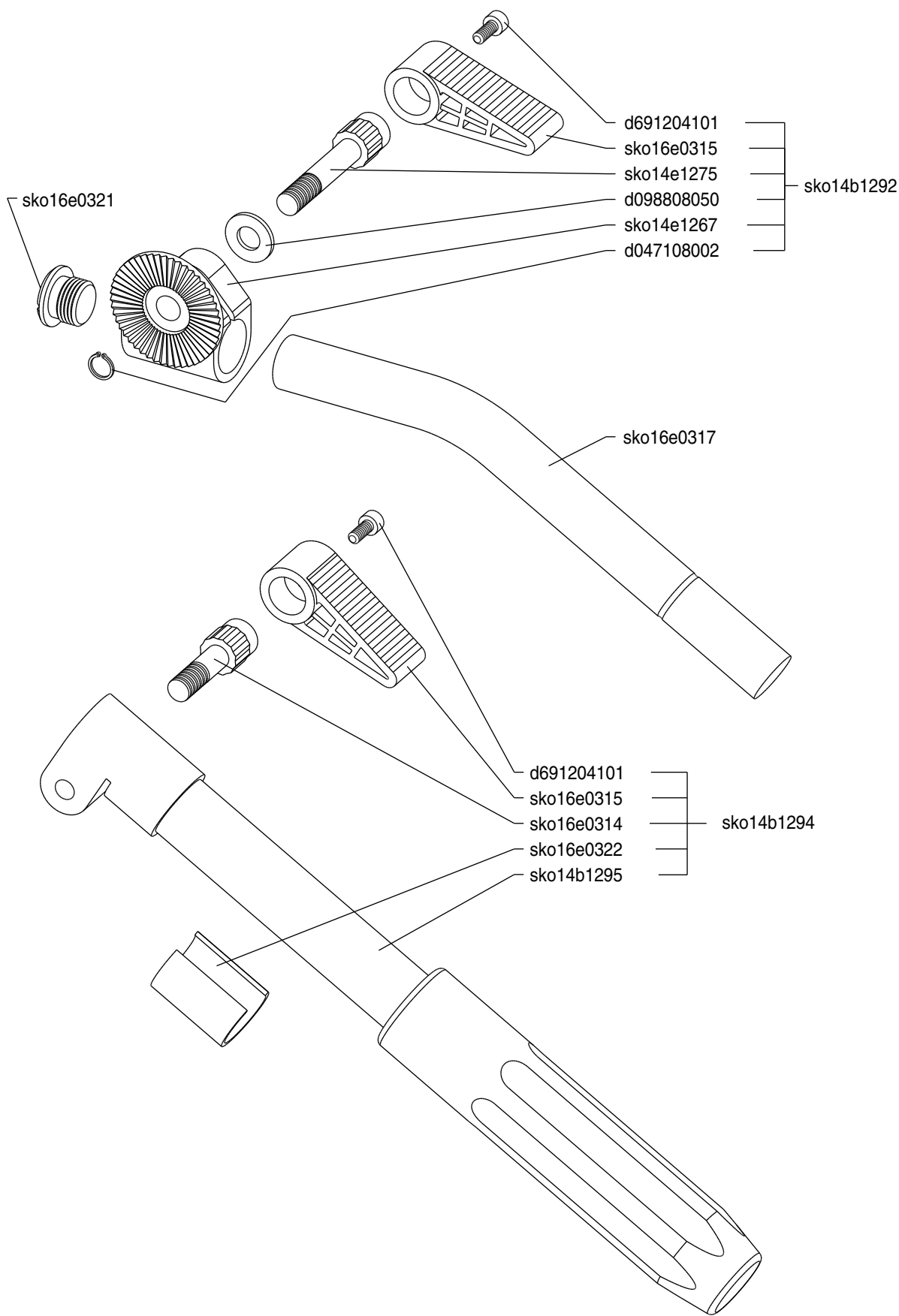
FAX (03)3413-0888



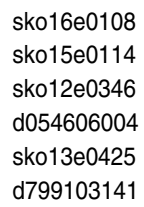
sachtler
Support & Lighting



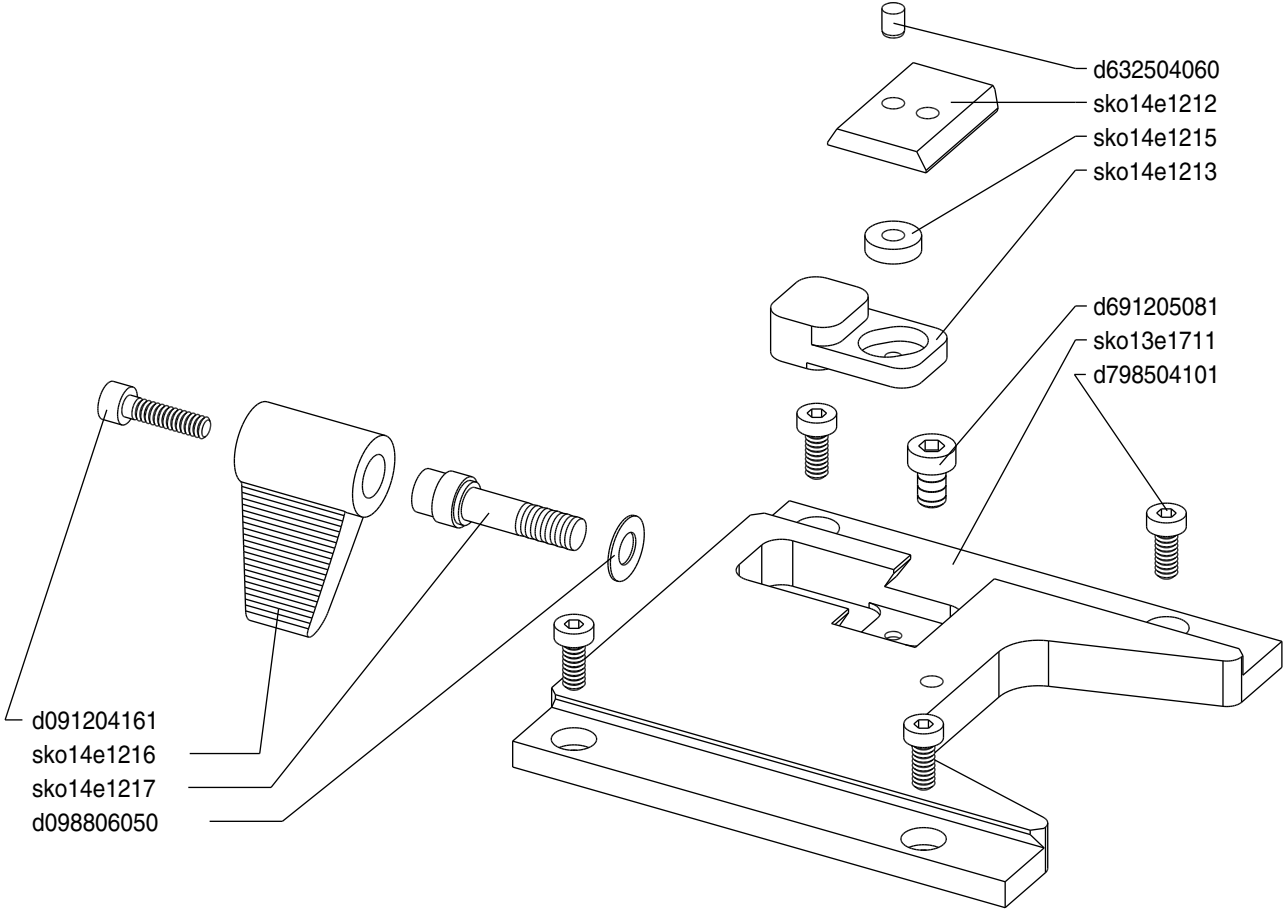
Kameraplatte 16
Camera mounting plate 16



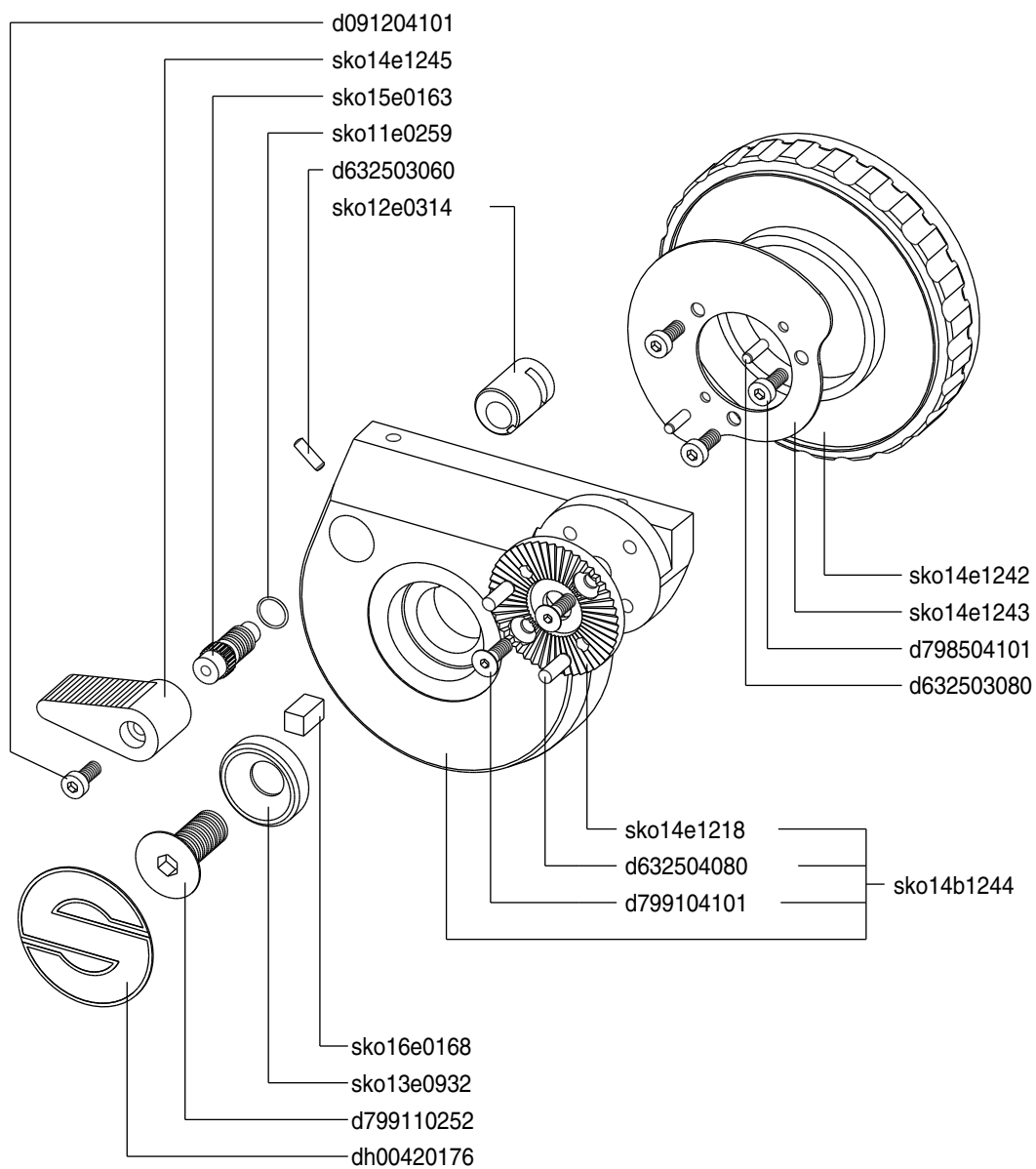
Schwenkarm Plus rechts
Pan bar plus right



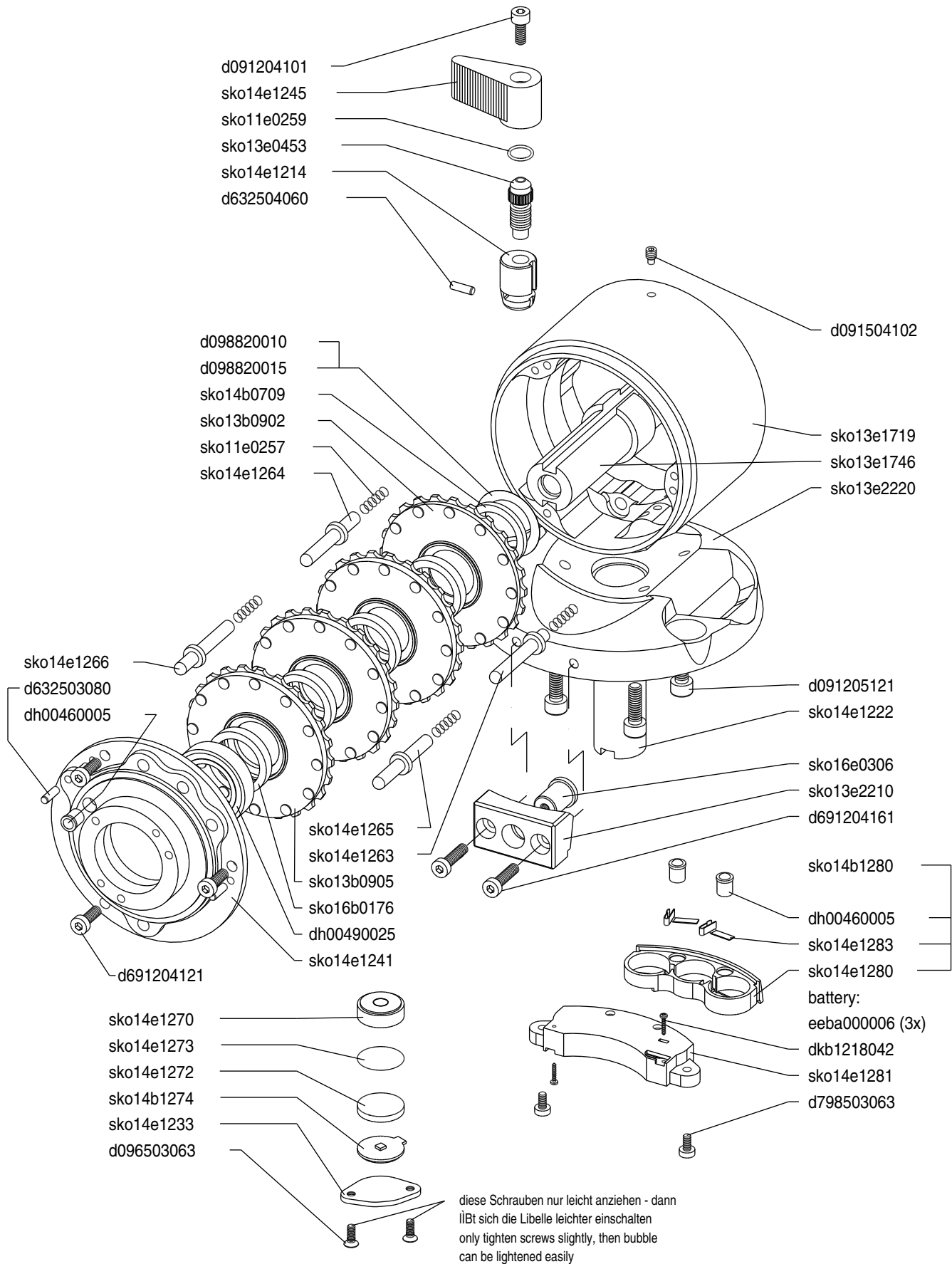
sko14b1206



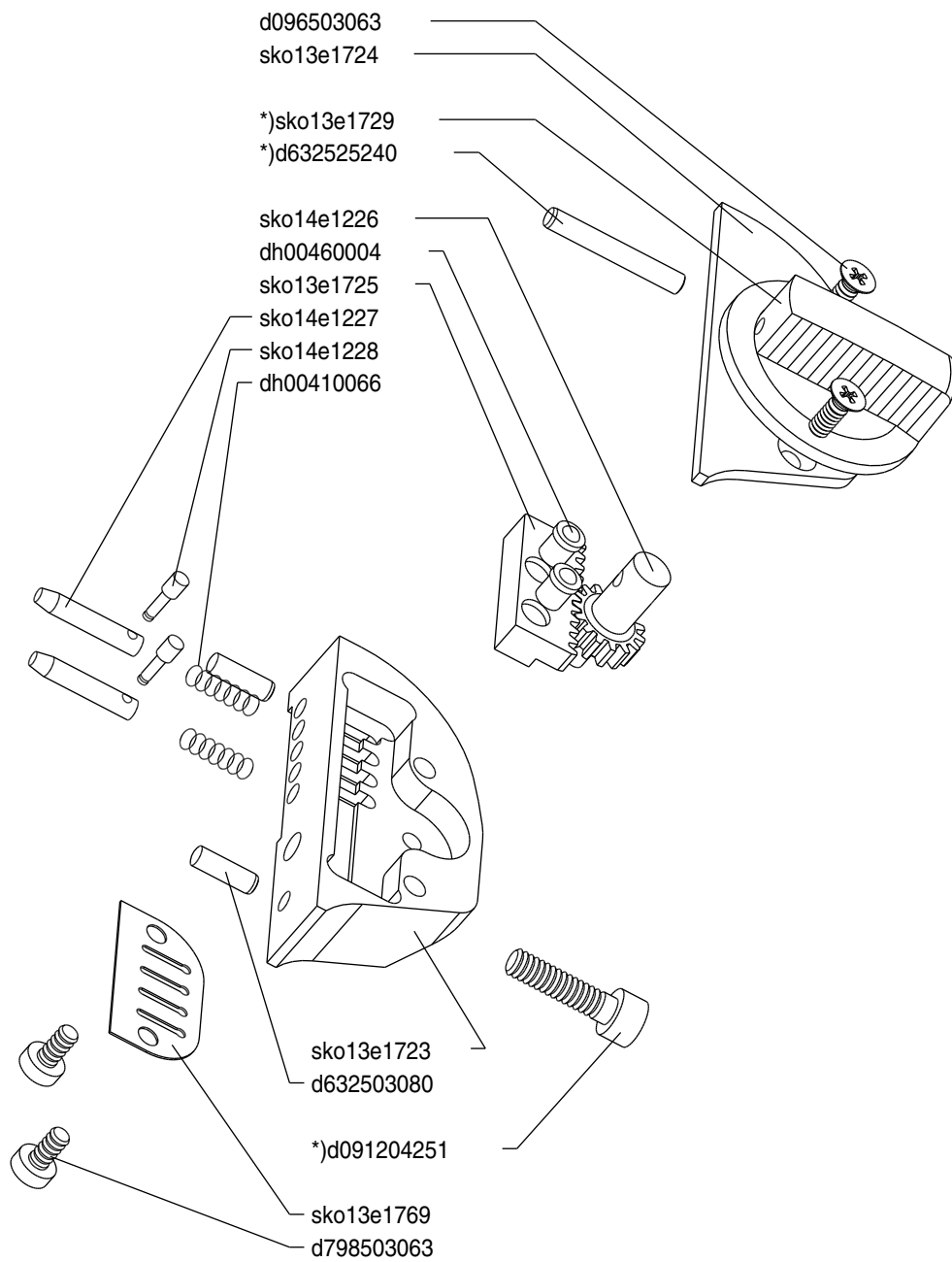
Grundplatte sko13b1711
Base Plate



Bremsseitenteil
Tilt brake assembly



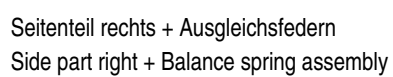
Gehäuse mit Dämpfungspaketen vertikal
Housing with fluid modules for tilt movement

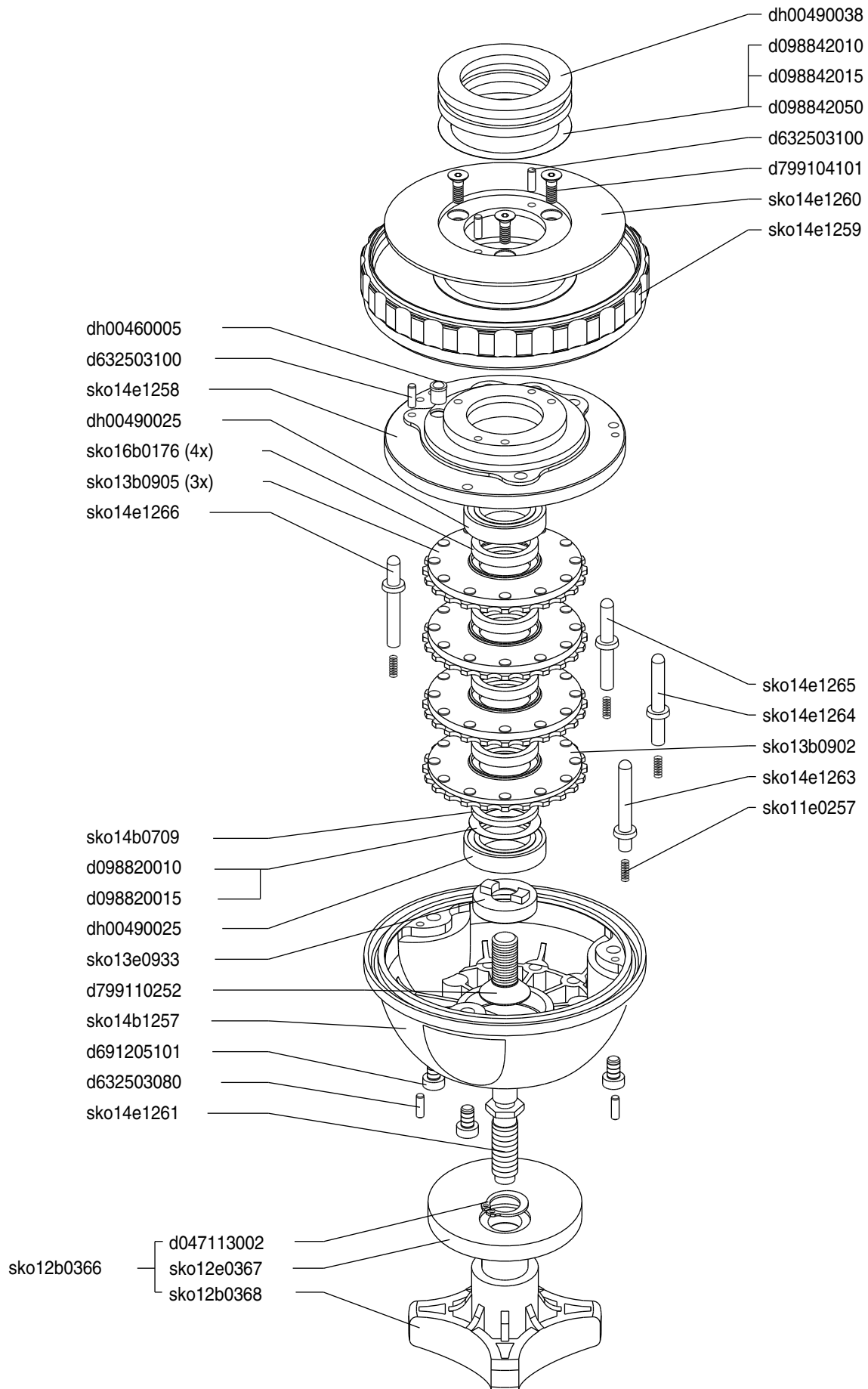


*) nicht Bestandteil von sko13b1723

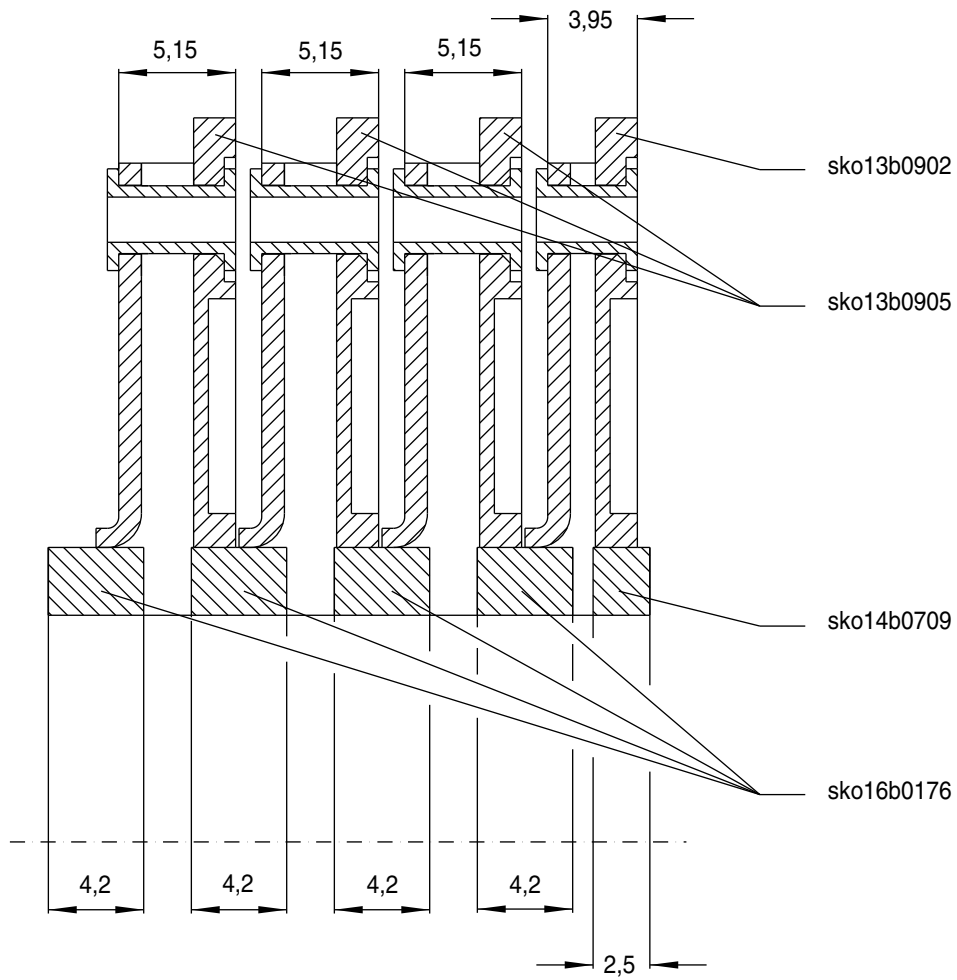
*) not included in sko13b1723

Schaltung Gewichtsausgleich sko13b1723
 Counterbalance control

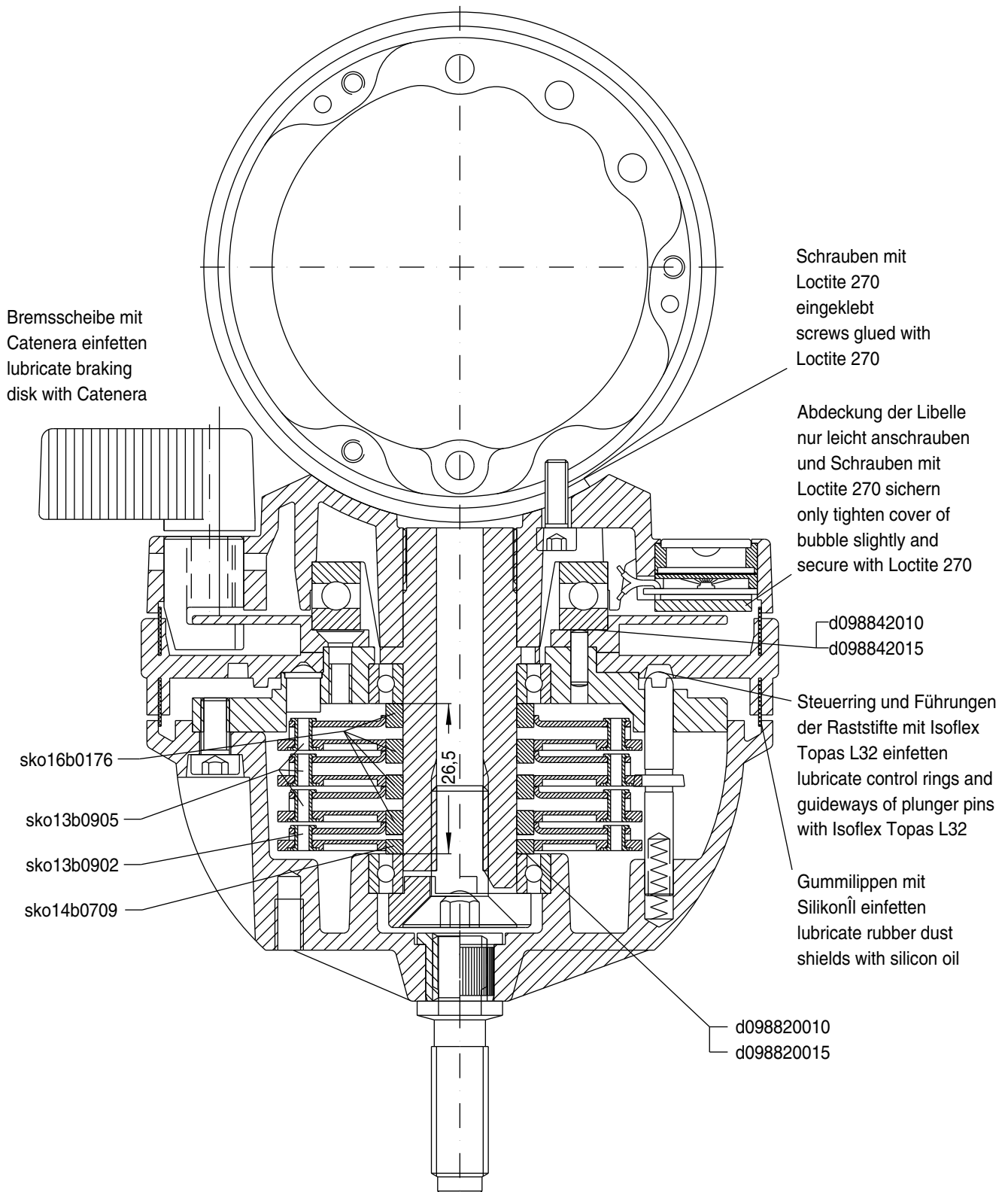




Halbkugel mit Dämpfungspaketen
Ball assembly with fluid modules



Hydroeinheit horizontal und vertikal
Fluid assembly for pan and tilt movement



Schnittzeichnung horizontal
Fluid assembly for pan movement

Steuerringe und Führungen
der Raststifte mit Isoflex
Topas L32 einfetten
lubricate control rings and
guideways of plunger pins
with Isoflex Topas L32

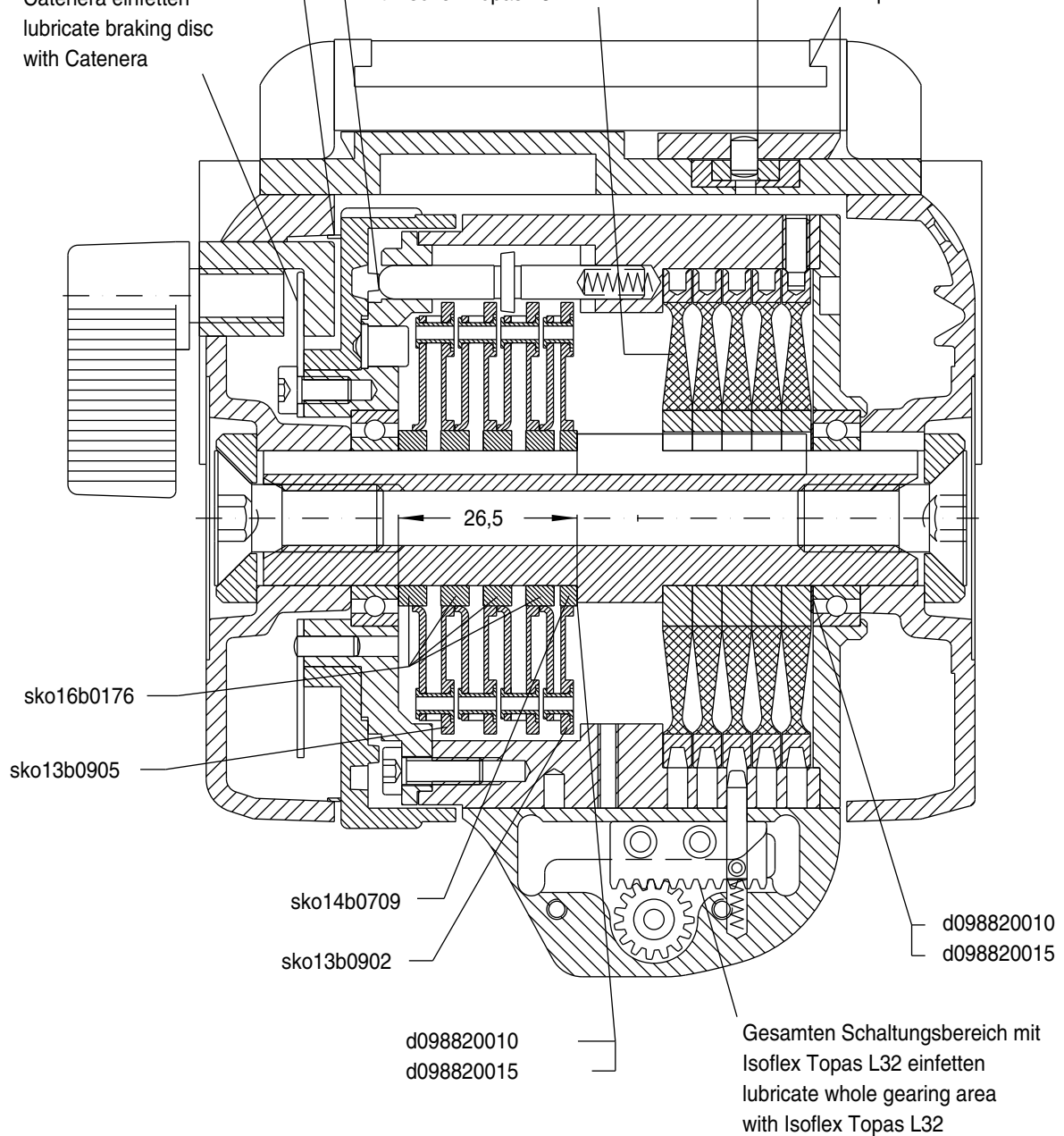
Gummilippen mit
Vaseline einfetten
lubricate rubber dust
shields with vaseline

Bremsscheibe mit
Catenera einfetten
lubricate braking disc
with Catenera

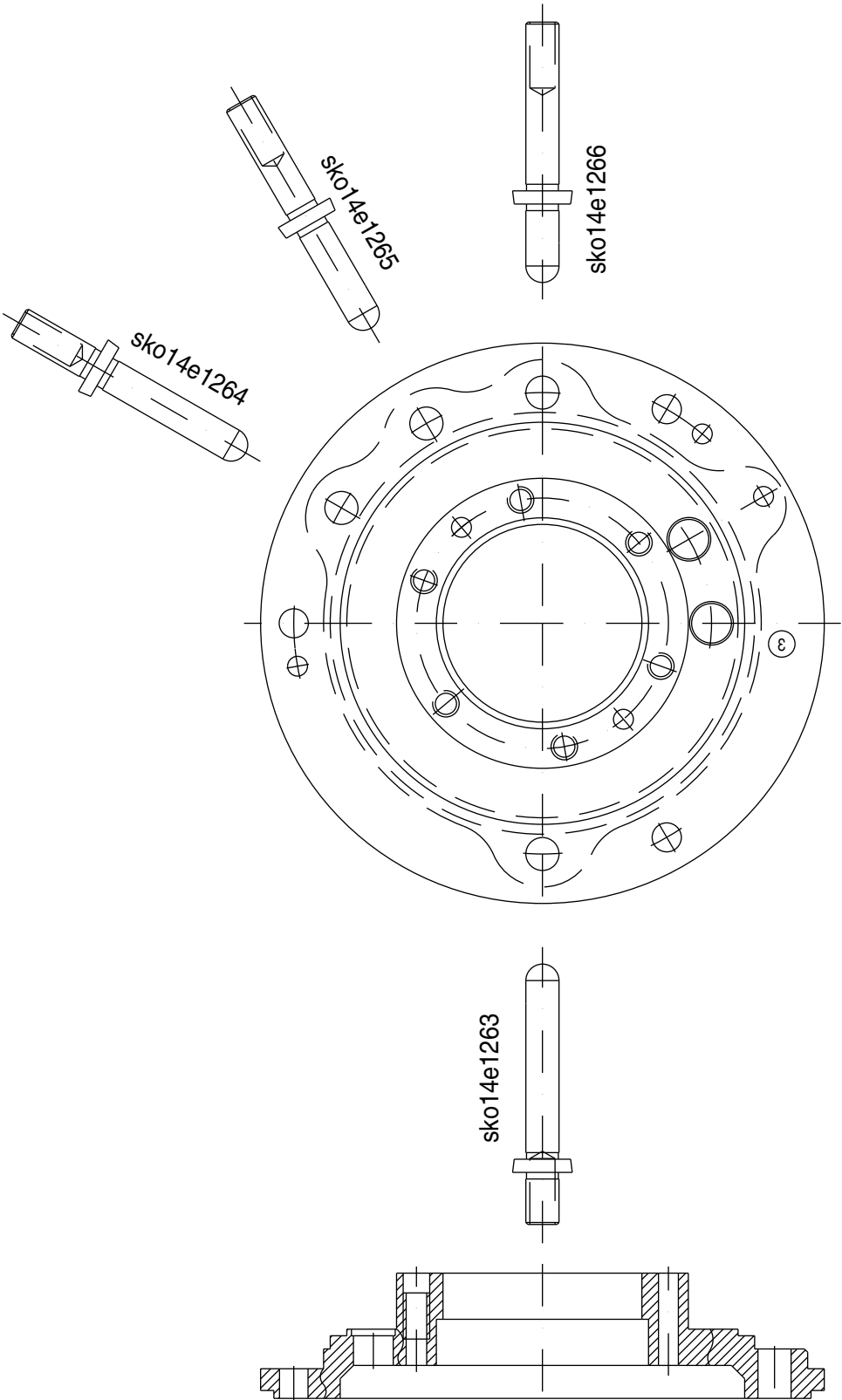
Torsionsfedern seitlich mit
Silikonspray leicht benetzen.
Außenring mit Isoflex Topas
L32 leicht einfetten.
apply little silicon spray
on sides of torsion springs.
lubricate outer ring slightly
with Isoflex Topas L32

Stift mit Loctite
242e sichern.
secure pins with
Loctite 242e

Flächen der Führungen
die aufeinander gleiten
mit Isoflex Topas L32
leicht einfetten.
slightly lubricate all
guideways sliding on
each other by using
Isoflex Topas L32



Schnittzeichnung vertikal
Fluid assembly for tilt movement



Raststift Montage
Plunger pin for assembly

Video 18P/S
Video 20P/S
Video 18 Dutch
Panorama Plus

Pos.	Order-No. Bestell-Nr.	Art.-No. Artikel-Nr.	Ersatzteilname	Spare part name	Serial-No. Serien-Nr.
	M4*12 D427 zn	d042704122	Schaftschraube M4*12	slotted headless screw	
	A 8 D471 zn	d047108002	Seeger-Ring für Wellen	retaining ring for shafts	
	A13 D471 zn	d047113002	Seeger-Ring für Wellen	retaining ring for shafts	
	M6 D546 vn	d054606004	Schlitzmutter M6	slotted round nut	
	M4*10 D912 a2	d091204101	Zylinderschraube M4*10	hexagon socket head cap screw	
	M4*16 D912 a2	d091204161	Zylinderschraube M4*16	hexagon socket head cap screw	
	M4*25 D912 a2	d091204251	Zylinderschraube M4*25	hexagon socket head cap screw	
	M5*12 D912 a2	d091205121	Zylinderschraube M5*12	hexagon socket head cap screw	
	M4*10 D915 zn	d091504102	Gewindestift M4*10	hexagon socket set screw	
	M3*14 D916 a2	d091603141	Gewindestift M3*14	hexagon socket set screw	
	M3*6 D965 sw/zn	d096503063	Senkschraube M3*6	cross countersunk screw	
	PS 6*12*0.5	d098806050	Paßscheibe 6*12*0.5	shim washers	
	PS 8*14*0.5	d098808050	Paßscheibe 8*14*0.5	shim washers	
	PS 20*28*0.1	d098820010	Paßscheibe 20*28*0.1	shim washers	
	PS 20*28*0.15	d098820015	Paßscheibe 20*28*0.15	shim washers	
	PS 42*52*0.1	d098842010	Paßscheibe 42*52*0.1	shim washers	
	PS 42*52*0.15	d098842015	Paßscheibe 42*52*0.15	shim washers	
	PS 42*52*0.5	d098842050	Paßscheibe 42*52*0.5	shim washers	
	3*14 D1481 zn	d148103142	Spannhülse 3*14	slotted spring pin	
	3M6*6 D6325	d632503060	Zylinderstift	parallel pin	
	3M6*8 D6325	d632503080	Zylinderstift	parallel pin	
	3M6*10 D6325	d632503100	Zylinderstift	parallel pin	
	4M6*6 D6325	d632504060	Zylinderstift	parallel pin	
	4M6*8 D6325	d632504080	Zylinderstift	parallel pin	
	2.5M6*24 D6325	d632525240	Zylinderstift	parallel pin	
	M4*10 D6912 a2	d691204101	Zylinderschraube M4*10	hexagon socket head cap screw	
	M4*12 D6912 a2	d691204121	Zylinderschraube M4*12	hexagon socket head cap screw	
	M4*16 D6912 a2	d691204161	Zylinderschraube M4*16	hexagon socket head cap screw	
	M5*8 D6912 a2	d691205081	Zylinderschraube M5*8	hexagon socket head cap screw	
	M5*10 D6912 a2	d691205101	Zylinderschraube M5*10	hexagon socket head cap screw	
	M3*6 D7985 sw/zn	d798503063	Linsenschraube M3*6	cheese head screw	
	M4*10 D7985 a2	d798504101	Linsenschraube M4*10	cheese head screw	
	M3*14 D7991 a2	d799103141	Senkschraube M3*14	countersunk head screw	
	M4*10 D7991 a2	d799104101	Senkschraube M4*10	countersunk head screw	
	3000-25	d799110252	Senkschraube M10*25	countersunk head screw	
	DH00410064	dh00410064	Druckfeder	pressure spring	
	DH00410066	dh00410066	Druckfeder	pressure spring	
	DH00420176	dh00420176	Abdeckung ø42	label	
	DH00420361	dh00420361	Identschild PANORAMA Plus	label Panorama Plus	
	DH00460004	dh00460004	Federndes Druckstück	thrust piece	
	DH00460005	dh00460005	Federndes Druckstück	thrust piece	
	DH00490025	dh00490025	Rillenkugellager 61804-2Z	ball bearing	
	DH00490038	dh00490038	Rillenkugellager-Axial 51107	ball bearing	
	KB18*4WN-1412	dkb1218042	Ejot-PT-Schraube 18*4	screw	
	EEBA000006	eeba000006	Batterie V625PX (1,35V/450mAh)	battery V625PX	
	0150-03	sko11e0255	Kameraschraube 1/4"	camera screw 1/4"	
	DH00410030	sko11e0257	Druckfeder Sonderausführung	pressure spring	
	DH00440002	sko11e0259	O-Ring 7*2	O-ring	
	1064	sko12b0349	Kameraplatte 16	Camera plate 16	
	1250	sko12b0366	Klemmschale 100	clamping bowl cpl.	

Pos.	Order-No. Bestell-Nr.	Art.-No. Artikel-Nr.	Ersatzteilname	Spare part name	Serial-No. Serien-Nr.
	B-1000-270	sko12b0368	Kreuzgriff	star knob	
	1000-06	sko12e0314	Bremssattel	brake holder	
	DH00410006	sko12e0346	Druckfeder D-078	pressure spring	
	1064-01	sko12e0351	Kameraplatte	camera plate	
	1051-02	sko12e0352	Gummileiste	rubber strip	
	1051-03	sko12e0353	Kameraschraube 3/8"	camera screw 3/8"	
	1000-26	sko12e0367	Klemmscheibe	clamping washer	
	B-0-3-030	sko13b0902	Dämpfungspaket 3RSL-Alu-Dcks.	fluid module	
	B-0-3-060	sko13b0905	Dämpfungspaket 6RSL-Alu-Dcks.	fluid module	
	B-1800S-002	sko13b1702	Balanceplatte V18S vormont.	sliding balance plate	
	B-1800S-011	sko13b1711	Grundplatte V18S vormontiert	base plate	
	B-1800S-023	sko13b1723	Schaltung V18S vormontiert	switch block	
	1800-08	sko13e0425	Halteplättchen	retainer plate	
	1800-14	sko13e0453	Bremsachse V18	brake axle	
	1800-34	sko13e0917	Klemmleiste III	clamping ridge	
	1800-42	sko13e0932	Spannscheibe Alu	tension washer	
	1800-43	sko13e0933	Spannscheibe Alu mit Nase	tension washer	
	1800S-11	sko13e1711	Grundplatte V18S	base plate	
	1800S-19	sko13e1719	Ständerrohr V18S	housing	
	1800S-23	sko13e1723	Schaltleiste V18S	control plate	
	1800S-24	sko13e1724	Abdeckung Schaltung V18S	cover	
	1800S-25	sko13e1725	Schieber V18S	slider	
	1800S-29	sko13e1729	Drehknopf V18S	counterbalance knob	
	1800S-30	sko13e1730	Balanceplatte V18S neu	sliding balance plate	
	1800S-46	sko13e1746	Achse vertikal V18S	axle tilt	
	1800S-48	sko13e1748	Paßfeder 6*6*34	parallel key	
	1800S-69	sko13e1769	Sicherungsblech V18S	safety plate	
	sko13e2210	sko13e2210	Halteklötz Panorama Plus	adapter view finder	
	sko13e2220	sko13e2220	Ständerflansch PANORAMA	flange	
	B-0-35-120	sko14b0709	Alu-Distanzring 2,5	distance ring	
	B-2000P-036	sko14b1036	Seitenteil re mit Zahnscheibe	side part right	
	B-2000S-006	sko14b1206	Hebelbuchse vormontiert	lever bushing	
	B-2000S-039	sko14b1239	Torsionsfeder fest	balance spring	
	B-2000S-040	sko14b1240	Torsionsfeder schaltbar	balance spring	
	B-2000S-044	sko14b1244	Seitenteil li mit Zahnscheibe	side part left	
	B-2000S-057	sko14b1257	Halbkugel mit Gewindeeinsatz	half ball	
	B-2000S-074	sko14b1274	Libellenplatine	bubble board	
	B-2000S-080	sko14b1280	Batteriefach kpl.	battery holder compl.	
	3270	sko14b1290	Schwenkarm Plus rechts	pan bar Plus right	
	B-3270-010	sko14b1292	Zahnklemme kpl.	toothed clamp compl.	
	B-3270-020	sko14b1294	Griff kpl. rechts	handle	
	B-3270-040	sko14b1295	Auszugrohr mit Griff - rechts	extension tube	
	2000S-06	sko14e1206	Hebelbuchse	lever bushing	
	2000S-07	sko14e1207	Sicherungsstift	safety pin	
	2000S-08	sko14e1208	Sicherungsknopf	lock knob	
	2000S-09	sko14e1209	Sicherungshülse	bush	
	2000S-12	sko14e1212	Klemmstück	clamping unit	
	2000S-13	sko14e1213	Klemmleiste	clamping ridge	
	2000S-14	sko14e1214	Bremssattel	brake holder	

Pos.	Order-No. Bestell-Nr.	Art.-No. Artikel-Nr.	Ersatzteilname	Spare part name	Serial-No. Serien-Nr.
	2000S-15	sko14e1215	Lauftring ø10*3	ring	
	2000S-16	sko14e1216	Klemmhebel für Grundplatte	clamping lever	
	2000S-17	sko14e1217	Zahnschraube für Grundplatte	toothed screw	
	2000S-18	sko14e1218	Zahnscheibe	toothed disc	
	2000S-21	sko14e1221	Lagerflansch torsionsseitig	flange	
	2000S-22	sko14e1222	Achse horizontal	axle pan	
	2000S-26	sko14e1226	Stirnrad	toothed wheel	
	2000S-27	sko14e1227	Raststift für Schaltung	retainer pin	
	2000S-28	sko14e1228	Querstift für Schaltung	pin	
	2000S-33	sko14e1233	Abdeckung für Libelle	cover	
	2000S-41	sko14e1241	Lagerflansch vertikal	flange tilt	
	2000S-42	sko14e1242	Steuerring vertikal	vertical setting	
	2000S-43	sko14e1243	Bremsscheibe vertikal	brake disc tilt	
	2000S-45	sko14e1245	Klemmhebel 30	clamping lever	
	2000S-47	sko14e1247	Paßfeder 6*6*9/15	parallel key	
	2000S-58	sko14e1258	Lagerflansch horizontal	flange pan	
	2000S-59	sko14e1259	Steuerring horizontal	horizontal setting	
	2000S-60	sko14e1260	Bremsscheibe horizontal	brake disc pan	
	2000S-61	sko14e1261	Gewindebolzen V20S	threaded bolt	
	2000S-63	sko14e1263	Raststift V20S-1	retainer pin	
	2000S-64	sko14e1264	Raststift V20S-2	retainer pin	
	2000S-65	sko14e1265	Raststift V20S-3	retainer pin	
	2000S-66	sko14e1266	Raststift V20S-4	retainer pin	
	2000S-67	sko14e1267	Zahnklemme bearbeitet	toothed clamp	
	2000S-70	sko14e1270	Libelle ø18*6	bubble	
	2000S-72	sko14e1272	Distanzring Libelle	spacer ring	
	2000S-73	sko14e1273	Diffusorscheibe Libelle	disk for bubble	
	2000S-75	sko14e1275	Zahnschraube - 54	toothed screw	
	2000S-80	sko14e1280	Batteriefach Libelle	battery holder	
	2000S-81	sko14e1281	Führung - Batteriefach Libelle	guide battery holder	
	2000S-83	sko14e1283	Kontaktfeder - Batteriefach	spring battery compartment	
	2501-05	sko15e0114	Raststift	retainer pin	
	2500-05	sko15e0163	Bremsachse V25	brake axle	
	B-0-35-090	sko16b0176	Alu-Distanzring 4.2 ø26/20	distance ring	
	3001-04	sko16e0107	Exzenter	excenter	
	3001-05	sko16e0108	Lagerbuchse	bearing bush	
	3001-08	sko16e0112	Spiralfeder	spiral spring	
	3000-07	sko16e0168	Paßfeder 6*6*11	parallel key	
	3091-02	sko16e0306	Stahlbolzen	bolt	
	3070-09	sko16e0314	Zahnschraube	toothed screw	
	3070-07	sko16e0315	Klemmhebel	clamping lever	
	3070-02	sko16e0317	Schwenkhebel	pan bar	
	3070-03	sko16e0321	Verschlußschraube	cap screw	
	3070-11	sko16e0322	Hülse	bushing	