

EXPLOSIONSZEICHNUNGEN – ERSATZTEILE EXPLODED VIEWS – SPAREPARTSLIST

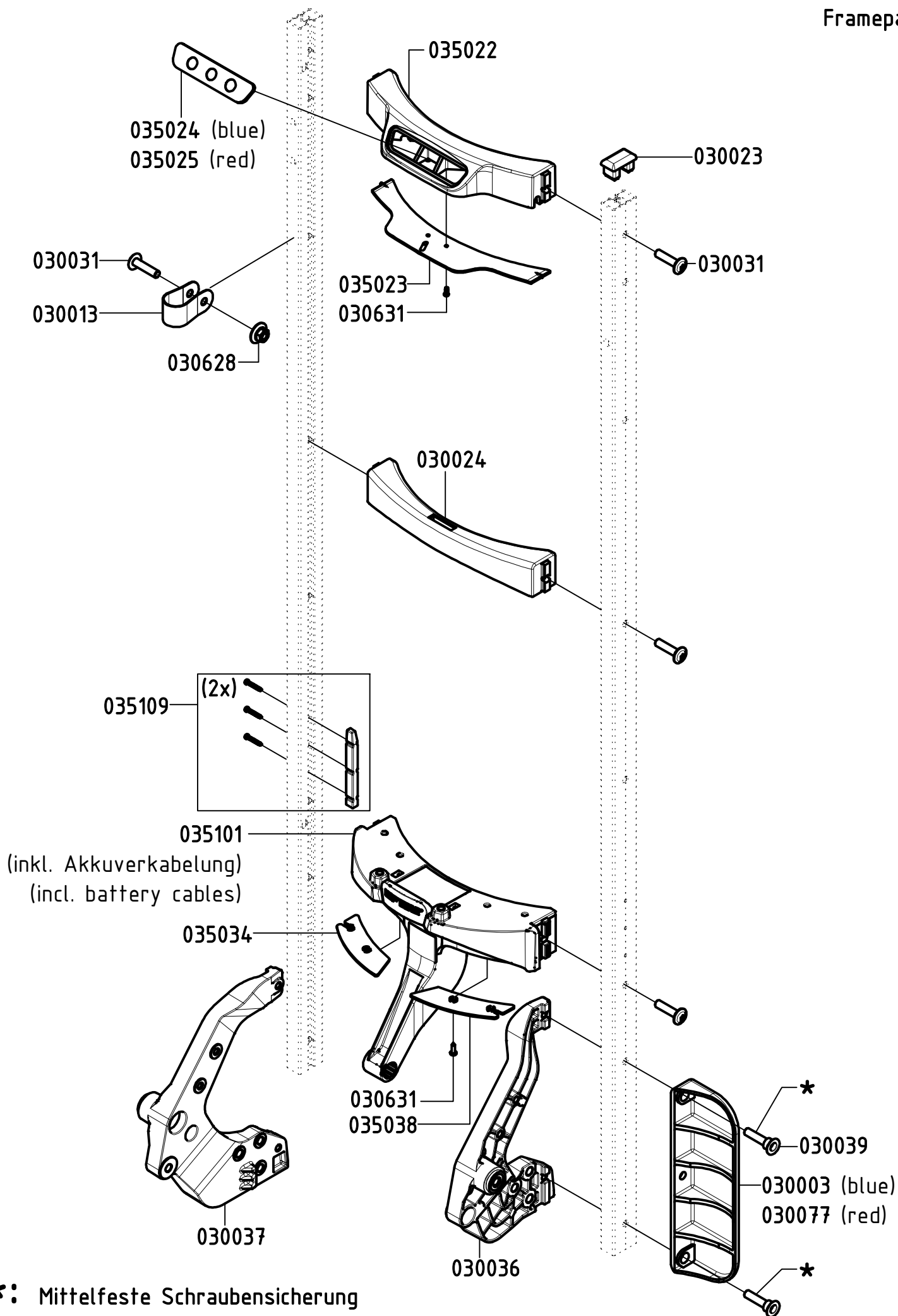


CONTENTS

Frameparts	3
Frame UNI / ERGO / DR-Pistol	4
Frame FOLD / FOLD-L	5
Dolly Kick-Out	6
Dolly Kick-Out - detail	7
Handle ERGO	8
Handle UNI	9
Handle DR-Pistol	10
Handle FOLD / FOLD-L	11
lower Handle FOLD-L	12
Toeplate - Attachment	13
Wheel (airtyre)	14
Wheel (puncture - proof)	15
Lifting Unit (assembly)	16
Lifting Unit	17
Swing arm	18
Electrical components	19

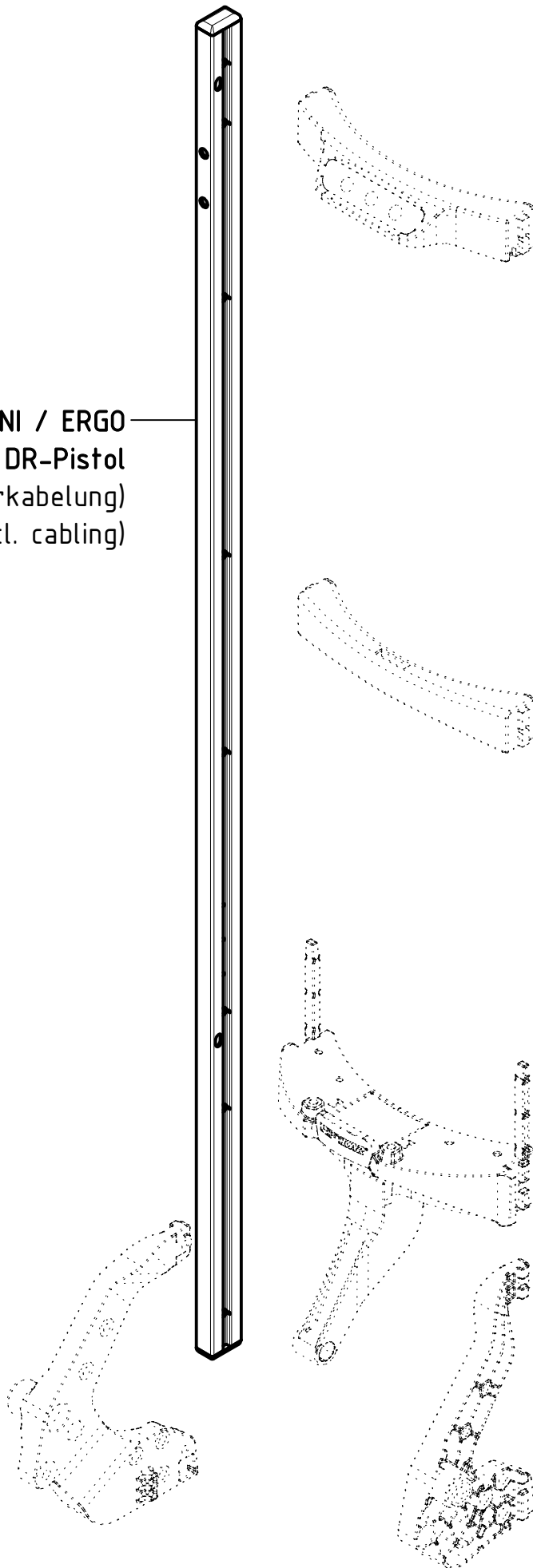
INHALT

Rahmenteile
Rahmen UNI / ERGO / DR-Pistol
Rahmen FOLD/ FOLD-L
Dolly Kick-Out
Dolly Kick-Out - detail
Griff ERGO
Griff UNI
Griff DR-Pistol
Griffteile FOLD / FOLD-L
Griffunterbügel FOLD-L
Schaufelbefestigung
Luftrad
Rad pannensicher
Hubmodul (Einbau)
Hubmodul
Schwingteil
Elektrische Komponenten

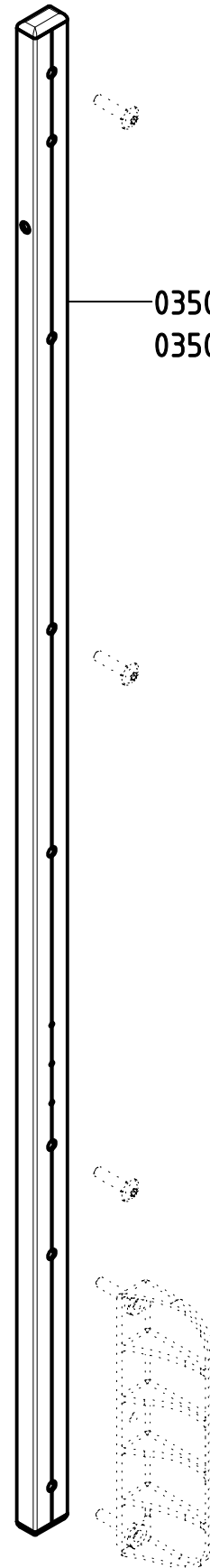


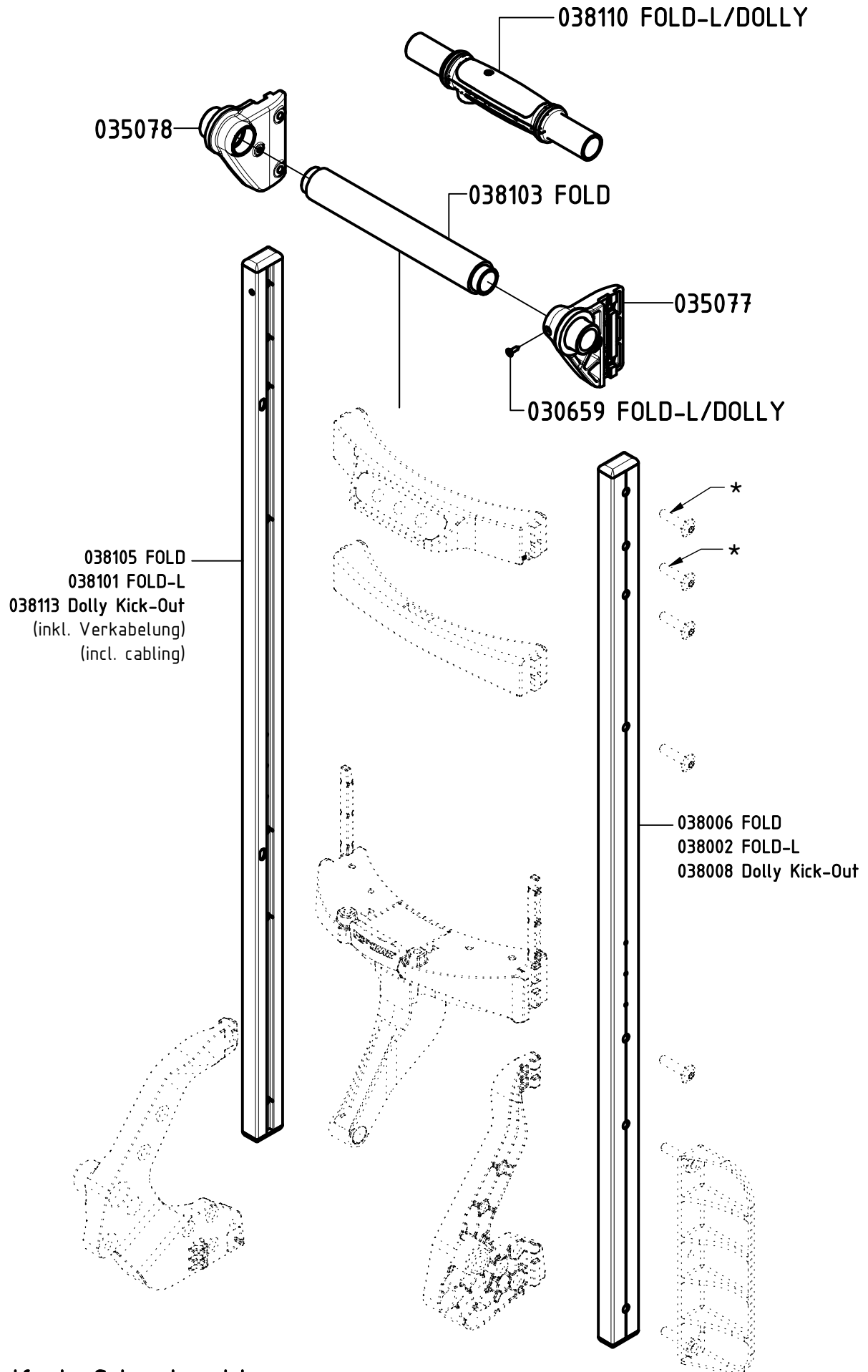
*: Mittelfeste Schraubensicherung
Medium Strength Threadlocker

035150 UNI / ERGO
035153 DR-Pistol
(inkl. Verkabelung)
(incl. cabling)

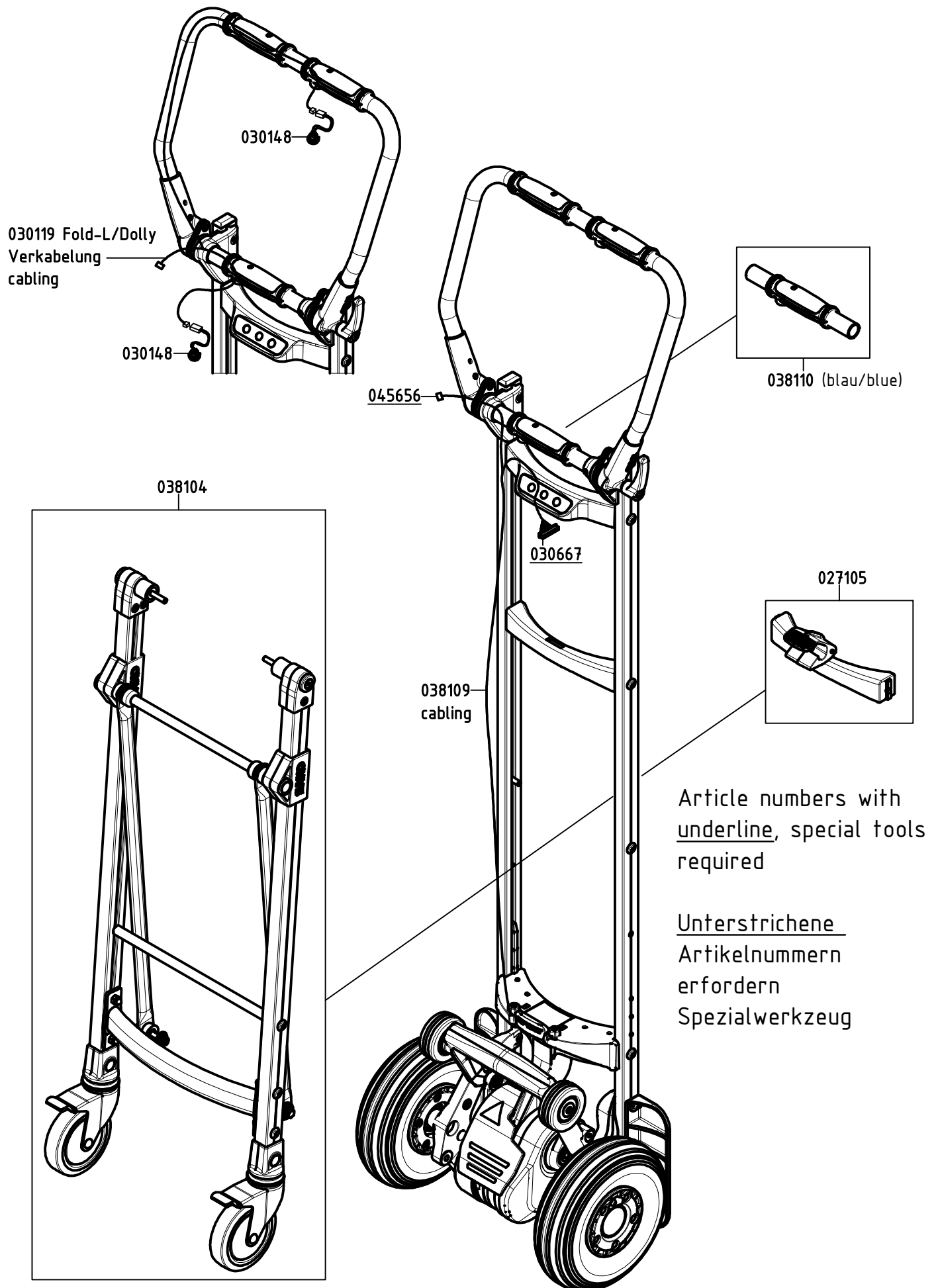


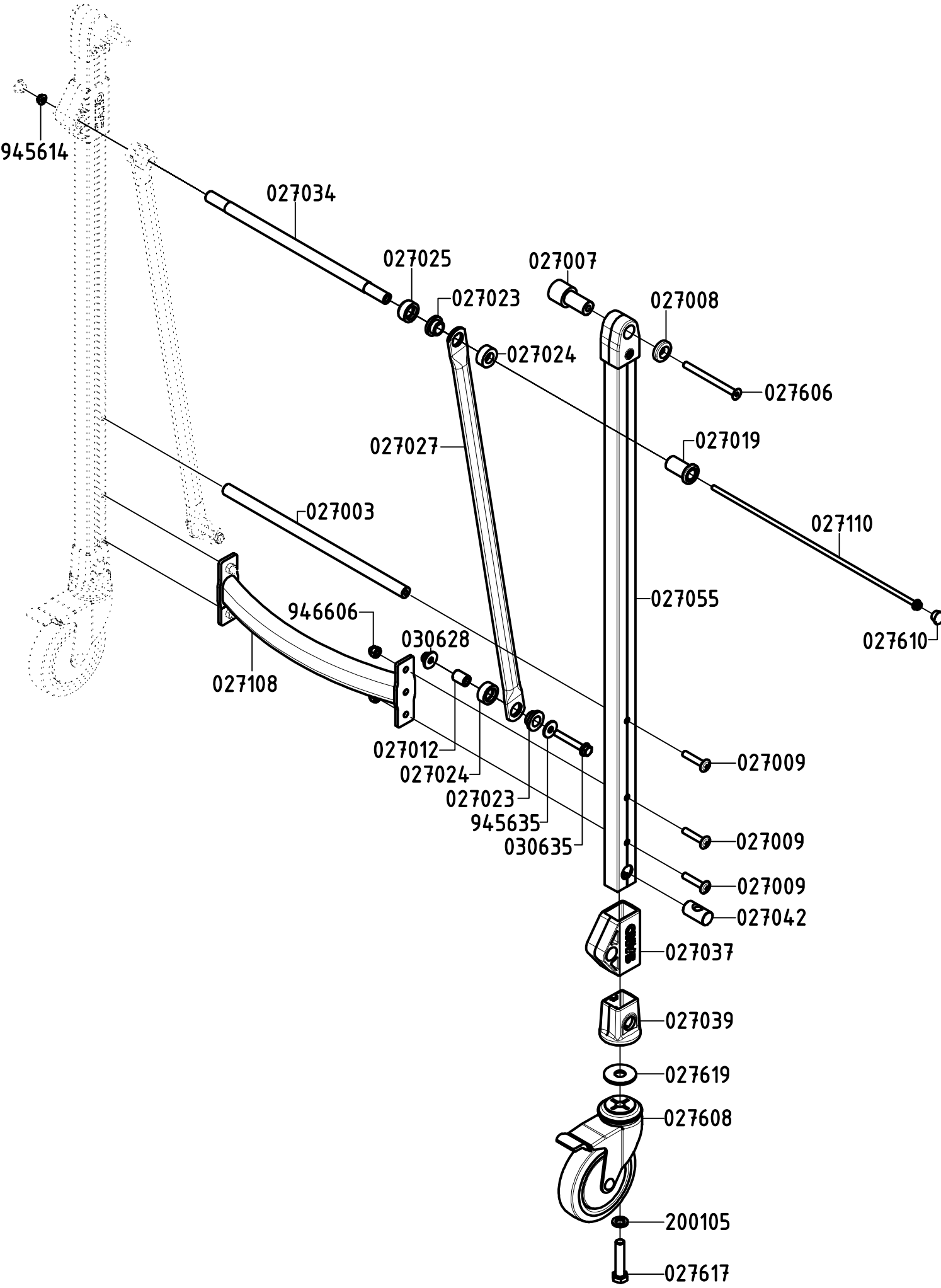
035051 UNI / ERGO
035074 DR-Pistol

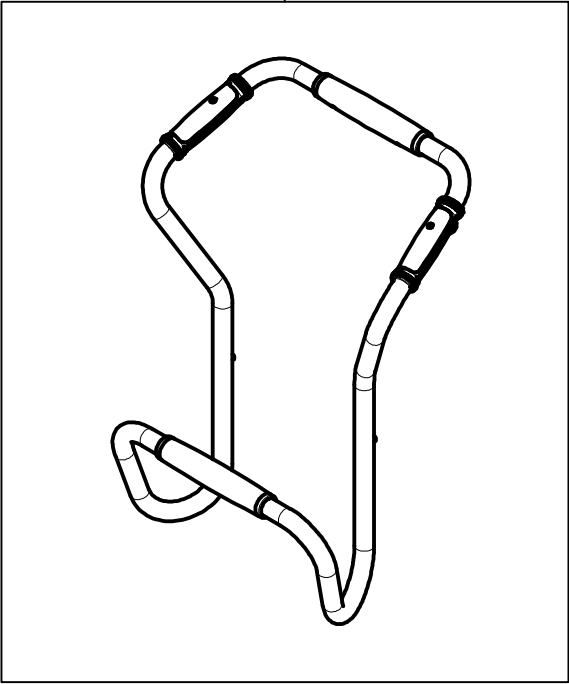
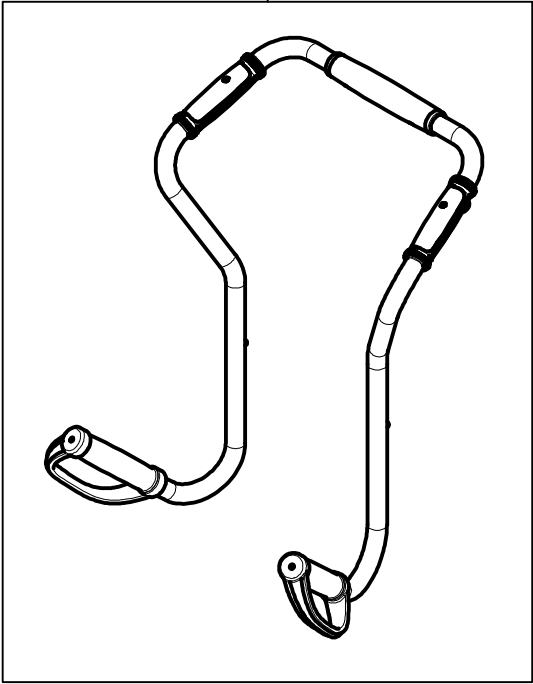
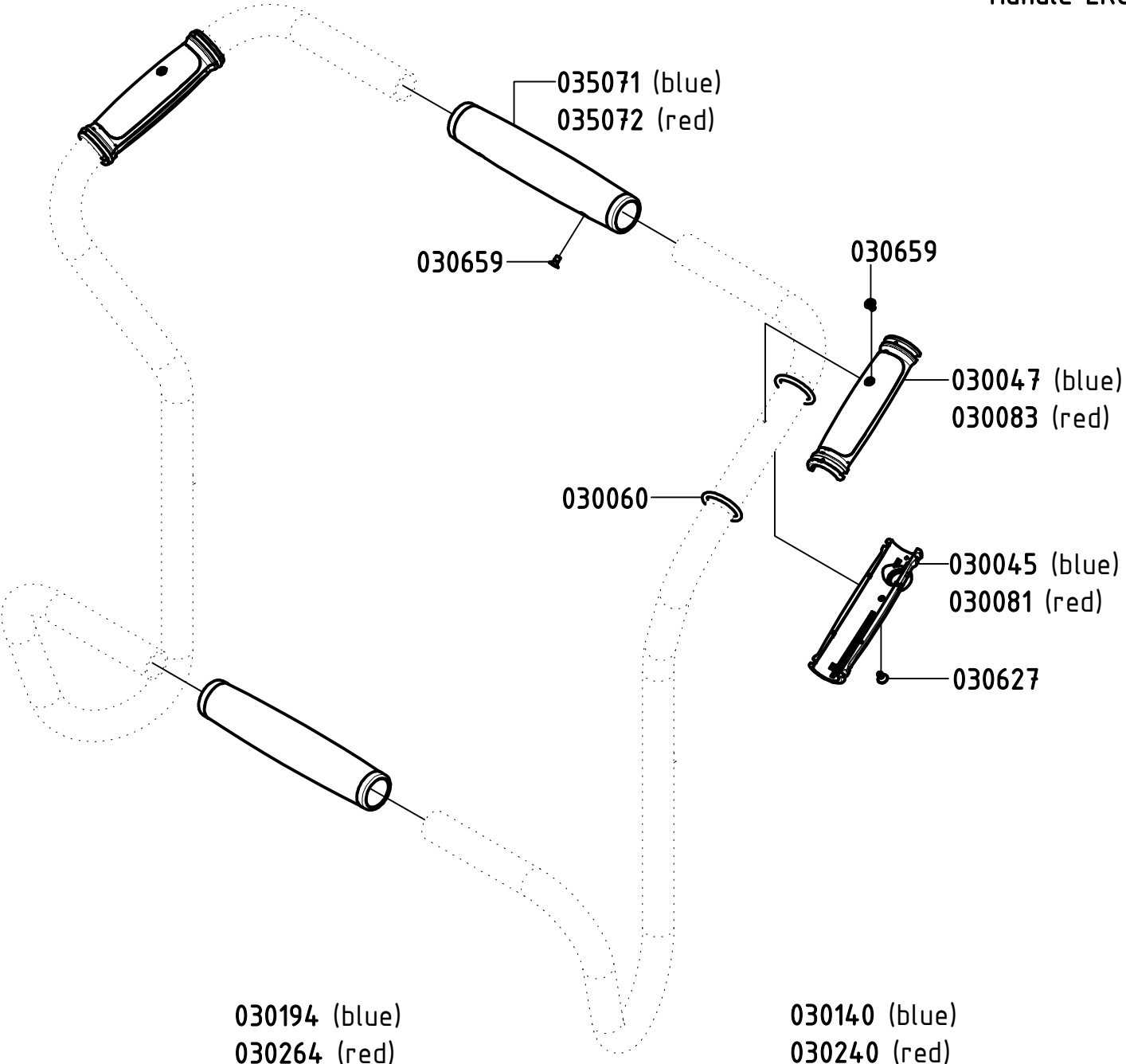


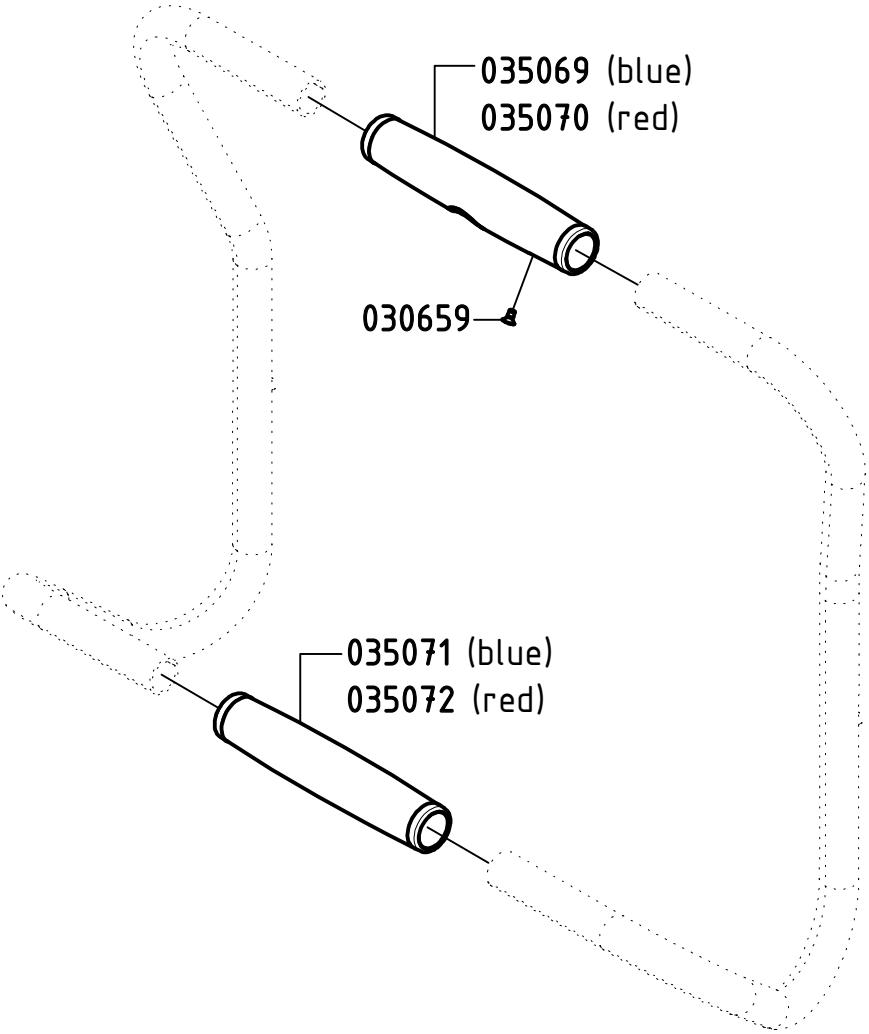


*****: Mittelfeste Schraubensicherung
 Medium Strength Threadlocker

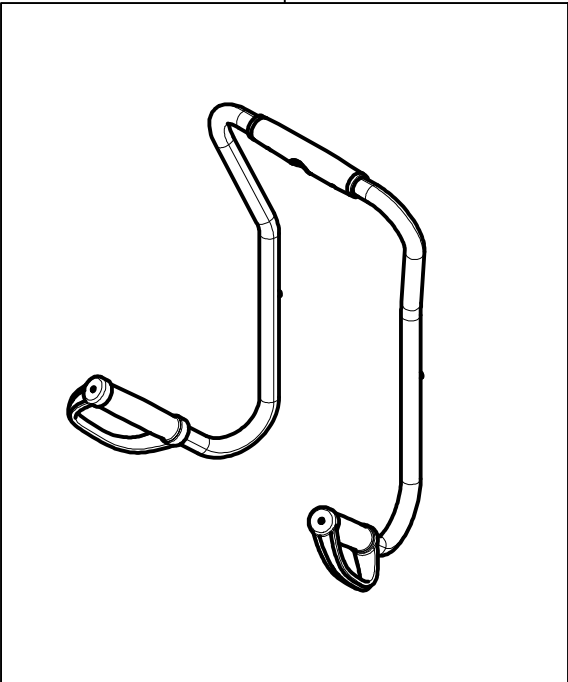




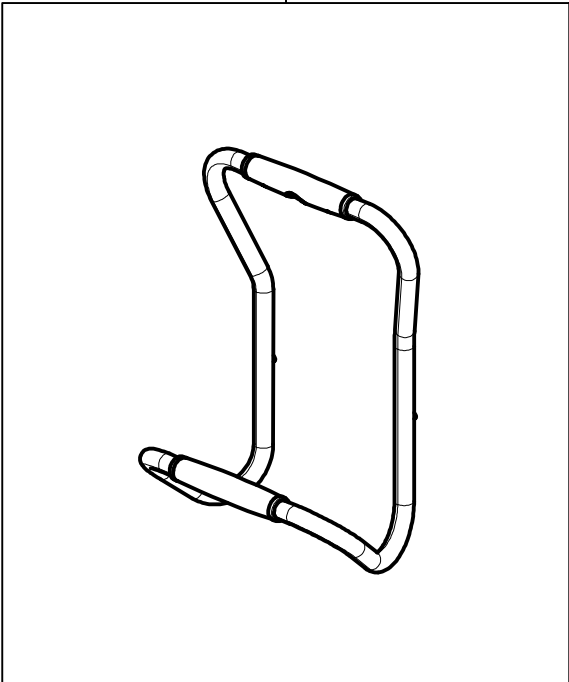


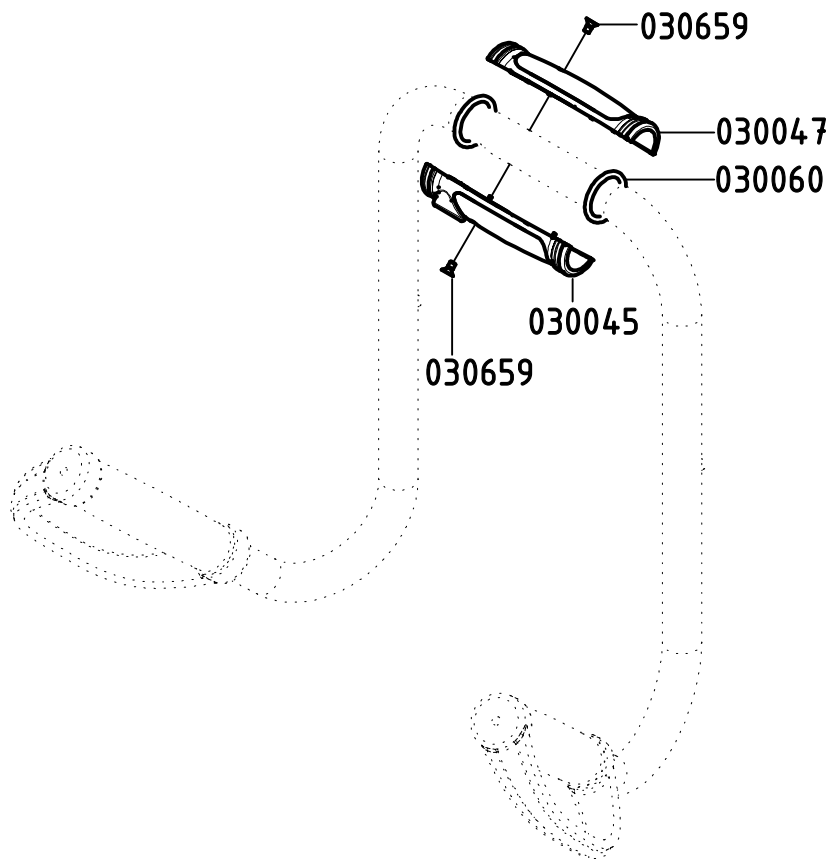


030195 (blue)
030265 (red)

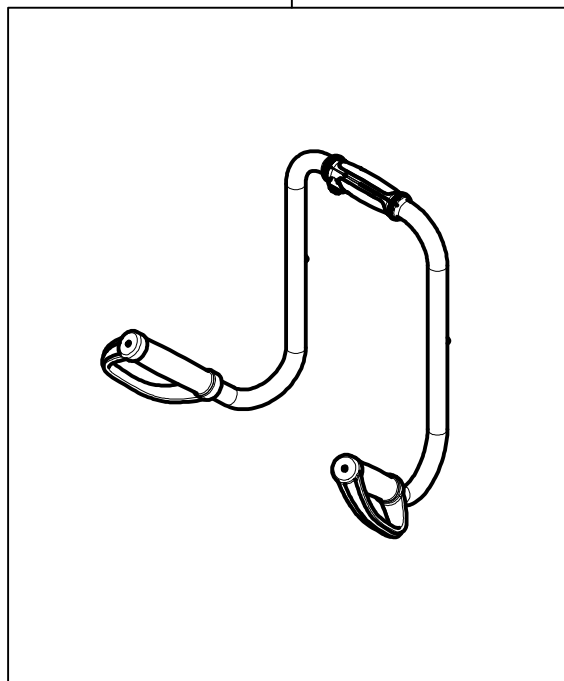


030138 (blue)
030238 (red)

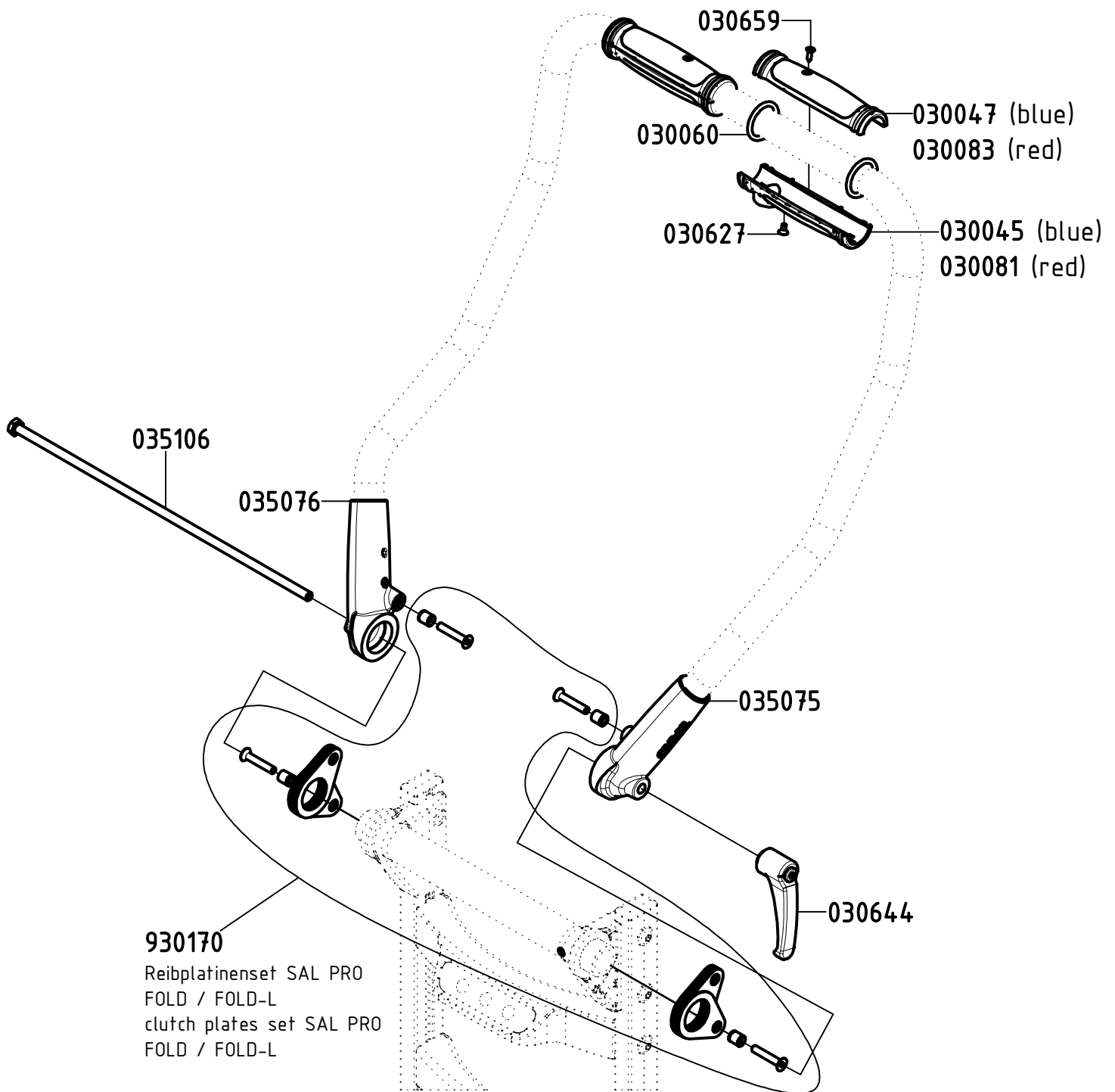




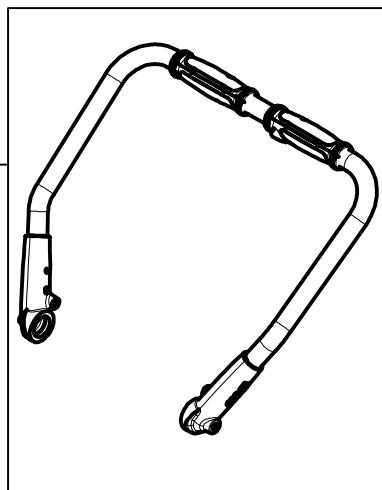
030193



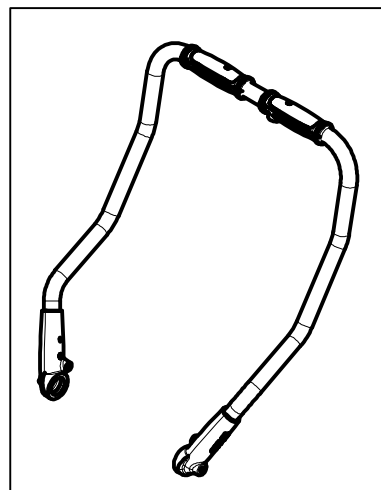
Griffteile FOLD / FOLD-L
Handle FOLD / FOLD-L



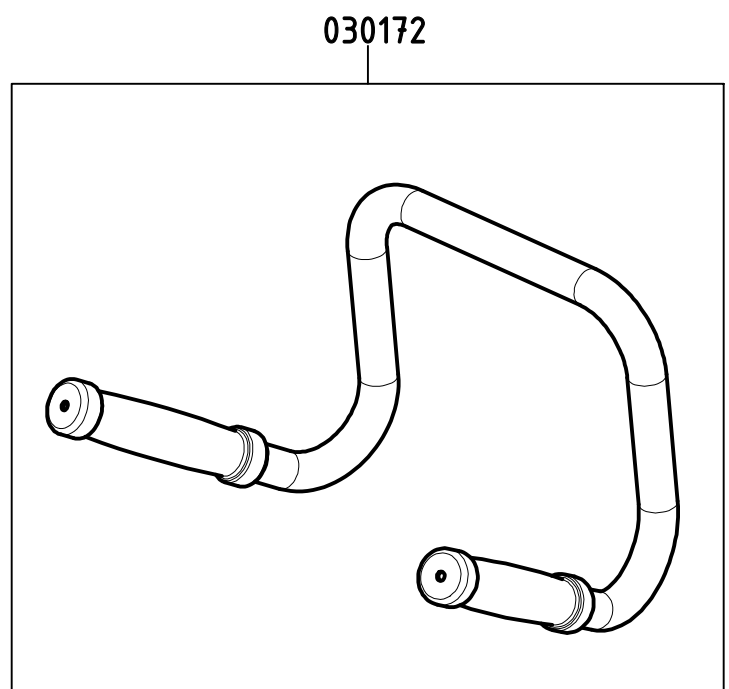
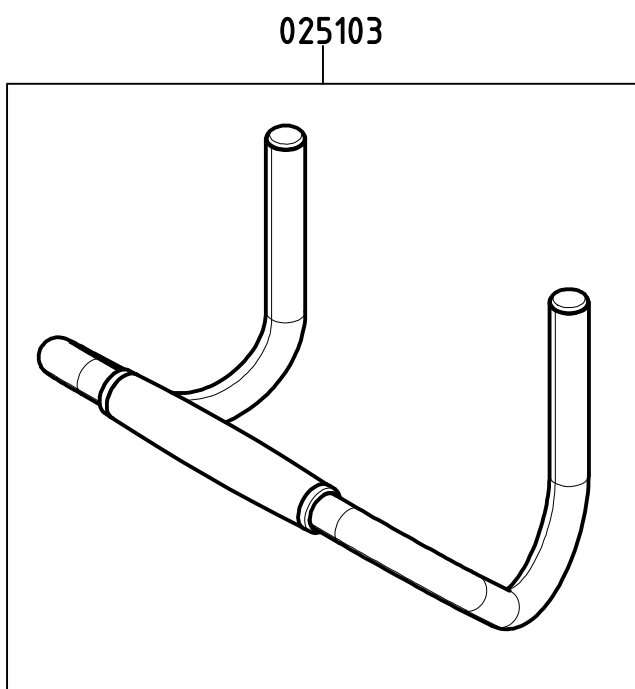
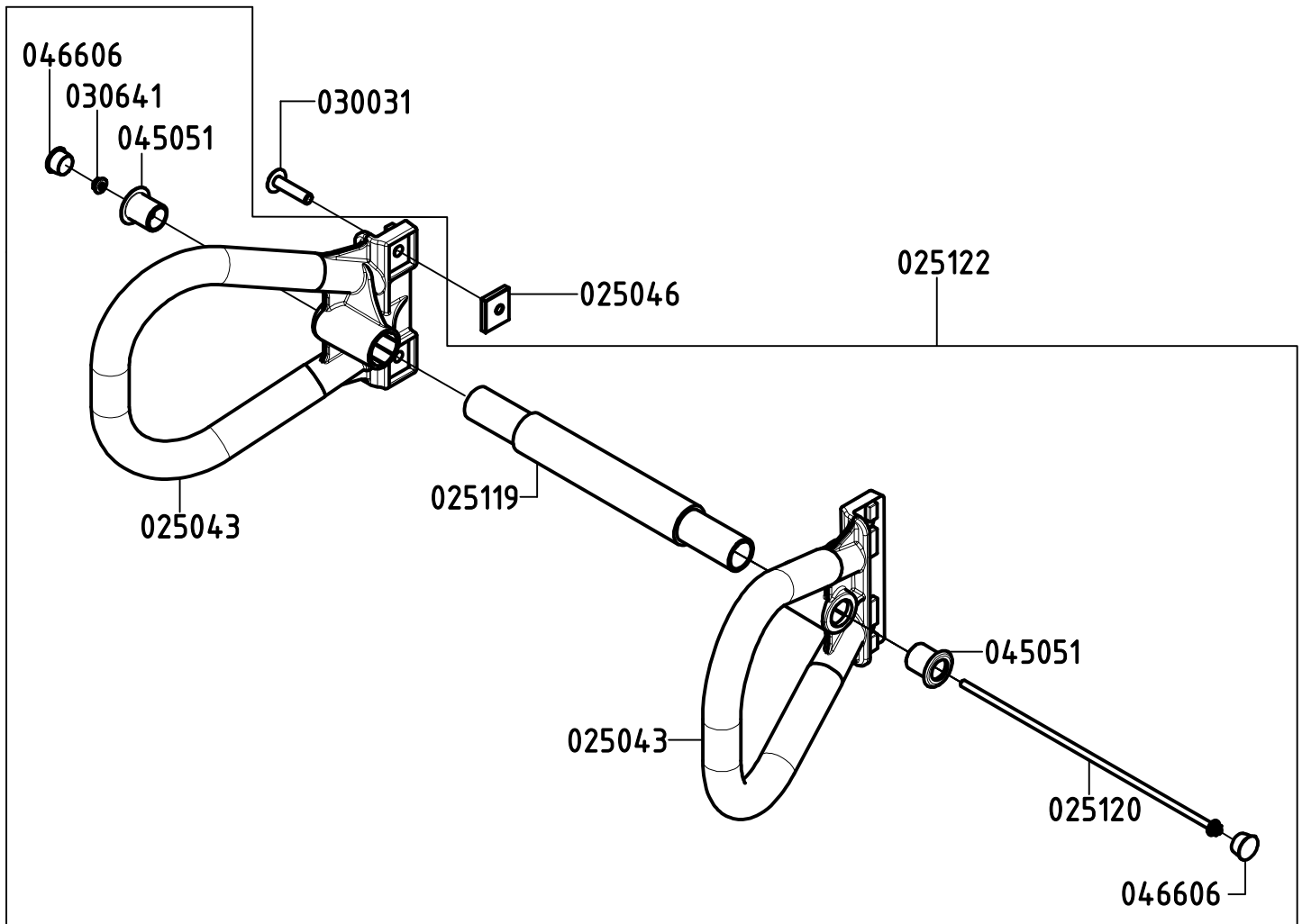
038115
FOLD-L

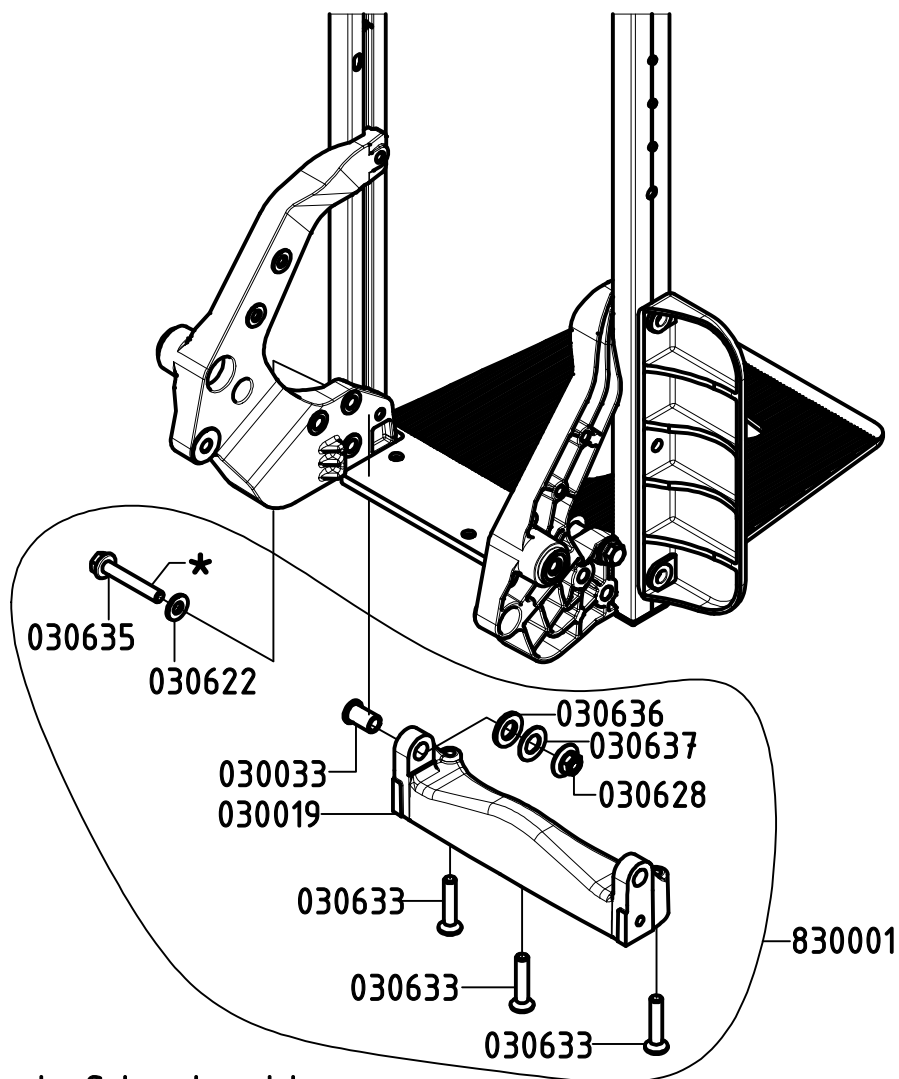


038116
FOLD

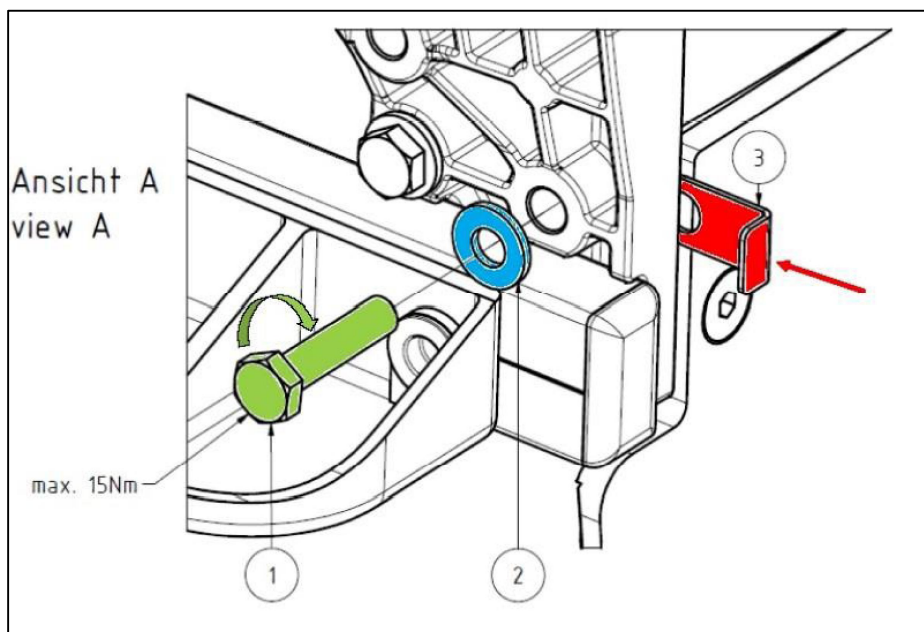


Griffunterbügel FOLD-L lower handle FOLD-L

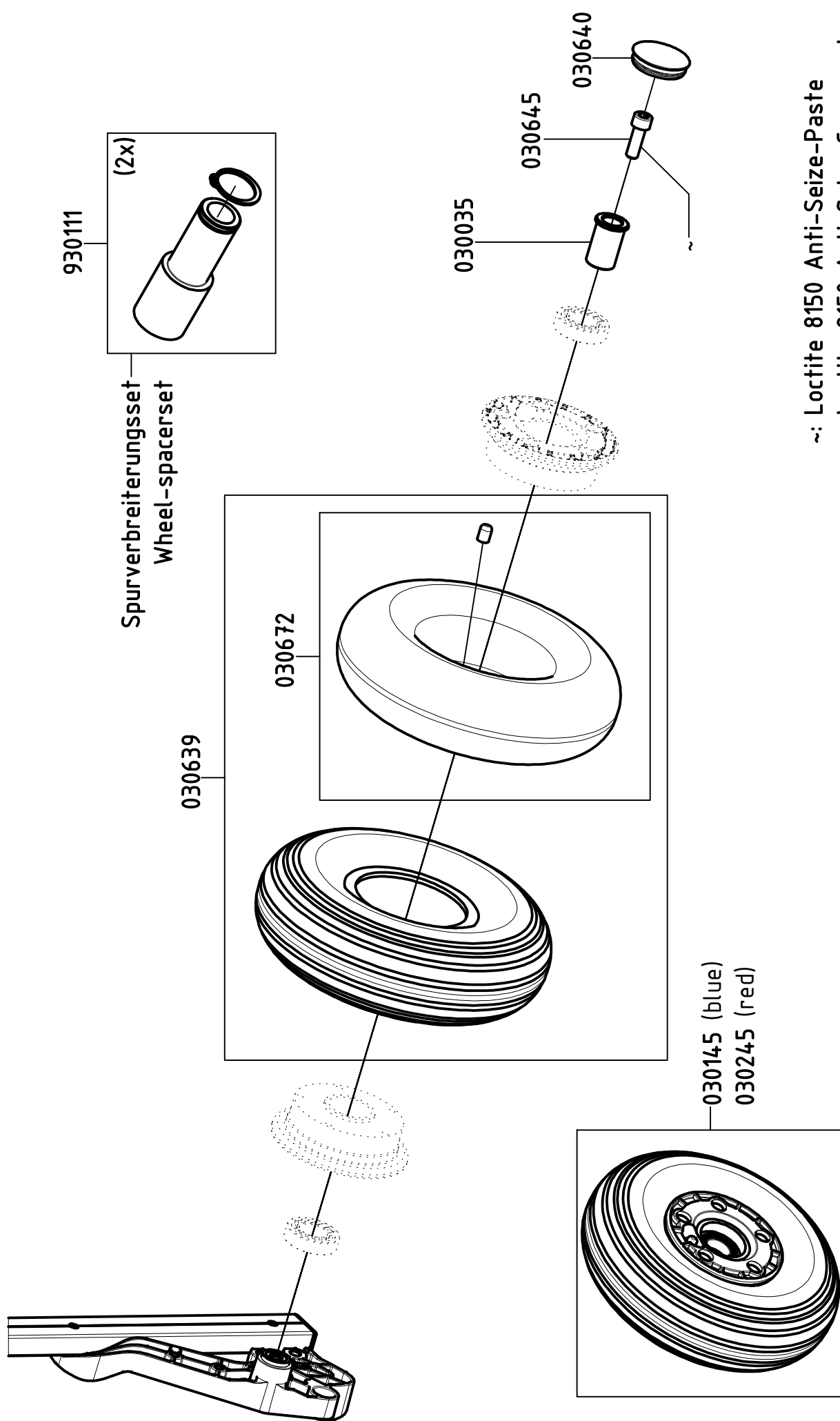




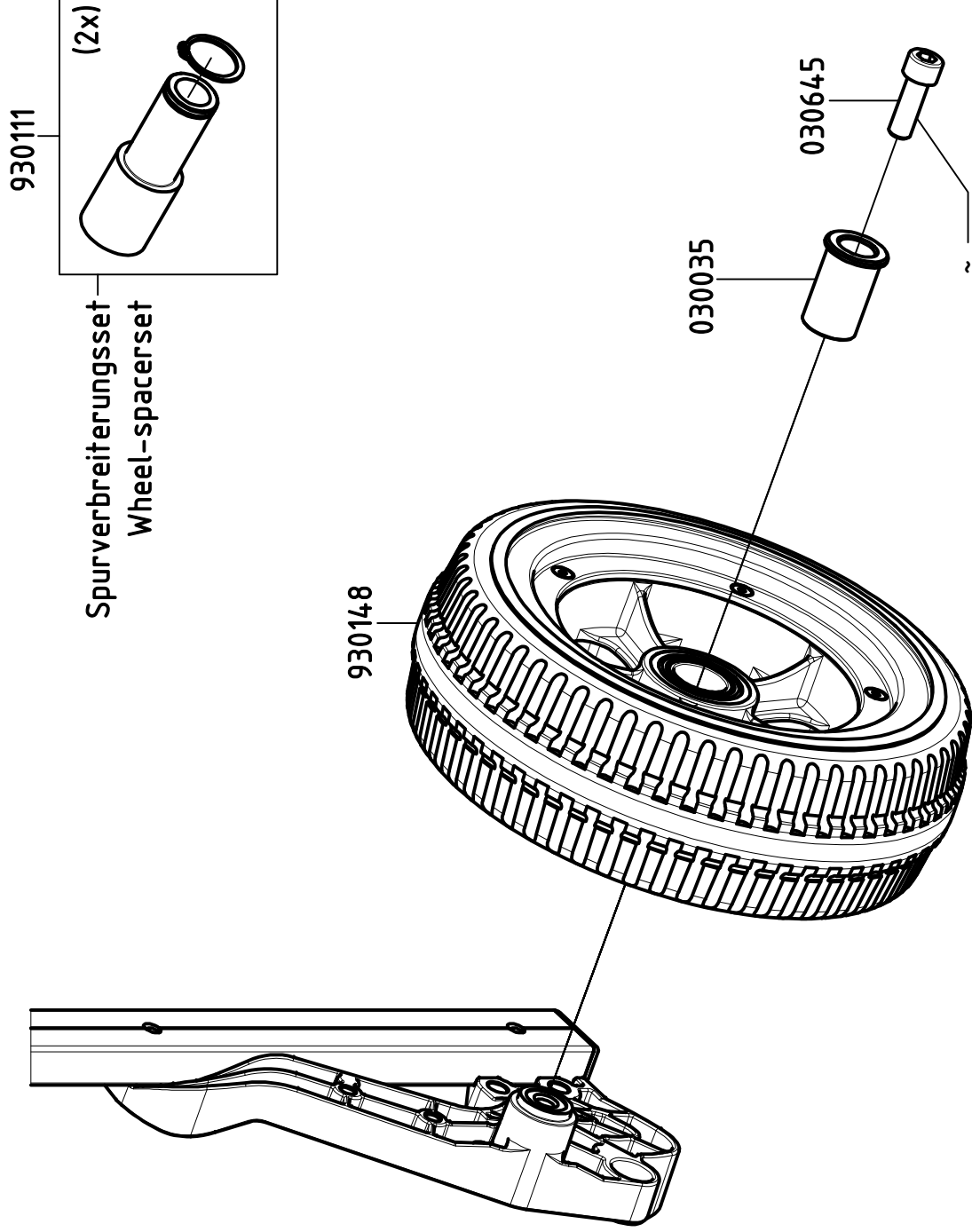
***:** Mittelfeste Schraubensicherung
Medium Strength Threadlocker

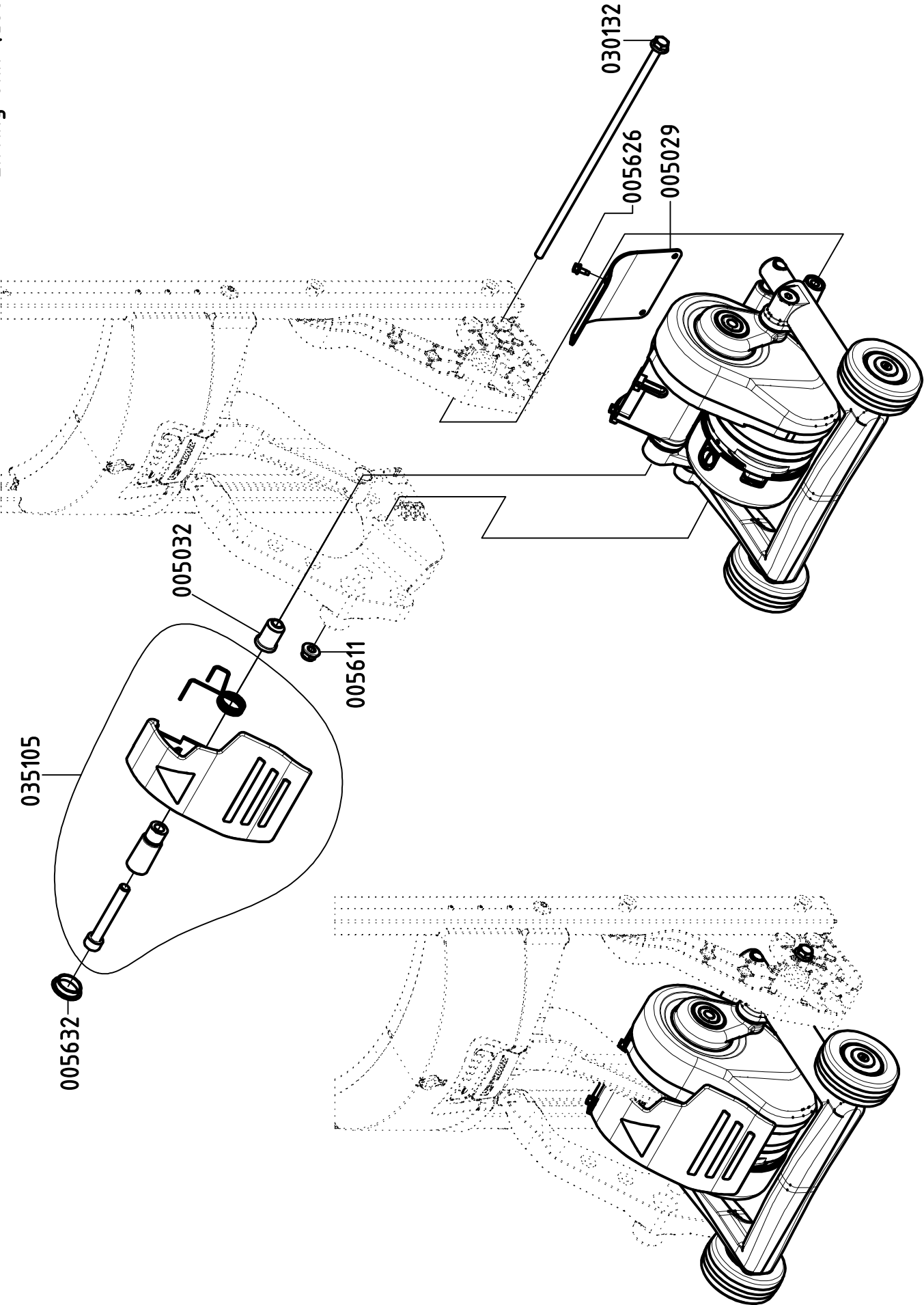


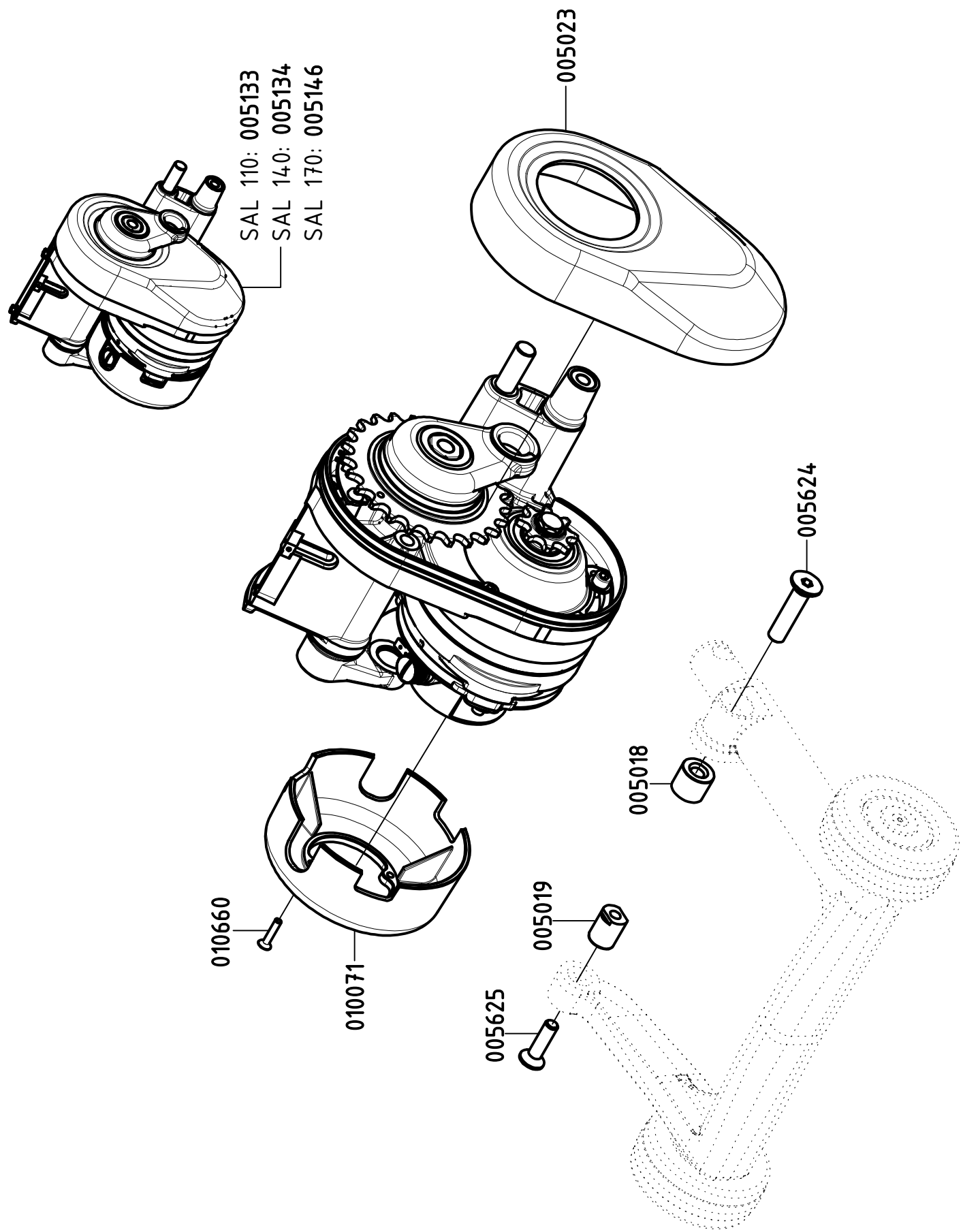
930103
Schaufelfixierungsset
fixed toeplate
assemblyset



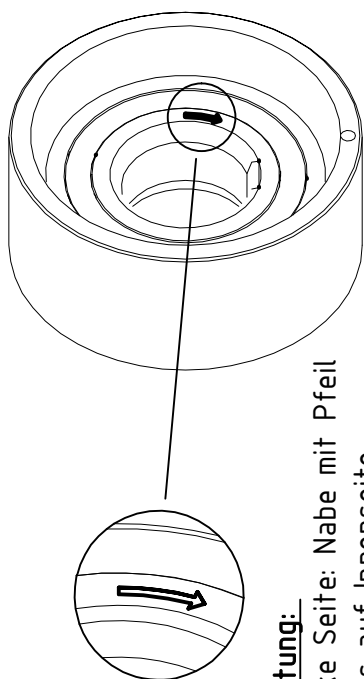
~: Loctite 8150 Anti-Seize-Paste
~: Loctite 8150 Anti-Seize Compound





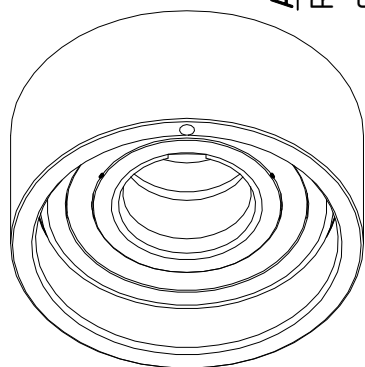


Ab Seriennr.: 1058386
From serial nr.: 1058386



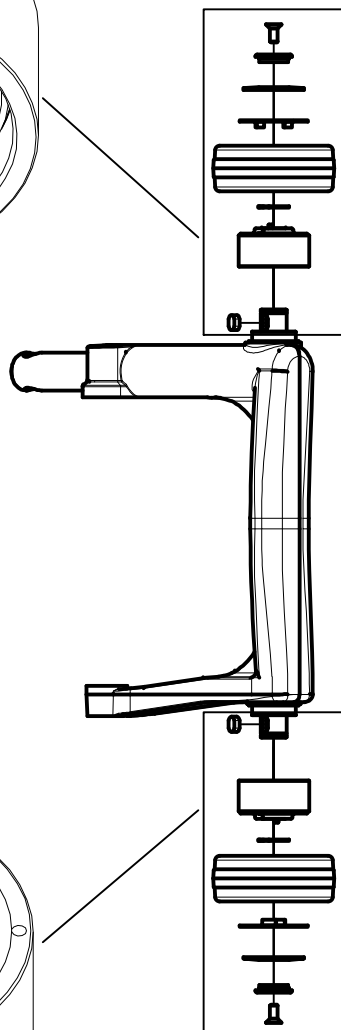
Achtung:
Linke Seite: Nabe mit Pfeil
muss auf Innenseite
sichtbar sein!

Attention:
left side: arrow must
be visible on the inside!

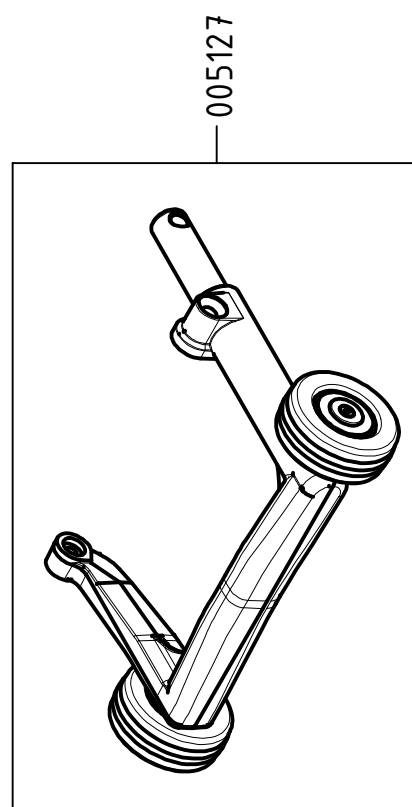


Achtung:
Rechte Seite: Nabe mit Pfeil
darf auf Innenseite NICHT
sichtbar sein!

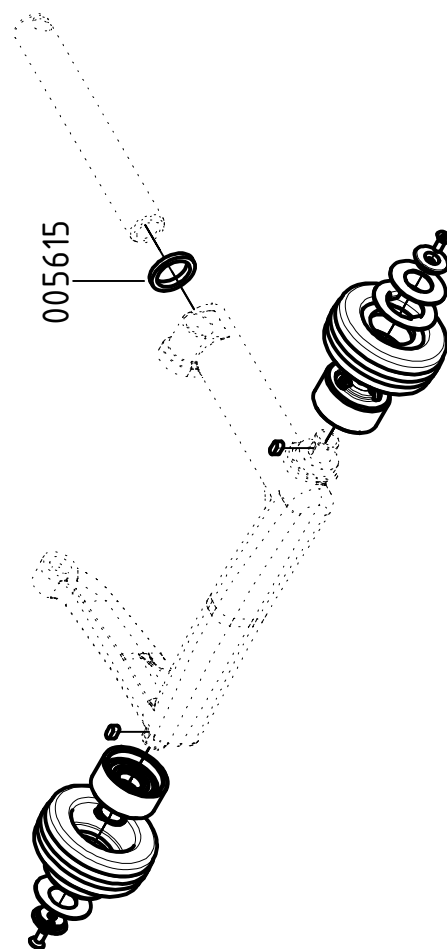
Attention:
right side: arrow must NOT
be visible on the inside!



005154

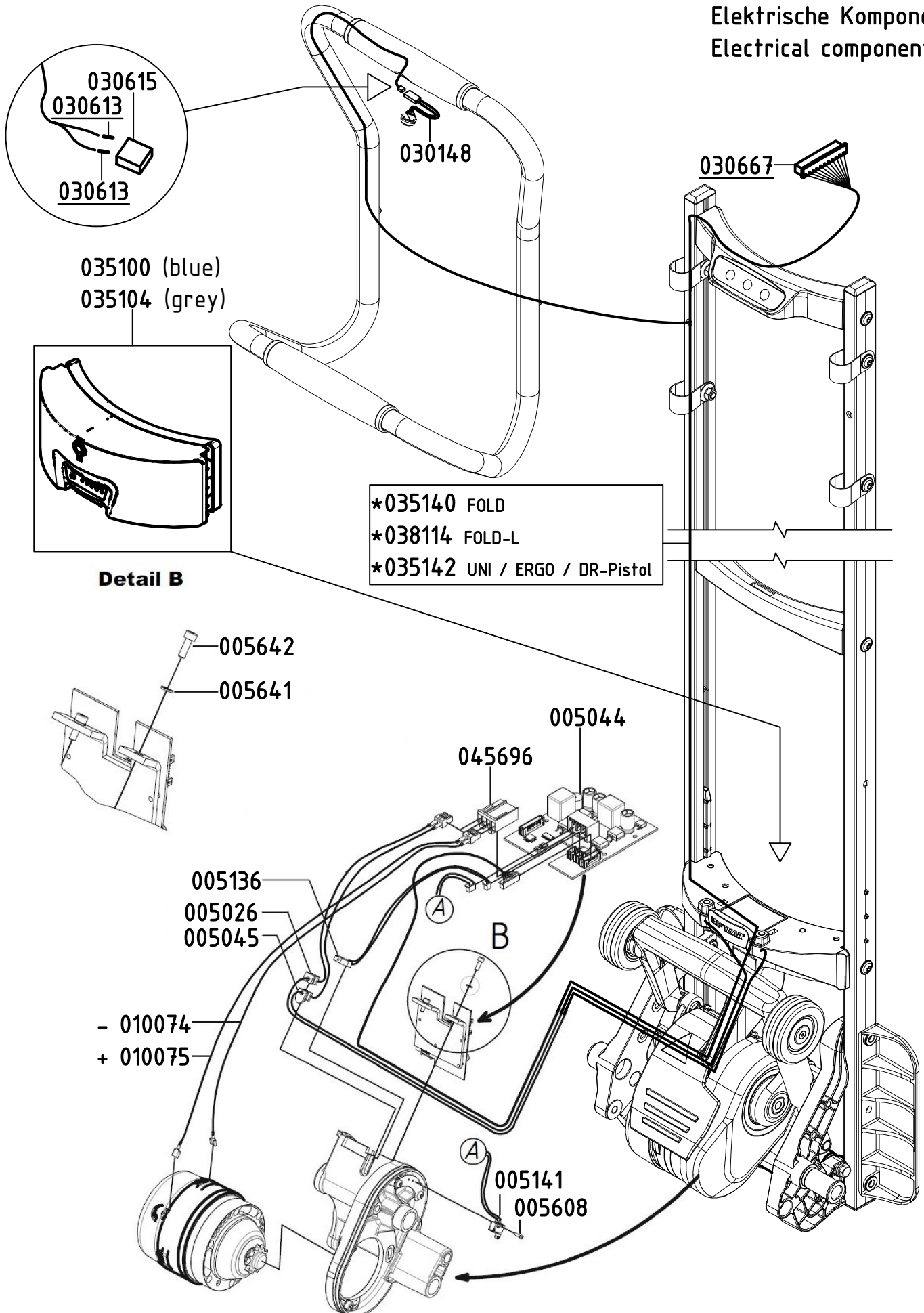


005127



005615

Elektrische Komponenten Electrical components



* each Article number incl. 030613, 030615, 030667

* jede Artikelnummer inkl. 030613, 030615, 030667

Article numbers with underline, special tools required

Unterstrichene Artikelnummern erfordern Spezialwerkzeug

#	Description	Bezeichnung
005018	Nut M10	Sondermutter M10
005019	Nut M8	Sondermutter M8
005023	cover	Kettenschutz
005026	grommet	Tülle 2
005029	cover	Abdeckplatine
005032	bush	Buchse für Stütze
005044	motor power control MESAL	Steuerung Control MESAL
005045	grommet	Tülle 1 - Langloch
005127	swing arm assembly	Schwingteil komplett
005133	lifting unit SAL 110	Hubmodul SAL 110
005134	lifting unit SAL 140	Hubmodul SAL 140
005136	microswitch safety clap	Microswitch Sicherheitsklappe
005141	microswitch	Microswitch Position ohne Platine
005146	lifting unit SAL 170	Hubmodul SAL 170
005154	support wheels incl. assembly	Stützräder inkl. Montageteile (Paar)
005608	screw M2,3x10	Zylinderschraube M2,3x10
005611	nut M8	Sicherungsmutter mit Flansch M8
005615	wiping seal	Abstreifer
005624	countersunk head screw M10x45	Senkschraube M10x45
005625	countersunk head screw M8x30	Senkschraube M8x30 / X45
005626	hexagon flange head screw M4x10	gewindef. Schr. M4x10
005632	cap	Abdeckstopfen
005641	washer 4	Federring 4
005642	screw M4x14	Zylinderschraube M4x14
010071	cover GDM V2	Abdeckung GDM-2 Bohrungen
010074	motor cable black	Motorkabel schwarz MESAL+HD
010075	motor cable red	Motorkabel rot MESAL+HD
010660	screw M4x20	Senkkopfschraube M4x20
025043	Loop handle compact blue	Ohrengriff kompakt blau
025046	threated plate M8 - anodized	Sondermutter für Sprosse M8 - eloxiert
025103	closed handle wide	runder Griffbügel blau breit
025119	handle tube for loop handle	Griffrohr Mitte inkl. Schlauch für Ohrengriffe
025120	rod M5x268mm for loop handle incl. nut	Zugstange M5x268mm Ohrengriffe inkl. Mutter
025122	Handle Basic blue complete	Ohrengriff ohne Schutzbügel blau vormontiert
027003	Stop axis SAL Pro FOLD-L Dolly KO	Anschlagachse SAL Pro FOLD-L Dolly KO
027007	Pivot ø29,5 L=62,5	Zapfen Drehpunkt - 2in1 eloxiert
027008	End disc for pivot	Abschlussscheibe Drehpunkt - 2in1 eloxiert
027009	screw M8x40 (TX40)	Flachrundschrabe M8x40 (TX40)
027012	Bushing ø15 L=20,4	Hülse ø15 L=20,4
027019	Pivot for handle tube	Endzapfen Griffrohr
027023	collar bushing ø15/20/28 L12/4	Bundbuchse ø15/20/28 L12/4
027024	distance sleeve ø28x11.5	Distanzhülse ø28x11.5
027025	bush ø28x14.5	Positionierhülse ø28x14.5
027027	Strut L=684 (MO/SAL)	Strebe L=684 (MO/SAL)
027034	Axle for fixing hook HD/SAL/MO -KO	Verriegelungsachse HD/SAL/MO -KO
027037	sliding swivel part KO	verschiebbares Schwenkteil KO
027039	End piece swivel castor KO	Endstück Lenkrolle KO
027042	cross bolt nut KO	Querbolzen-Mutter KO
027055	frame SAL-KO	Führungsholm SAL-KO
027105	crossbar incl. locking mechanism	Sprosse inkl. Verriegelung vormontiert
027108	cross bar KO	Querstrebe KO
027110	rod M6x400mm incl. nut	Zuschnitt M6x400mm inkl. Mutter
027605	countersunk screw M8x100	Senkschraube M8x100
027606	countersunk screw M8x110	Senkschraube M8x110
027608	swivel castor with brake	Lenkrolle mit Bremse
027610	cap 15,4 x 8,5mm black	Stopfen 15,4 x 8,5mm schwarz
027617	screw M12x55	Sechskantschraube M12x55
027619	large diameter washer 15x44x3	Karosseriescheibe 15x44x3
030003	mudguard blue	Radschutz LIFTKAR blau
030013	clip	Platine (inkl. Biegen)

030019	Hinged toeplate bracket	Schaufelblock
030023	plastic cap	Abdeckkappe grau
030024	crossbar	Sprosse inkl. 2 Stück Flanschmutter
030031	screw M8x33	Flachrundschraube M8x33 (TX40)
030033	distance bushing (toe plate block)	Distanzbuchse für Schaufelblock
030035	axle	Radachse
030036	wheel bracket right	Radaufhängung rechts
030037	wheel bracket left	Radaufhängung links
030039	screw M8x31	Schraube für Radschutz M8x31
030045	hand grip blue 2k	Griffhälfte blau mit Tasterbohrung 2k
030047	hand grip blue 2k	Griffhälfte blau ohne Tasterbohrung 2K
030060	O-ring seal	O-Ring 22x4 mm
030077	mudguard red	Radschutz LIFTKAR rot
030081	hand grip red 2k	Griffhälfte rot mit Tasterbohrung 2k
030083	hand grip red 2k	Griffhälfte rot ohne Tasterbohrung 2K
030119	cabling SAL Fold handle-crossbar	Verkabelung SAL Fold Taster-Zwischenrohr
030132	tie rod	Zugstange SAL HM
030138	handle UNI with grips blue	Griff UNI fertig blau
030140	handle ERGO with grips blue	Griff ERGO fertig blau
030145	main wheel black / blue hub	Lufrad schwarz, blaue Felge
030148	switch up round	Taster auf rund SAL/PTR
030172	Underhandle pistolgrips Fold-L complete	Pistolengriff unten Fold-L komplett
030193	handle DR-pistol	Griffbügel DR-pistol
030194	handle ERGO pistol complete blue	Griff ERGO pistol fertig blau
030195	handle UNI pistol complete blue	Griff UNI pistol fertig blau
030238	handle UNI with grips red	Griff UNI fertig rot
030240	handle ERGO with grips red	Griff ERGO fertig rot
030245	main wheel black / red hub	Lufrad schwarz, rote Felge
030264	handle ERGO pistol complete red	Griff ERGO pistol fertig rot
030265	handle UNI pistol complete red	Griff UNI pistol fertig rot
030613	MODU 2 Bu-Kontakt AWG22-26 verg.	MODU 2 Bu-Kontakt AWG22-26 verg.
030615	connector housing 2p	MODU 2 Bu-Gehäuse 2p
030622	spring washer 8,4	Spannscheibe 8,4
030627	countersunk head screw M4x8	Senkschraube gewindef. M4x8
030628	nut M8	Sicherungsmutter Comby-S M8
030631	screw 3x8	Kunststoffschraube 3x8
030633	countersunk head screw M8x40	Senkschraube M8x40
030635	hexagon head bolt M8x50	Sechskantschraube M8x50
030636	medium washer 24x2,5x13	Unterlegscheibe 24x2,5x13, PA
030637	spring washer 12	Federscheibe 12
030639	pneumatic tire set, black for SAL / MODULKAR	Luftbereifungset schwarz SAL / MOD / MTK
030640	cover	Radkappe
030641	hexagon nut with flange M5	Mutter mit Flansch M5
030644	handle	Klemmhebel
030645	screw M10x30	Zylinderschraube M10x30
030659	screw 3,5 x 13	Selbstbohrschraube 3,5 x 13
030667	insulation displacement contact 11KR-8M-P	Schneidklemmen 11KR-8M-P
030672	tire tube + valve cover SAL/MODULKAR	Schlauch + Ventildeckel Lufrad SAL / MODULKAR
035022	Operating crossbar	Bedienstrebe SAL / HD + inkl. Mutter M8
035023	Operating crossbar incl. light guide	Abdeckung für Bedienstrebe SAL / HD inkl. Lichtleiter
035024	operating panel SAL blue	Bedienpanel SAL - blau
035025	operating panel SAL red	Bedienpanel SAL - rot
035034	cover for t-bar LH (bottom side)	Abdeckung T-Stütze links unten
035038	cover for t-bar RH (bottom side)	Abdeckung T-Stütze rechts unten
035051	main frame right SAL Pro UNI/ERGO	Stehholm rechts SAL Pro UNI/ERGO
035069	hand grip blue-black for switch	Griff blau-schwarz mit Tasterloch
035070	hand grip red-black for switch	Griff rot-schwarz mit Tasterloch
035071	hand grip blue-black	Griff blau-schwarz ohne Tasterloch
035072	hand grip red-black	Griff rot-schwarz ohne Tasterloch
035074	main frame right SAL Pro DR-Pistol	Stehholm SAL Pro DR-Pistol rechts
035075	Clutch bracket top right - Pro	Knickteil rechts oben - Pro

035076	Clutch bracket top left - Pro	Knickteil links oben - Pro
035077	Clutch bracket base right - Pro	Knickteil rechts unten - Pro
035078	Clutch bracket base left - Pro	Knickteil links unten - Pro
035100	LI-ION battery unit blue BU-SAL/HD	Schnellwechselakku Li-Ion blau BU-SAL/HD
035101	T-bar (stabiliser arm)	T-Stütze komplett
035104	LI-ION battery unit grey BU-SAL/HD	Schnellwechselakku Pro grau BU-SAL/HD
035105	safety flap	Sicherheitsklappe vormontiert
035106	rod FOLD / FOLD-L Pro	Zugstange FOLD / FOLD-L Pro
035109	Pro battery guide set incl. mounting parts	Akkuführungen Pro inkl. Befestigungselemente
035140	cable harness SAL Pro FOLD	Kabelbaum SAL Pro FOLD
035142	cable harness SAL Pro UNI/ERGO	Kabelbaum SAL Pro UNI/ERGO
035150	main frame left hand SAL Pro UNI/ERGO incl. cabling	Stehholm links SAL Pro UNI/ERGO verkabelt
035153	main frame left SAL Pro DR-Pistol incl. cabling	Stehholm links SAL Pro DR-Pistol verkabelt
038002	main frame right hand SAL Pro FOLD-L	Stehholm rechts SAL Pro FOLD-L
038006	main frame right SAL Pro FOLD	Stehholm rechts SAL Pro FOLD
038008	main frame right SAL Pro Dolly Kick-Out	Stehholm rechts SAL Pro Dolly Kick-Out
038101	main frame left hand FOLD-L Pro incl. cabling	Stehholm links SAL FOLD-L Pro verkabelt
038102	handle FOLD-L Pro without clutch brackets blue	Griffbügel FOLD-L Pro ohne Knickteile
038103	SAL Pro cross bar incl. hose	SAL Pro Zwischenrohr inkl. Schlauch
038104	Dolly Kick-Out SAL Pro incl. mountingparts	Dolly Kick-Out SAL Pro inkl. Montageteile
038105	main frame left hand SAL Pro FOLD incl. cabling	Stehholm links SAL Pro FOLD verkabelt
038106	handle Pro FOLD without clutch brackets blue	Griffbügel Pro FOLD ohne Knickteile
038109	wiring harness SAL Pro Dolly Kick-Out	Kabelbaum SAL Pro Dolly Kick-Out
038110	Cross bar FOLD with add. button	SAL Pro Zwischenrohr für 2. Taster
038113	Left upright SAL Pro Dolly Kick-Out wired	Stehholm links SAL Pro Dolly Kick-Out verkabelt
038114	cable harness SAL Pro FOLD-L	Kabelbaum SAL Pro FOLD-L
038115	Handle FOLD-L Pro with clutch brackets blue	Griffbügel FOLD-L Pro mit Knickteile blau
038116	Handle FOLD Pro with clutch brackets blue	Griffbügel FOLD Pro mit Knickteile blau
045051	bush for handle cross tube	Buchse Griffquerrohr
045656	Insulation displacement contact 03ZR8M-P	Schneidklemmen 03ZR8M-P
045696	plug-housing	Gehäuse
046606	cover plug ø19,5mm	Abdeckstopfen ø19,5mm
200105	spring washer M12	Federring M12
830001	hinged toeplate assy	Schaufelblock klappbar inkl. Montageteile
930103	fixed toeplate assembly set	fixierte Schaufelbefestigungset
930111	wheel base extension 80mm (pair)	Spurverbreiterung 80mm (Paar)
930148	wheel puncture proof with grey hub	Rad pannensicher m. grauer Felge
930170	clutch plates set SAL Pro FOLD / FOLD-L	Reibplatinenset für SAL Pro FOLD / FOLD-L
930693	Hexagon head screw M8x55	Sechskantschraube M8x55 ohne Schaft
945614	nut M6	Sicherungsmutter mit Flansch M6
945635	washer ø24	Scheibe ø24/8,4 2
946606	hex cap nut M8	Hutmutter M8

NOTES

SANO Transportgeraete GmbH

Gewerbezeile 15
4040 Lichtenberg
Österreich / Austria

Tel.: +43 7239 / 510 10
Fax: +43 7239 / 510 10-001
office@sano.at

www.sano.at

SANO Deutschland GmbH

Geigelsteinstraße 10
83080 Oberaudorf
Deutschland / Germany

Tel.: +49 8033 / 308 96-0
Fax: +49 8033 / 308 96-17
info@sano-treppensteiger.de

www.sano-treppensteiger.de

SANO UK Powered Stairclimbers Ltd.

Bristol Court, Betts Avenue
Martlesham Heath
Ipswich, Suffolk / IP5 3RY, England

Tel.: +44 1473 / 333 889
Fax: +44 1473 / 333 742
info@sano-uk.com

www.sano-uk.com

SANO Handtrucks LLC

2330 Pro-Tec Way
Loganville, GA 30052
USA

Tel.: +1 (470) 545 1792

office@sanohandtrucks.com

www.sanohandtrucks.com

