Transport- & Hebesysteme
Iselin AG

ISELIN AG / TECHNISCHE UNTERLAGEN

Ersatzteilliste

LiftKar MTK 190 und MTK 310-B

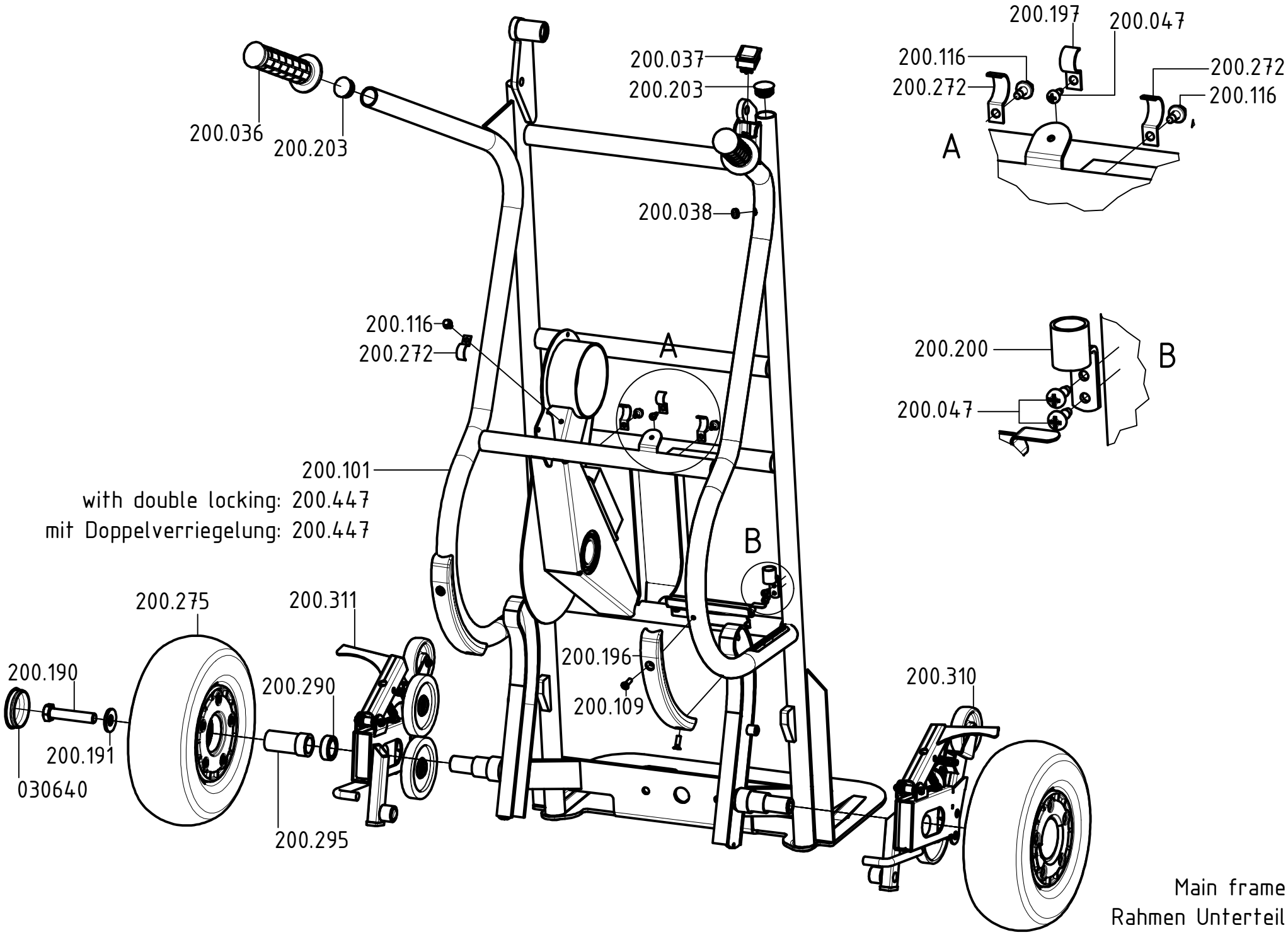
Explosionszeichnungen | Bauteile
und Artikelnummern

Technische Zeichnungen: Hersteller SANO, Ausgabe 07/2019

ISELIN AG

Wohlerstrasse
Comolli Areal 2E
5620 Bremgarten

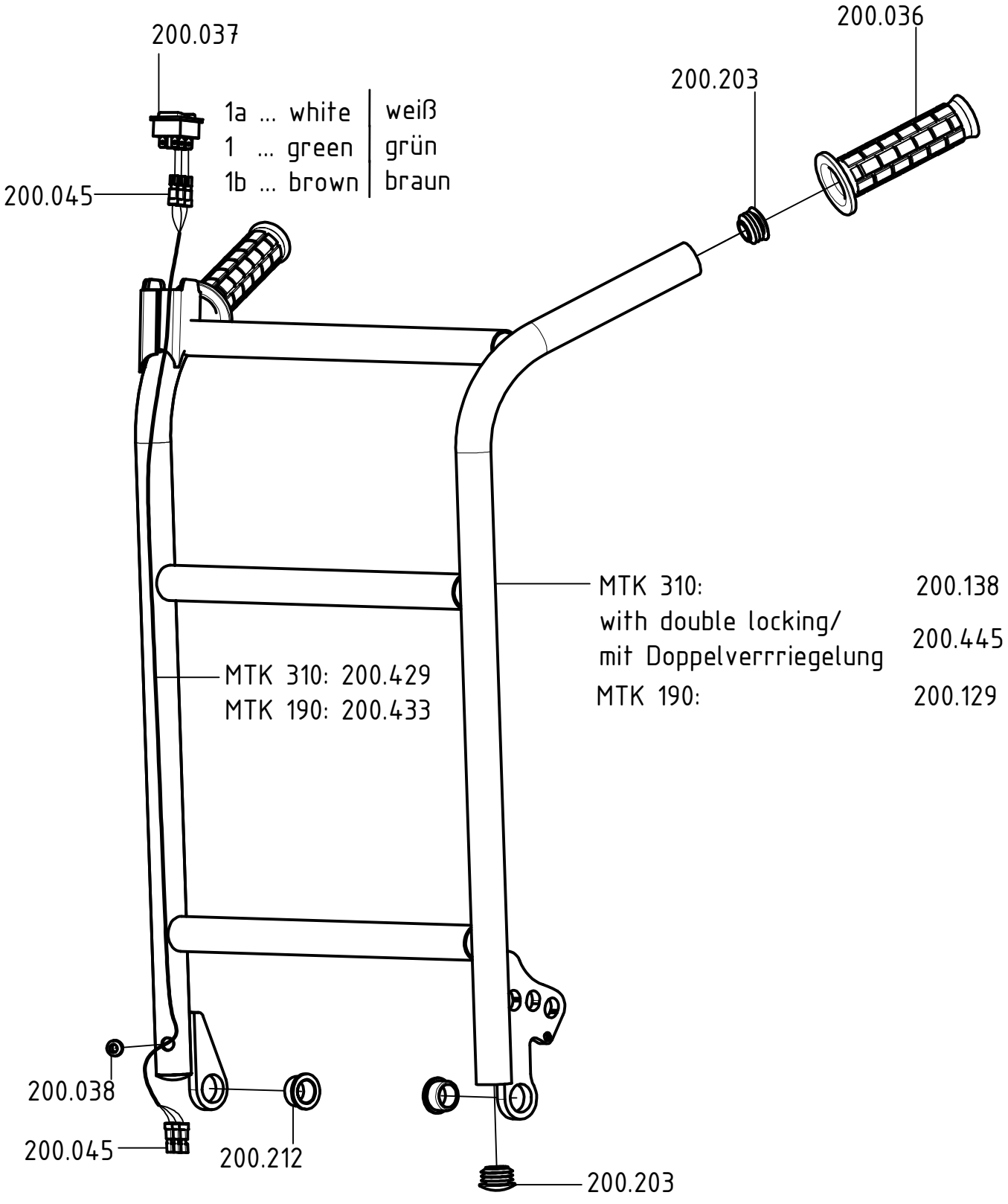
CONTENTS		INHALT
Main frame	**3**	Rahmen Unterteil
Upper handle	**4**	Rahmen Oberteil
Knee construction - single locking	**5**	Knickkonstruktion - einfache Verriegelung
Knee construction - double locking	**6**	Knickkonstruktion - doppelte Verriegelung
Inner frame	**7**	Innengerüst
Drive unit MTK 310 Fitting spring	**8**	Antriebseinheit MTK 310 + Haltefeder
Parts for Liftkar MTK 190	**9**	Teile für Liftkar MTK 190
Brake right	**10**	Bremse rechts
Brake left	**11**	Bremse links
Pneumatic wheel	**12**	Luftrad
Electronic power switch Inner frame Quick change battery unit	**13**	Steuerung MTK Innengerüst Schnellwechselakku BU
Quick change battery unit	**14**	Schnellwechselakku BU
Motor cover	**15**	Motorhaube
Cabling	**16**	Verkabelung
Spare parts list	**17**	Ersatzteilliste

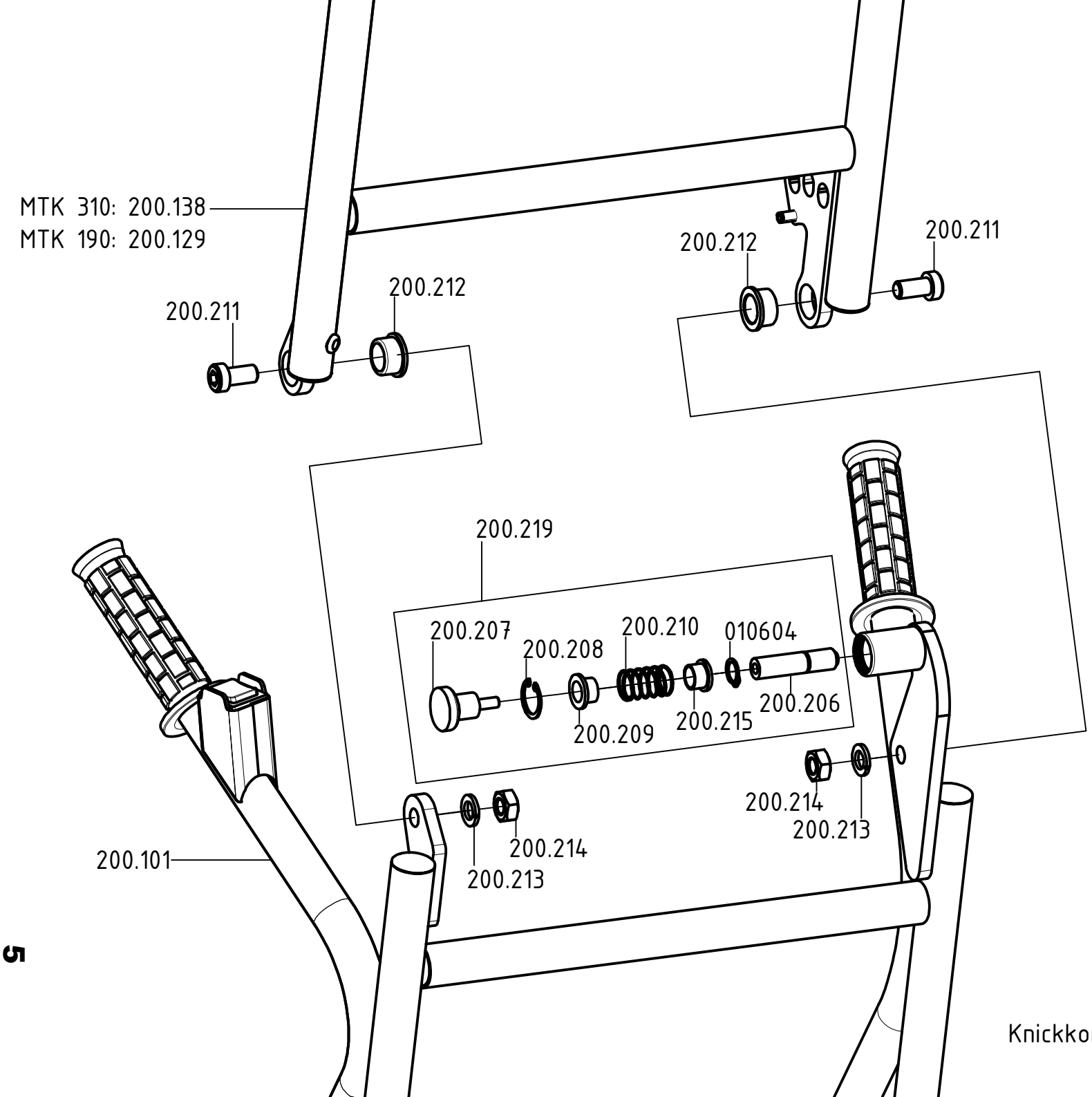


Main frame
Rahmen Unterteil

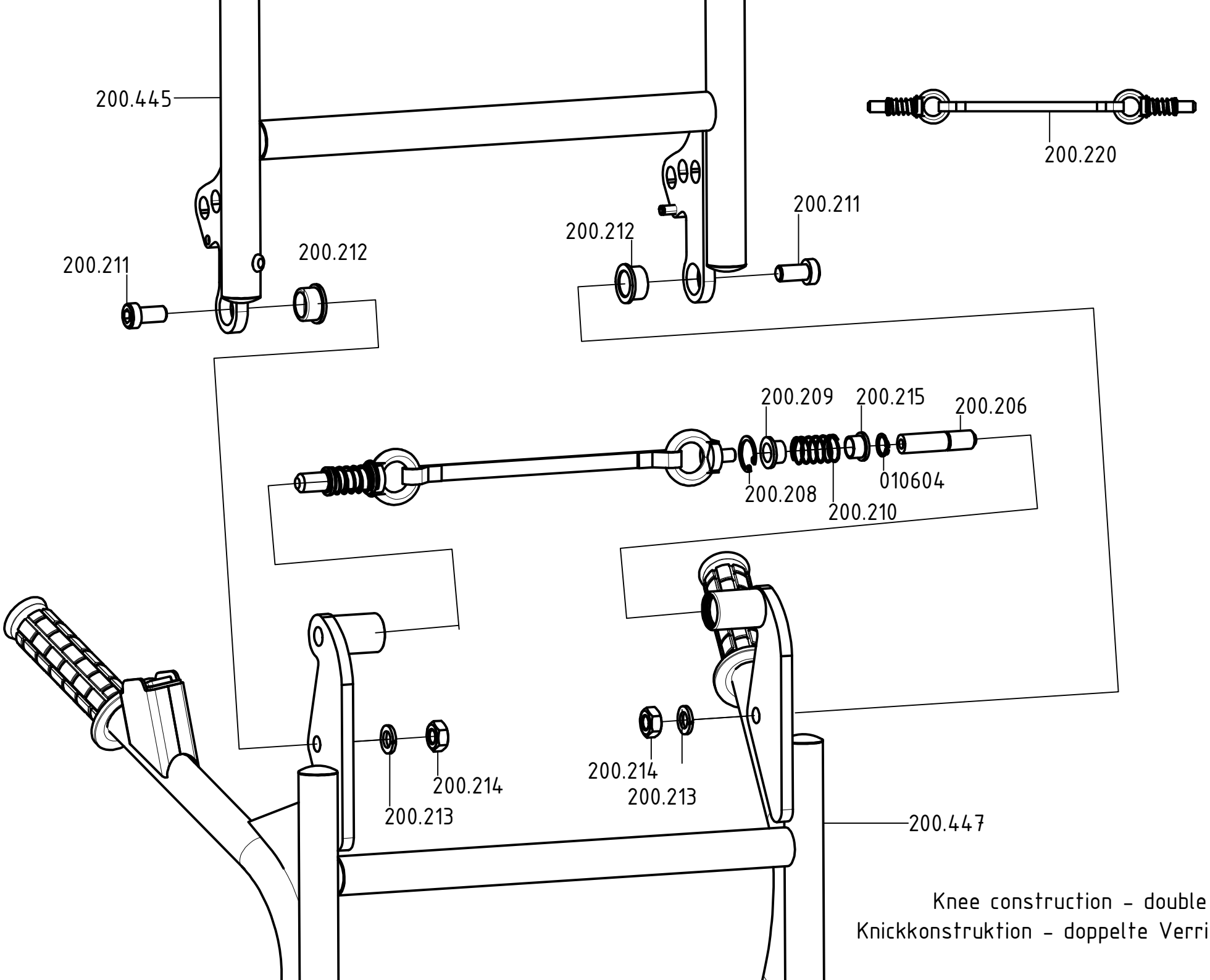
Upper handle
Rahmen Oberteil

MTK 310:	200.431
with double locking/ mit Doppelverrriegelung	200.446
MTK 190:	200.434

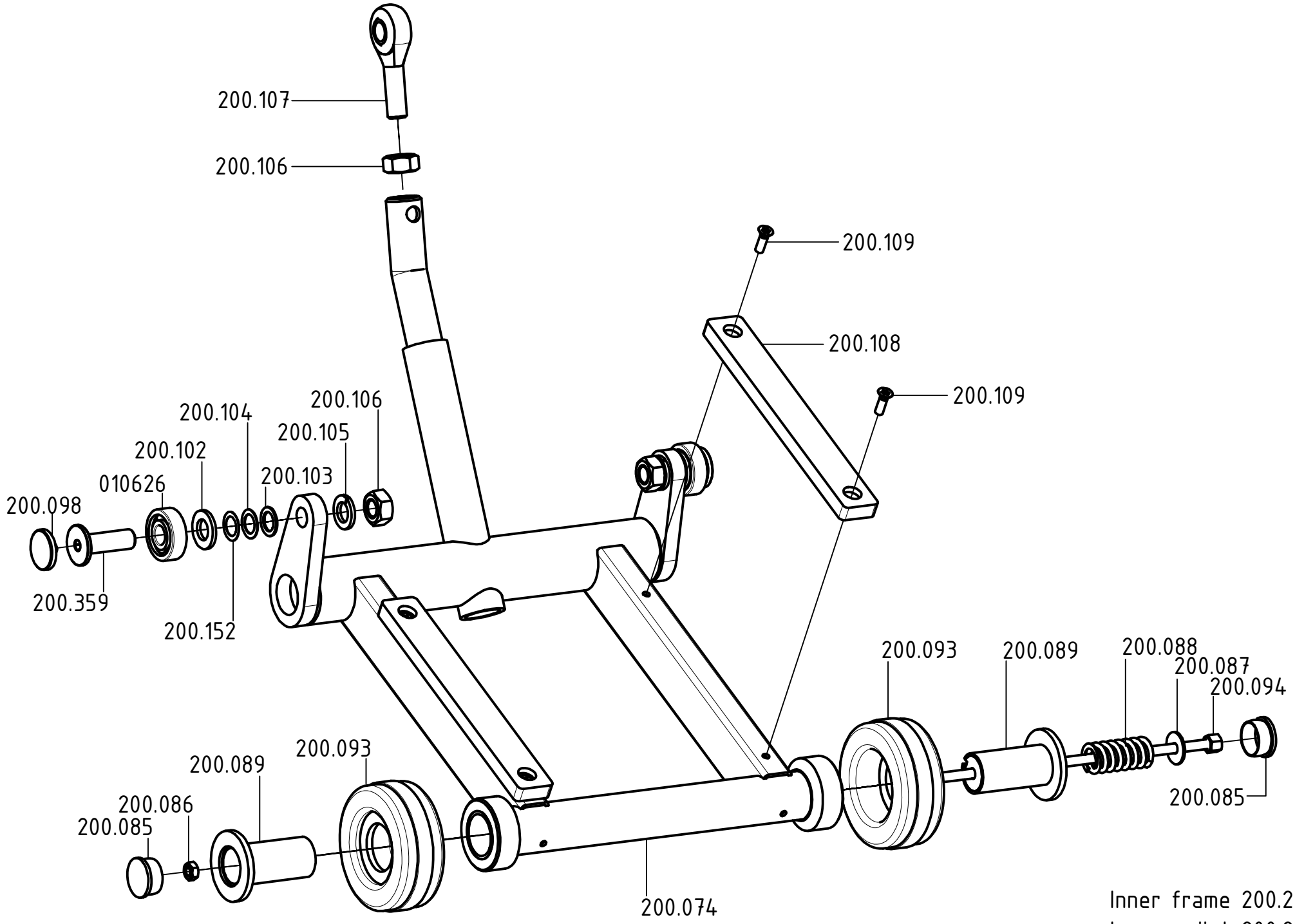




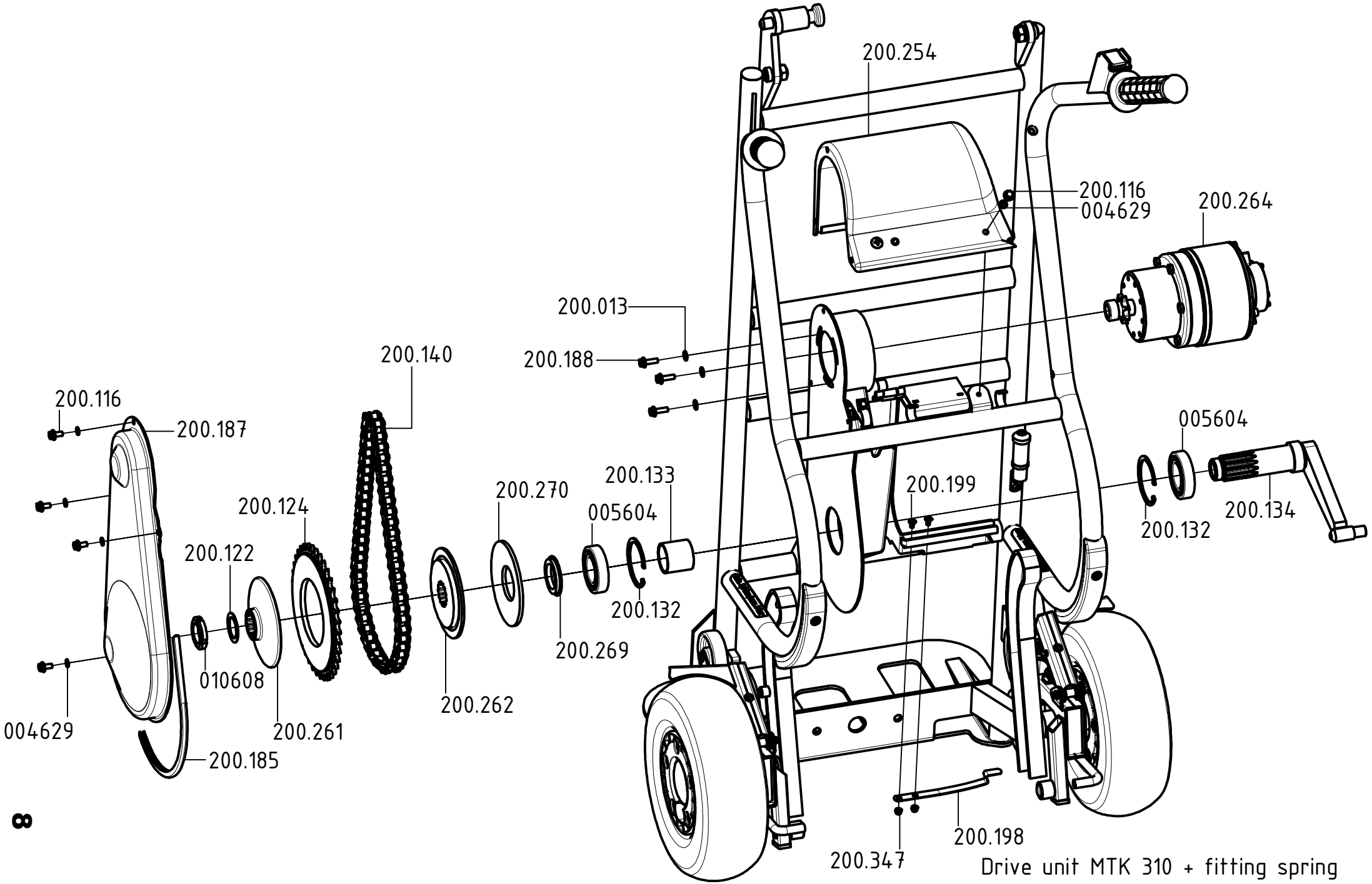
Knee construction – single locking
Knickkonstruktion – einfache Verriegelung



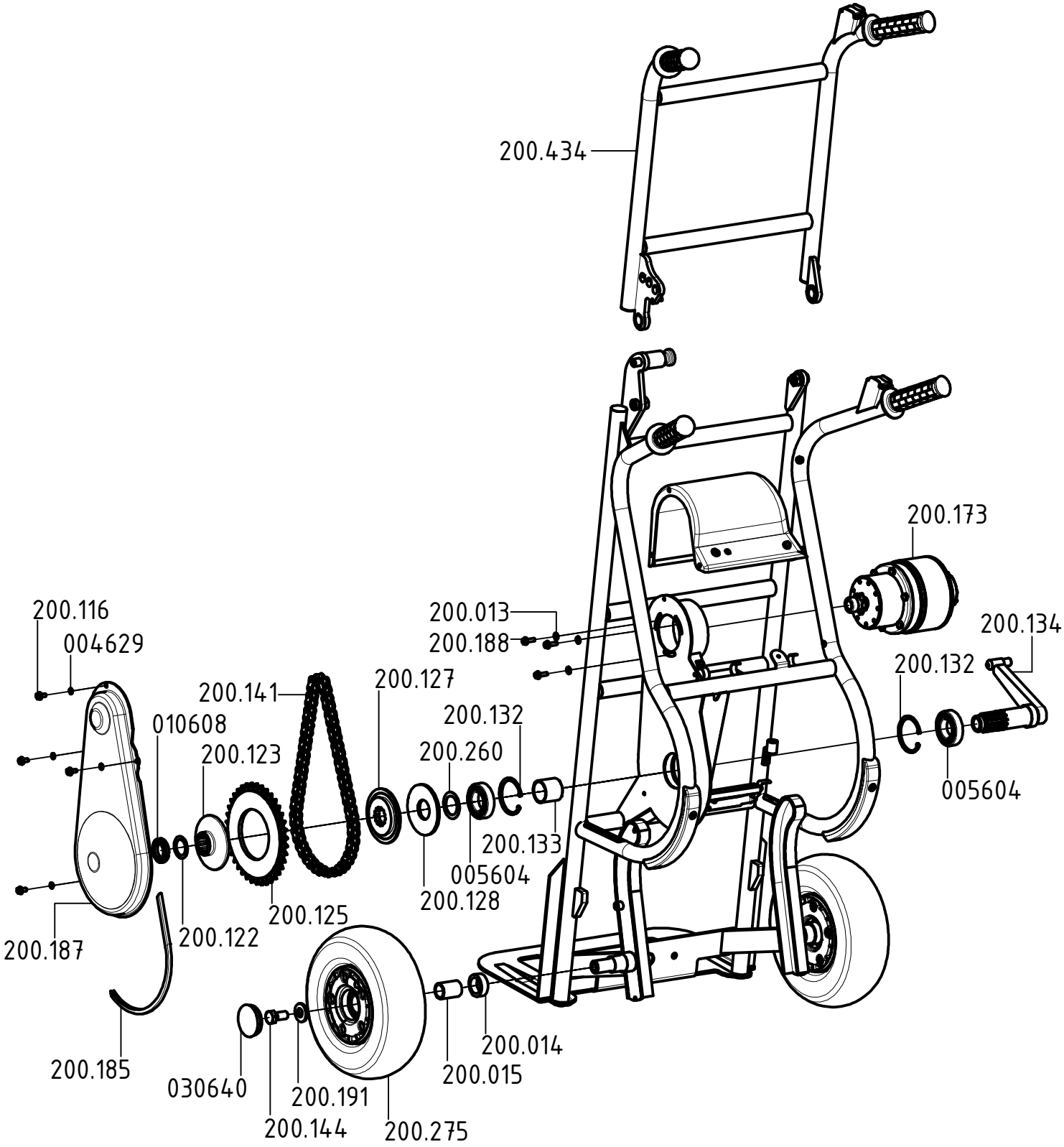
Knee construction – double locking
Knickkonstruktion – doppelte Verriegelung



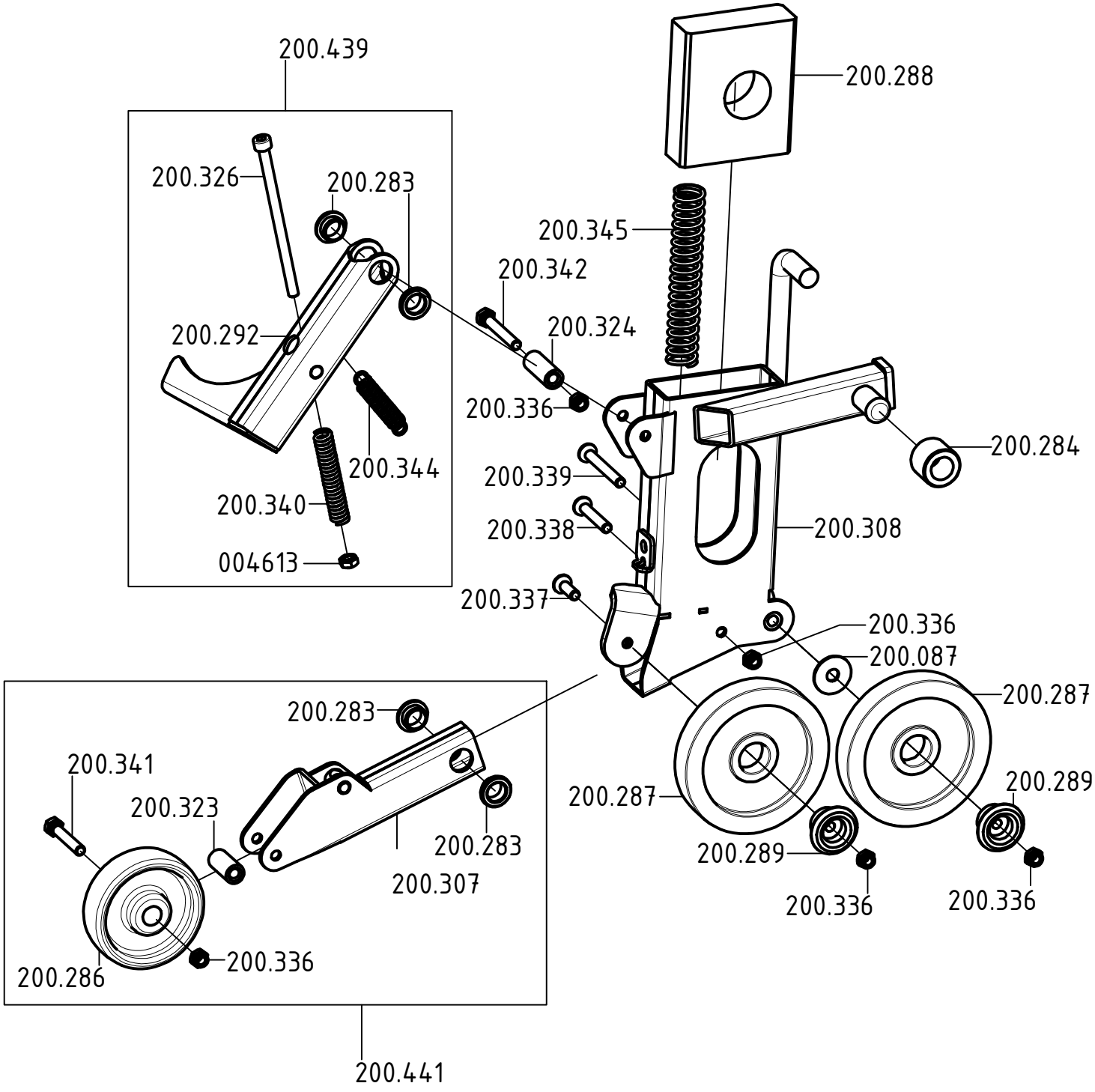
Inner frame 200.274
Innengerüst 200.274



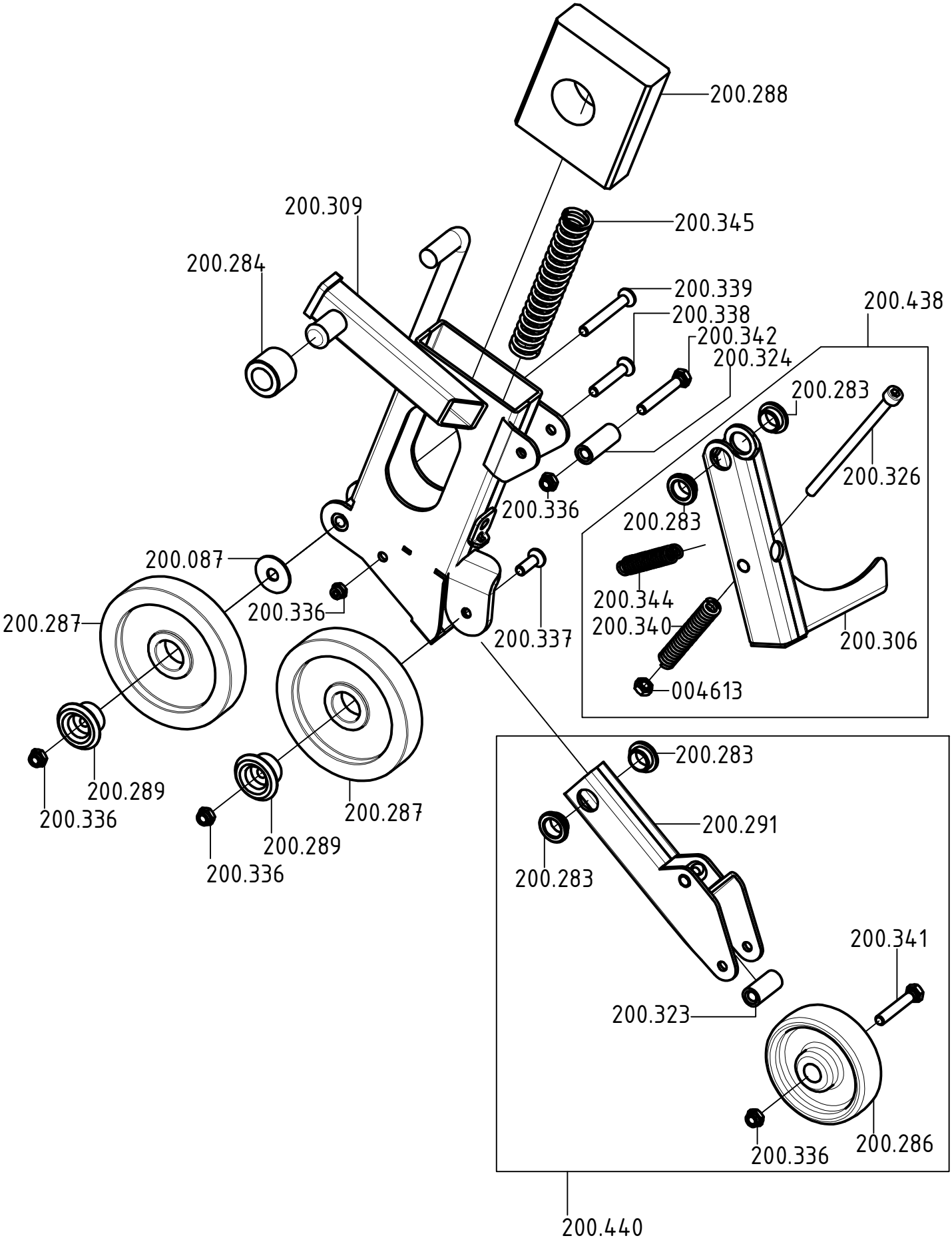
Drive unit MTK 310 + fitting spring
Antriebseinheit MTK 310 + Haltefeder

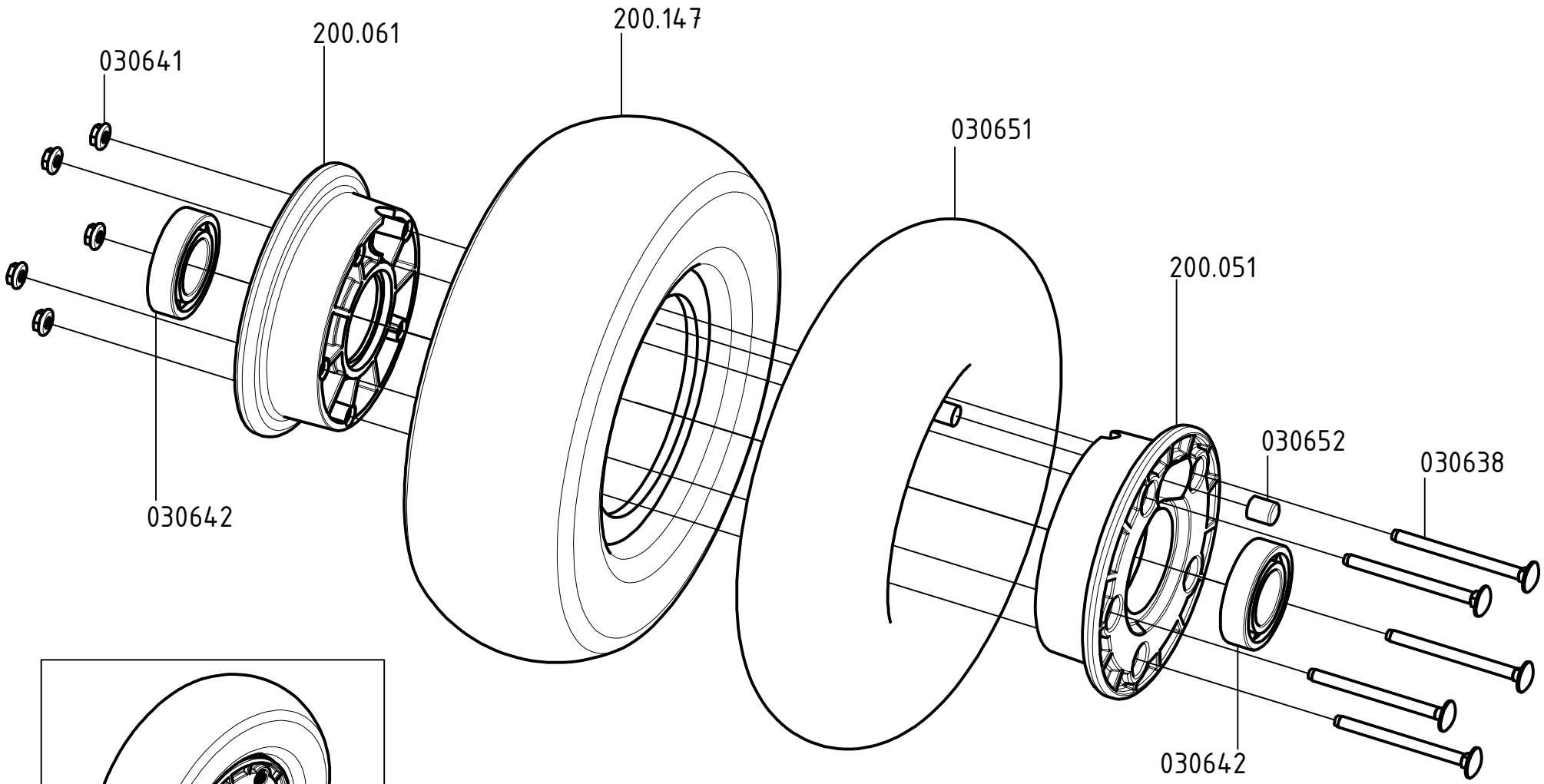

200.434
200.173
200.116
004629
200.013
200.188
200.134
200.132
200.141
200.127
010608
200.123
200.132
200.260
005604
200.133
200.128
200.125
200.187
200.122
200.185
200.014
200.015
030640
200.191
200.144
200.275

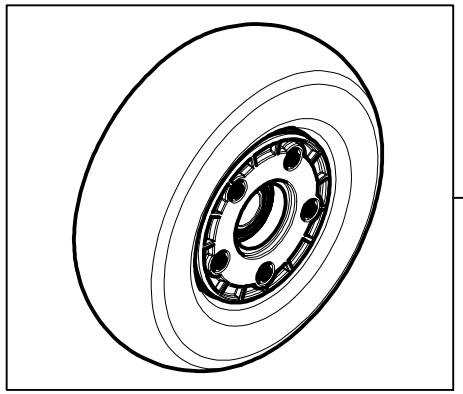
Brake right 200.310
Bremse rechts 200.310



Brake left 200.311
Bremse links 200.311

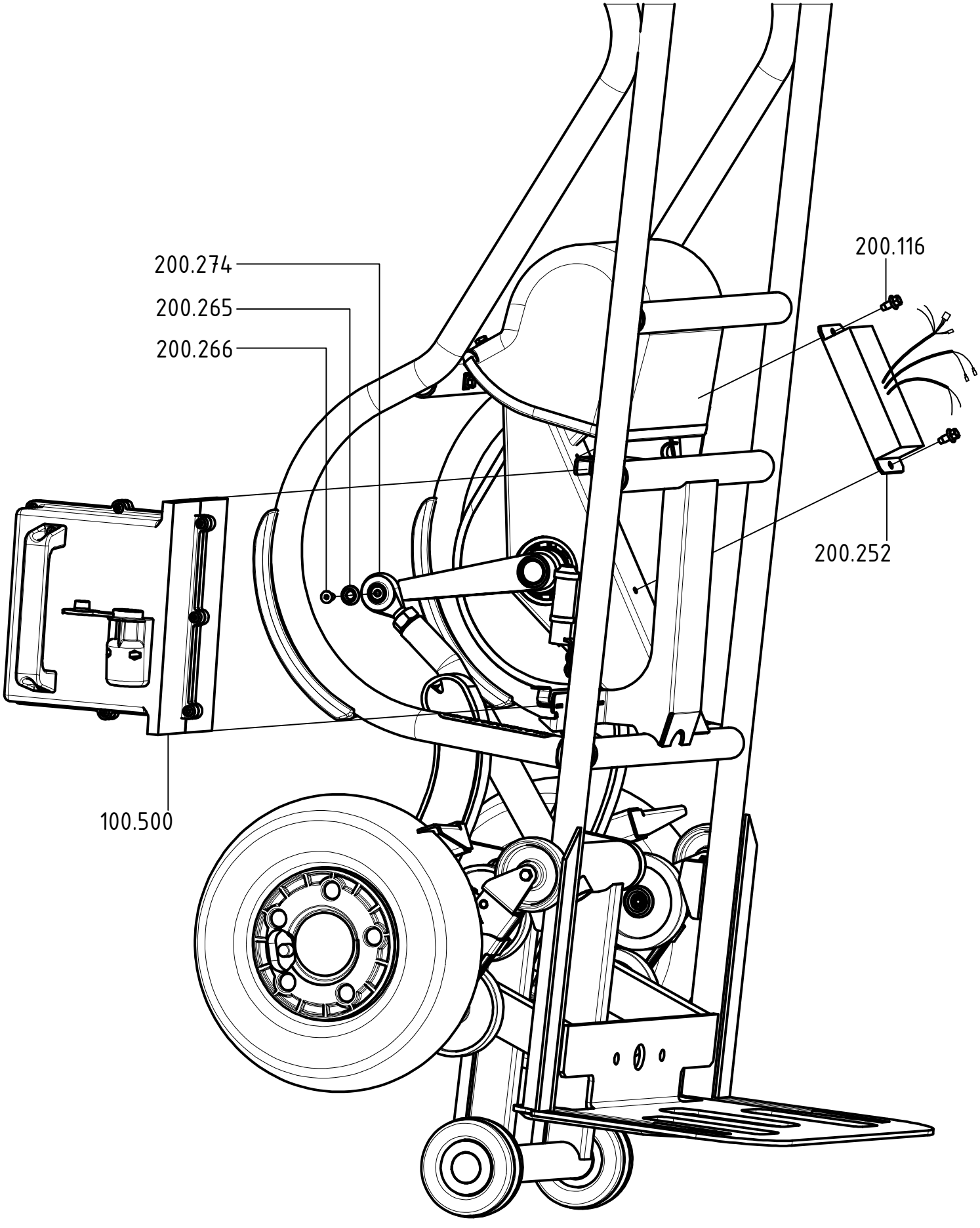




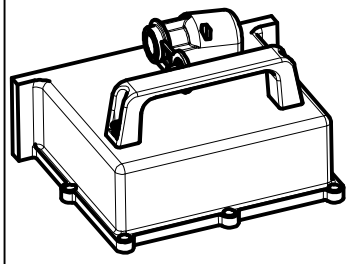


Pneumatic wheel
Luftrad MTK 260x85 – 4 PR

Electronic power switch + inner frame + quick change battery unit
Steuerung MTK + Innengerüst + Schnellwechselakku

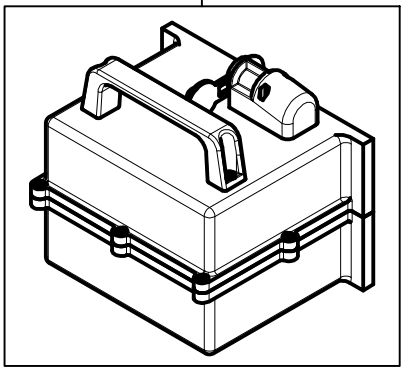


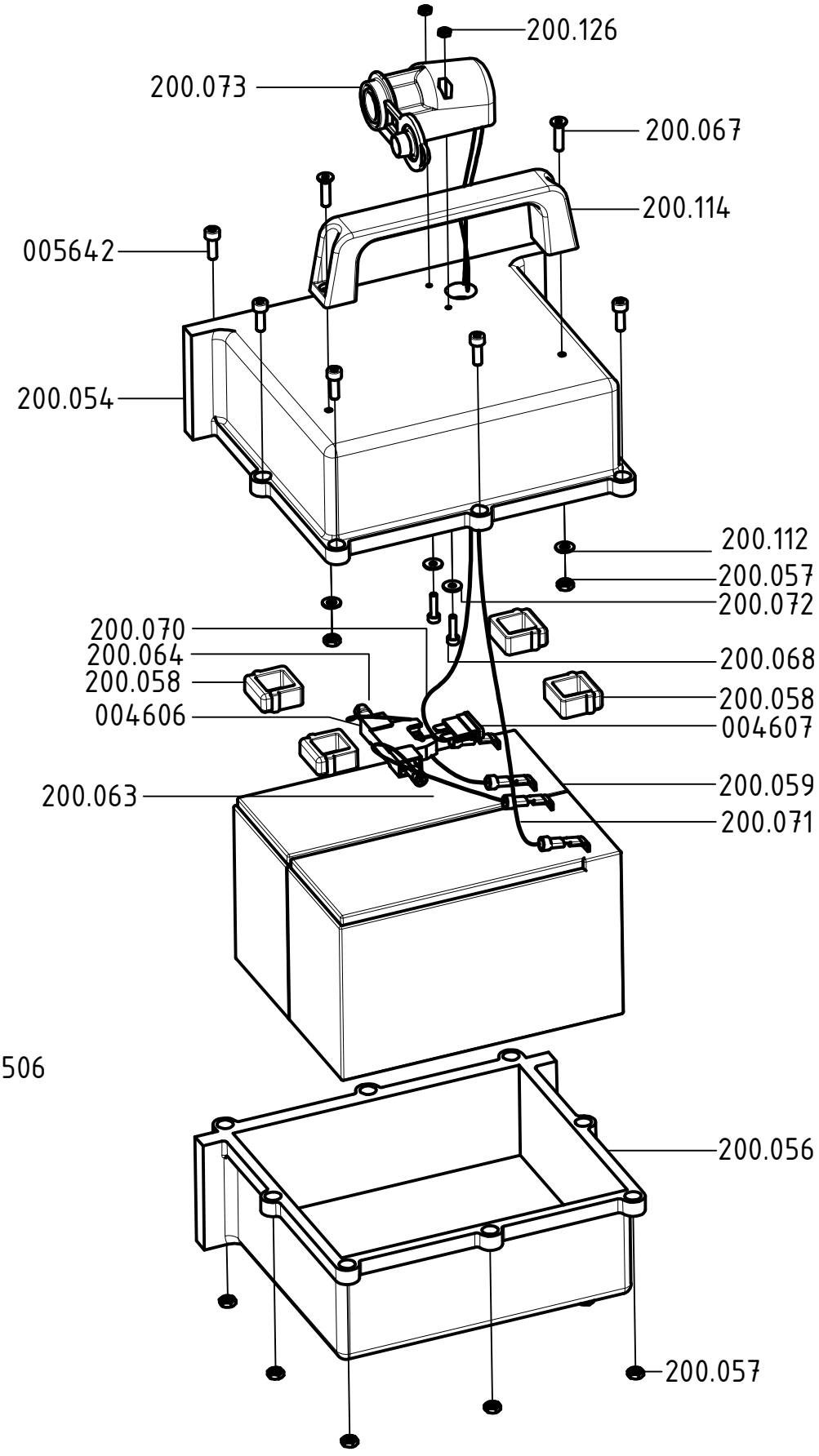
200.253



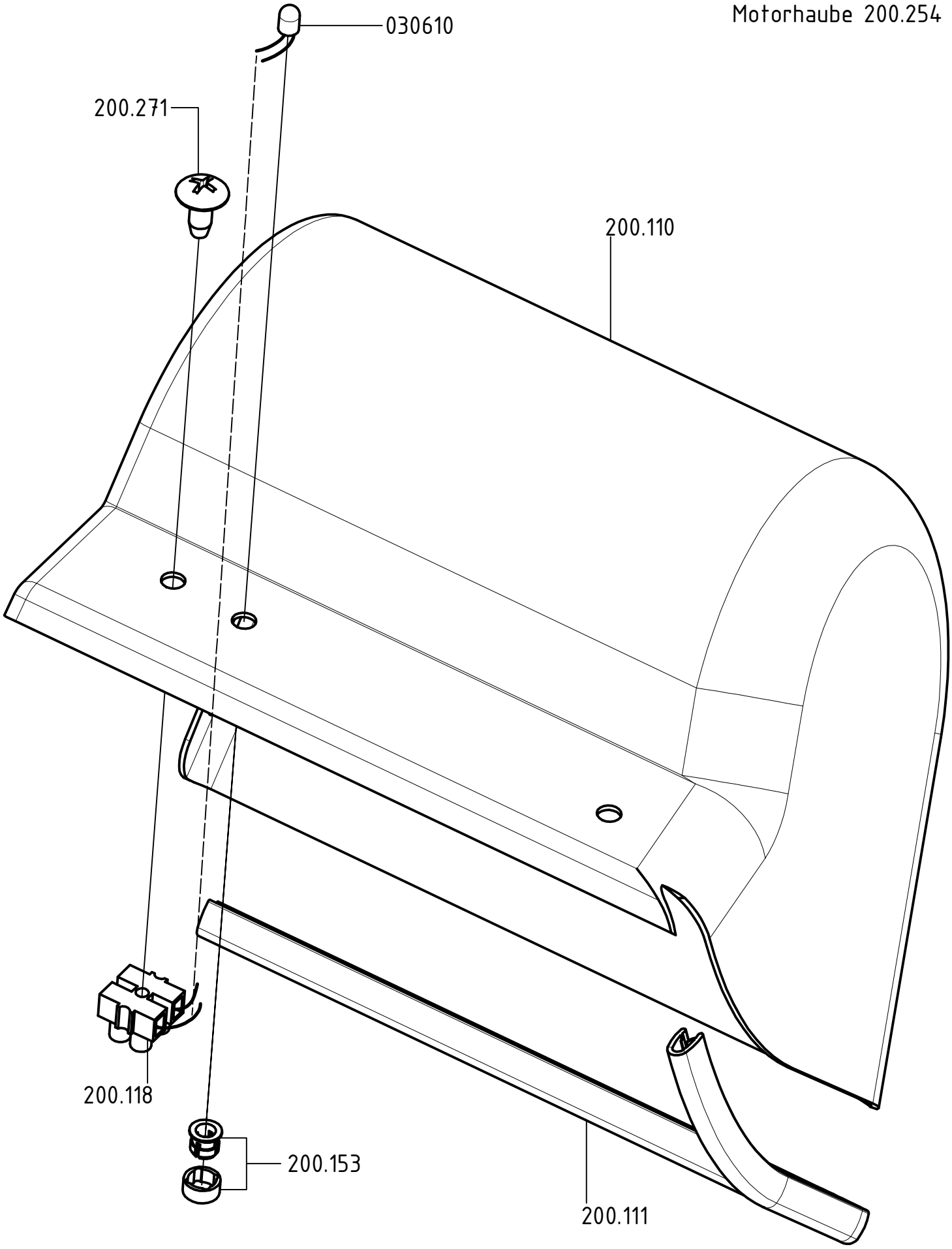
1x 200.073
1x 200.114
1x 200.054
1x 200.070
1x 200.071
2x 200.126
2x 200.057
2x 200.068
2x 200.067
2x 200.112
2x 200.057

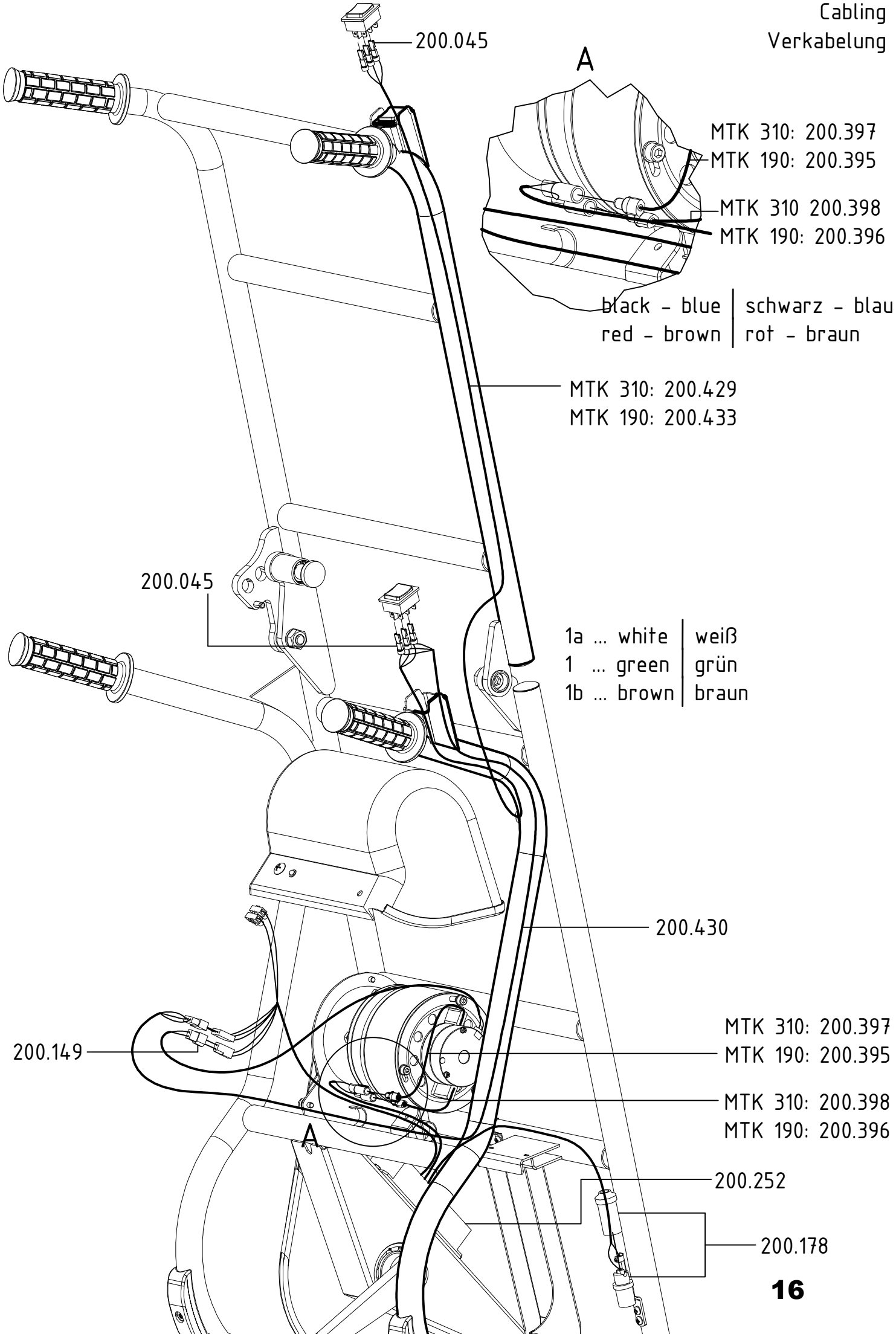
without batterie cells
ohne Batteriezellen 100.506





Motor cover 200.254
Motorhaube 200.254




200.045
A
MTK 310: 200.397
MTK 190: 200.395
MTK 310 200.398
MTK 190: 200.396
black – blue | schwarz – blau
red – brown | rot – braun
MTK 310: 200.429
MTK 190: 200.433
200.045
1a ... white | weiß
1 ... green | grün
1b ... brown | braun
200.430
MTK 310: 200.397
MTK 190: 200.395
200.149
MTK 310: 200.398
MTK 190: 200.396
A
200.252
200.178

article-no. Artikel-Nr.	description	Bezeichnung	page Seite
004606	fuse holder	Flachsicherungshalter	14
004607	fuse 30A	Flachsicherung 30A	14
004613	hexagon nut M5	Sechskantmutter M5	10, 11
004629	washer 5,3	Scheibe 5,3	8, 9
005604	bearing 6006 2RS	Rillenkugellager 6006 2RS	8, 9
005642	screw M4x14	Zylinderschraube M4x14	14
010604	circlip A12	Sicherungsring A12	5, 6
010608	nut KM5	Nutmutter KM5	5, 9
010626	ball bearing 6201 2RS	Rillenkugellager 6201 2RS (ORS)	7
030610	LED 5mm red/green	LED 5mm rot/grün	15
030638	mushroom head bolt M5x65	Flachrundschraube M5x65	12
030640	cover	Radkappe	3, 9
030641	hexagon nut with flange M5	Mutter mit Flansch M5	12
030642	bearing 6005ZZ	Rillenkugellager 6005 ZZ	12
030651	inner tube	Schlauch	12
030652	valve cap	Ventildeckel	12
100.500	quick change battery unit BU	Schnellwechselakku BU MTK	13, 14
100.506	battery unit cover without batteries	Schnellwechselakku Typ BU MTK ohne	14
200.013	washer 5,3	Spannscheibe 5,3	8, 9
200.014	ring common chassis	Ring Common Chassis	9
200.015	wheel shaft	Buchse Common Chassis	9
200.036	handle	Griffbezug schwarz 26 mm	3, 4
200.037	switch up/down	Taster auf/ab	3, 4
200.038	grommet	Kabeltülle A=6 D=1,5	3, 4
200.045	blade receptacle 4,8 - 1.0	Flachsteckhülse 4,8 - 1.0	4, 16
200.047	screw M4x10	Gew.f. Schr. M 4x10	3, 7
200.051	hub outer red	Halbfelge Außenseite rot	12
200.054	battery cover upper part	Batteriegehäuse Halbschale Oberteil gebohrt	14
200.056	battery cover	Batteriegehäuse Halbschale Unterteil	14
200.057	nut M 4 steel galvanized	Mutter M 4 St	14
200.058	battery box grommet	Distanzhalter	14
200.059	akku pbq 7 Ah - 12 V	Akku pbq 7 Ah - 12 V	14
200.061	hub inner red	Halbfelge Innenseite rot	12
200.063	cable red L=105 MTK	Kabel Rot L = 105 MTK	14
200.064	cable black L=105 MTK	Kabel Schwarz L = 105 MTK	14
200.067	screw M4x16	Senkschraube M4x16	14
200.068	screw M 3 x 12	Inbusschraube M3x12	14
200.070	cable red L=185 MTK	Kabel rot L = 185 MTK	14
200.071	cable black L = 225 MTK	Kabel schwarz L = 225 MTK	14
200.072	disc Dm 3,2-9,0/0,8	Scheibe Dm 3,2-9,0/0,8	14
200.073	plug socket	Aufbausteckdose m Deckel	14
200.074	inner frame	Innengerüst	7
200.085	plug	Radpfropfen	7
200.086	Nut M 6 St SZ	Mutter M 6 St VZ	7
200.087	disc M6x20	Scheibe M6x20	7, 10, 11
200.088	spring Dm 19,2 d=3,2 Lo=40	Druckfeder f.Innengerüst Dm 19,2	7
200.089	sleeve	Radbüchse	7
200.093	supporting wheel MTK 190/310 compl.	Stützrad für MTK 190/310	7
200.094	Bolt M 6 x 215	Sonderschraube M6x215	7
200.098	sliding disc	Gleitscheibe schwarz	7
200.101	main frame MTK common chassis	Rahmen Unterteil MTK	3, 5
200.102	disc M 12 St VZ	Scheibe M 12	7
200.103	disc 12 x 18 x 1,0	Passscheibe 12x18x1,0	7
200.104	disc 12 x 18 x 0,5	Passscheibe 12x18x0,5	7
200.105	spring ring	Federring M 12	7
200.106	nut M 12	Mutter M 12	7

200.107	rod end	Gelenkkopf ø 12	7
200.108	gliding part	Gleitkufe gerade	7
200.109	countersunk head screw 5x16	Senkschraube M5x16 mit Torx	3, 7
200.110	motor cover	Motorhaube	15
200.111	edge protection L= 325 mm	Kantenschutz L = 325 mm Motorhaube	15
200.112	disc M4	Scheibe M 4 St VZ	14
200.114	handle	Bügelgriff	14
200.116	screw M 5x10	Sechskantschraube m.Bund M5x10	3, 8, 9, 13
200.118	terminal block	Klemmleiste	15
200.122	disc 25 x 35 x 1	Passscheibe 25 x 35 x 1	8, 9
200.123	sliding disc external Z=36 MTK 130/190	Rutschscheibe außen Z=36 MTK 190	9
200.124	chain wheel 38 teeth MTK 250/310	Kettenrad 38 Zähne MTK 250/310	8
200.125	chain wheel 36 teeth MTK 130/190	Kettenrad 36 Zähne MTK 130/190	9
200.126	nut M 3 - St 8 - Vz	Mutter M 3 - St 8 - Vz	14
200.127	sliding disc intern. Z=36 MTK 130/190	Rutschscheibe innen Z=36 MTK 190	9
200.128	disc spring Fst Dm 80/31-4mm MTK 130/190	Tellerfeder Fst Dm 80-31-4.00-6.10 MTK 190	9
200.129	upper handle short (powder-coated red)	Oberteil kurz	4, 5
200.132	circlip J 55 FST	Seeger-Ring J 55 FST	8, 9
200.133	bush	Distanzbuchse f. Kurbel	8, 9
200.134	crank shaft	Kurbel MTK	8, 9
200.138	upper handle long (powder-coated red)	Oberteil lang	4, 5
200.140	chain 58 links MTK 250/310	Kette für MTK 310 - 58 Glieder	8
200.141	chain 58 links MTK 130/190	Kette für MTK 130/190 - 58 Glieder	9
200.144	screw M12x25	Sechskantschraube M12x25	9
200.147	tire casing black 3.00-4 block profile	Reifendecke Blockprofil 3.00-4 schwarz	12
200.149	plug 1625 2 P1	Molex Stecker 03-06-2023	16
200.152	disc 12-18-0,2	Passscheibe 12x18x0,2	7
200.153	clamp for LED 2-parts	Halterung für LED 2-teilig	15
200.173	motor unit MTK 190	MOTOR-UNIT MTK 190	9
200.178	plug (MTK to battery unit)	Stecker (von MTK zu Batterieeinheit)	16
200.185	edge protection L=280	Kantenschutz L = 280	8, 9
200.187	chain protection	Kettenschutz	8, 9
200.188	screw M 5x16	Sechskantschraube m.Bund M5x16	8, 9
200.190	hexagon head bolt M12x60	Sechskantschraube M12x60	3
200.191	wheel disc	Scheibe DIN 6796 VZB 13	3, 9
200.196	sliding part	Kufe hinten	3
200.197	retaining clip dia 6 mm galvanized	Kabelschelle Dm 6 mm verzinkt	3
200.198	holding spring	Haltefeder	8
200.199	countersunk screw M4x8 St VZ	Senkschraube M4x8 St VZ	8
200.200	plug locator	Steckerhalterung	3
200.203	round plug Dm 25	Rundeinsatz Dm 25	3, 4
200.206	bolt d12	Bolzen Dm 12	5, 6
200.207	knob for locking bolt	Pilzgriff Ergostyle	5
200.208	circlip I 22	Sicherungsring I 22	5, 6
200.209	bush ø12	Lagerbuchse mit Bund ø12/ø20 L=10	5, 6
200.210	spring for locking bolt	Feder für Rastbolzen	5, 6
200.211	screw M 10 x 20	Inbusschraube M10x20	5, 6
200.212	bearing shaft PA 6,6 Dm 16,2	Lagerbuchse mit Bund Dm 16,2	4, 5, 6
200.213	split washer M 10	Federringe M 10	5, 6
200.214	nut M10	Mutter M10 gelb verzinkt	5, 6
200.215	bearing shaft PA Ø12/Ø18 L=10	Bundbuchse 12.5x14x17.5x1.0x8	5, 6
200.219	bolt incl. interior parts	Rastbolzen komplett MTK	5
200.220	belt strap MTK for double locking	Gurtband MTK für 2-fach Rastbolzen	6
200.252	electronic power switch (all MTK)	Steuerung MTK	13, 16
200.253	battery cover complete upper part	GEHÄUSE OBEN KOMPLETT	14, 16
200.254	motor cover complete	Motorhaube komplett MTK	8, 15
200.260	washer 30x42x1 MTK 130/190	Passscheibe 30x42x1 MTK 130/190	9
200.261	sliding disc external Z=38 MTK 250/310	Rutschscheibe außen Z=38 MTK 250/310	8
200.262	sliding disc intern. Z=38 MTK 250/310	Rutschscheibe innen Z=38 MTK 250/310	8

200.264	motor unit MTK 310	MOTOR-UNIT MTK 310	8
200.265	shape disc	Scheibe M5 für Senkschrauben	13
200.266	countersunk screw M5x12-10,9 VZ	Senkschraube M5x12 m. Innensechsr.	13
200.269	washer MTK 310	Stützring für MTK 310	8
200.270	disc spring Fst Dm 100/41 4mm	Tellerfeder Fst Dm 100-41-4.00-7.20 MTK 310	8
200.271	screw with washer	Blechschraube m. angepresster Scheibe	15
200.272	retaining clip ø 8mm	Kabelschelle Dm 8 mm verzinkt	3
200.274	inner frame complete (20-38)	Innengerüst komplett 190/310	7, 13
200.275	Pneumatic wheel	Luftrad MTK 260x85 - 4 PR	3, 9, 12
200.283	bush ø10	Lagerbuchse mit Bund ø10	10, 11
200.284	Busch for Brake MTK	Buchse f. Bremse (PA/PE)	10, 11
200.286	white brake wheel 60 mm	Rad Dm 60	10, 11
200.287	white brake wheel 80 mm	Rad Dm 80	10, 11
200.288	sliding part	Schiebeteil für Bremse	10, 11
200.289	axle	Radstummel (Bremse)	10, 11
200.290	spacer 20/30 - 10	Zwischenring 20/30 - 10	3
200.291	holder left for wheel dm 60	Fühlerradhalterung links	11
200.292	brake hook right side	Bremshaken rechts	10
200.295	wheel bush diameter 25	Radbuchse Dm 25	3
200.306	brake hook left side	Bremshaken links	11
200.307	holder right for wheel dm 60	Fühlerradhalterung rechts	10
200.308	brake housing right	Bremsgehäuse rechts	10
200.309	brake housing left	Bremsgehäuse links	11
200.310	brake complete righthand	Bremse komplett rechts	3, 10
200.311	brake complete lefthand	Bremse komplett links	3, 11
200.323	distance bush ø10 L=20,6	Distanzbuchse ø10 L=20,6	10, 11
200.324	bush Dm 10 L=25	Distanzbuchse ø10 L=25	10, 11
200.326	screw ISK M5x80	Zylinderschraube M5x85	10, 11
200.336	hexagon nut self-locking M5	Sechskantm. selbstsi. M5	10, 11
200.337	countersunk head screw M5x16	Senkschraube M5x16 / X25	10, 11
200.338	screw M 5 x 30	Senkschraube M5x30 / X 25	10, 11
200.339	countersunk head screw M5x40	Senkschraube M5x40 / X25	10, 11
200.340	spring D-234B-07	Druckfeder für Bremse	10, 11
200.341	screw hexagon M5x30	Sechskantschraube M5x30	10, 11
200.342	hexagon head bolt M5x35	Sechskantschraube M5x35	10, 11
200.344	spring	Zugfeder Federstahl 1.1200	10, 11
200.345	spring L= 120	Druckfeder L=120	10, 11
200.347	nut M4	Sicherungsmutter M4	8
200.359	Bolt for inner frame	Bolzen für Innengerüst	7
200.395	cable for motor MTK 190 black	Motorkabel MTK 190 schwarz	16
200.396	cable for motor MTK 190 red	Motorkabel MTK 190 rot	16
200.397	cable for motor MTK 310	Motorkabel MTK 310 schwarz	16
200.398	cable for motor MTK 310	Motorkabel MTK 310 rot	16
200.429	cable MTK upper handle	Kabel MTK Oberteil lang	16
200.430	cable MTK main frame	Kabel MTK Unterteil	16
200.431	upper handle long complete	Oberteil MTK lang vormontiert	4
200.433	cable MTK upper handle short	Kabel MTK Oberteil kurz	16
200.434	upper handle short complete	Oberteil MTK kurz vormontiert	9
200.438	brake hook left side complete	Bremshaken links komplett	11
200.439	brake hook right side complete	Bremshaken rechts komplett	10
200.440	holder left for wheel complete	Fühlerradhalter links komplett	11
200.441	holder right for wheel complete	Fühlerradhalter rechts komplett	10
200.445	upper handle long with double locking	Oberteil lang mit Doppelverriegelung	6
200.446	upper handle with double locking complete	Oberteil MTK lang mit Doppelverriegelung vormontiert	4
200.447	main frame MTK with double locking	Rahmen Unterteil MTK mit Doppelverriegelung	3, 6

Kontakt

ISELIN AG

Wohlerstrasse

Comolli Areal 2E

5620 Bremgarten

Telefon 056 300 02 99

E-Mail iselin@iselin-ag.ch

Web liftkar.ch