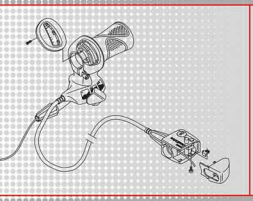
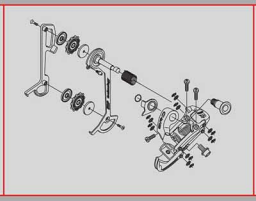
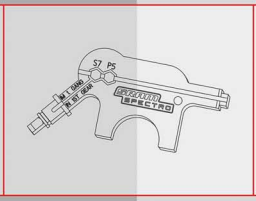
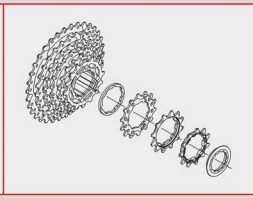
2003

ERSATZTEILLISTE
SPAREPARTSLIST

DEUTSCH
ENGLISH



SRAM

Diese Ersatzteilliste dürfen nur qualifizierte Fahrrad-Fachhändler und Fahrrad-Hersteller verwenden!

This Sarepartslist is intended for qualified bicycles dealers and factories only!

© Copyright SRAM Corporation 2003

Publ. No. 8503 D/E

Information may be enhanced without prior notice.

Released Decembre 2003

SRAM Technical Documentation, Schweinfurt/Germany

INHALTSVERZEICHNIS
TABLE OF CONTENT

MTB KOMPONENTEN 2

GETRIEBENABENSYSTEME 3

SERVICE

Handelspartner 62

SRAM Gewährleistung 64

MTB COMPONENTS 2

GEAR HUB SYSTEMS 3

SUPPORT

Distributors 62

SRAM warranty 64

INHALTSVERZEICHNIS · MTB KOMPONENTEN
TABLE OF CONTENT · MTB COMPONENTS

SCHALTWERKE

X.0 3
9.0 (02) / 7.0 (02/03) / 5.0 (02/03) / DualDrive (03) 4

REAR DERAILLEURS

X.0 3
9.0 (02) / 7.0 (02/03) / 5.0 (02/03) / DualDrive (03) 4

SCHALTER

X.0 / 9.0 (03) / Rocket (00/01/02/03) 6
7.0 / Attack (01/02/03) 6
5.0 (01/02/03) / Centera (01/02/03) 8
3.0 Plus (02/03) / MRX Plus (01/02/03) 9
3.0 (01/02/03) / MRX (01/02/03) 10

SHIFTERS

X.0 / 9.0 (03) / Rocket (00/01/02/03) 6
7.0 / Attack (01/02/03) 6
5.0 (01/02/03) / Centera (01/02/03) 8
3.0 Plus (02/03) / MRX Plus (01/02/03) 9
3.0 (01/02/03) / MRX (01/02/03) 10

LINEAR PULL BREMSEN 11

LINEAR PULL BRAKES 11

SCHEIBENBREMSE 9.0 12

9.0 DISC BRAKE 12

KASSETTEN

R9 12-23 14
R9 12-26 15
R9 11-21 16
R9 11-23 17
9.0 11-32/11-34 18
7.0 11-32/11-34 19

CASSETTES

R9 12-23 14
R9 12-26 15
R9 11-21 16
R9 11-23 17
9.0 11-32/11-34 18
7.0 11-32/11-34 19

SMARTBAR 20

SMARTBAR 20

ZUBEHÖR

Zubehör und Werkzeuge für Kettenschaltungen 22
Züge / Seilhüllen 23

ACCESSORIES

Accessories and tools for derailleurs 22
Cables / Housings 23

INHALTSVERZEICHNIS · GETRIEBENABENSYSTEME
TABLE OF CONTENT · GEAR HUB SYSTEMS

GETRIEBENABEN

DualDrive · Ohne Bremse 24
DualDrive · Scheibenbremse 26

Sparc 28

Spectro S7 · Rücktrittbremse 30
Spectro S7 · Trommelbremse 32
Spectro S7 · Ohne Bremse 34

Spectro P5 · Rücktrittbremse 36
Spectro P5 · Trommelbremse 38
Spectro P5 · Ohne Bremse 40

Spectro P5 Cargo · Rücktrittbremse 42
Spectro P5 Cargo · Trommelbremse 44

Spectro T3 · Rücktrittbremse 46
Spectro T3 · Trommelbremse 48
Spectro T3 · Ohne Bremse 50

GEAR HUBS

DualDrive · Without Brake 24
DualDrive · Disc Brake 26

Sparc 28

Spectro S7 · Coaster Brake 30
Spectro S7 · Drum Brake 32
Spectro S7 · Without Brake 34

Spectro P5 · Coaster Brake 36
Spectro P5 · Drum Brake 38
Spectro P5 · Without Brake 40

Spectro P5 Cargo · Coaster Brake 42
Spectro P5 Cargo · Drum Brake 44

Spectro T3 · Coaster Brake 46
Spectro T3 · Drum Brake 48
Spectro T3 · Without Brake 50

SPECTRO SYSTEMKOMPONENTEN

VT5000 · Trommelbremsnabe, Rillenkugellager 52
VT5000 · Trommelbremsnabe, Konuslager 53
VT4000 · Trommelbremsnabe, Rillenkugellager 54
VT3000 · Trommelbremsnabe, Rillenkugellager 55

SPECTRO SYSTEM COMPONENTS

VT5000 · Drum brake hub, Cartridge Bearing 52
VT5000 · Drum brake hub, Cone Bearing 53
VT4000 · Drum brake hub, Cartridge Bearing 54
VT3000 · Drum brake hub, Cartridge Bearing 55

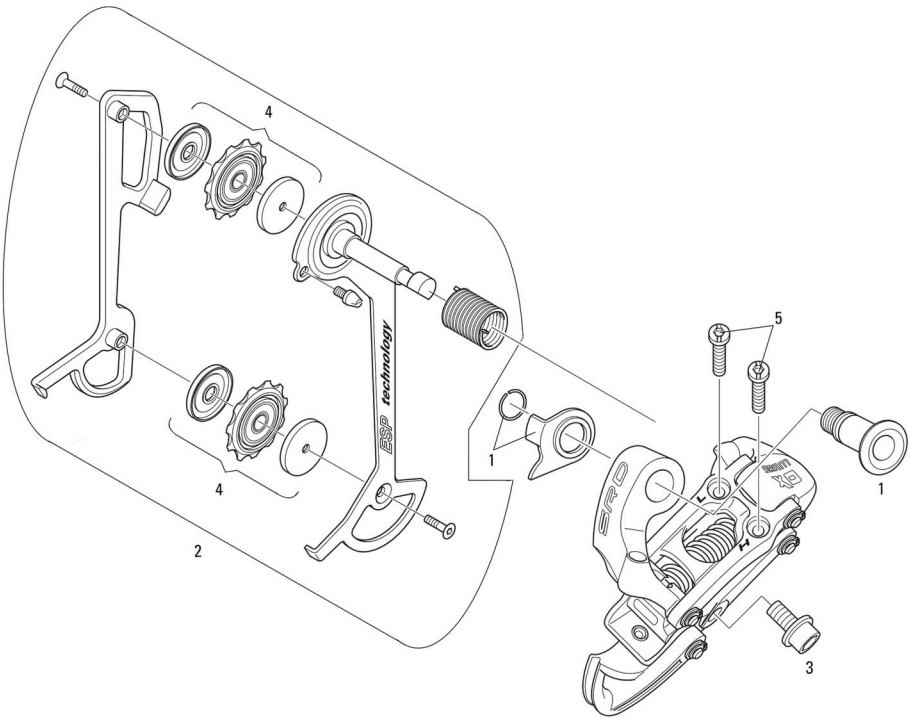
ZUBEHÖR

Zahnkränze für Getriebenaben 56
Zubehör für Getriebenaben 57
Rohrschellen / Schrauben und Muttern 58
Züge / Seilhüllen 60
Werkzeuge und Spezialfett für Getriebenaben 61

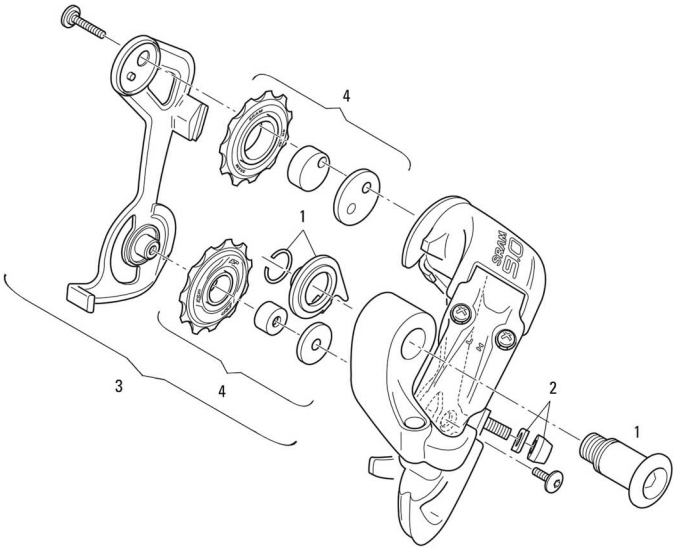
ACCESSORIES

Sprockets for gear hubs 56
Accessories for gear hubs 57
Clamps / screws and nuts 58
Cables / Housings 60
Tools and grease for gear hubs 61

X.0 · SCHALTWERKE
X.0 · REAR DERAILLEURS

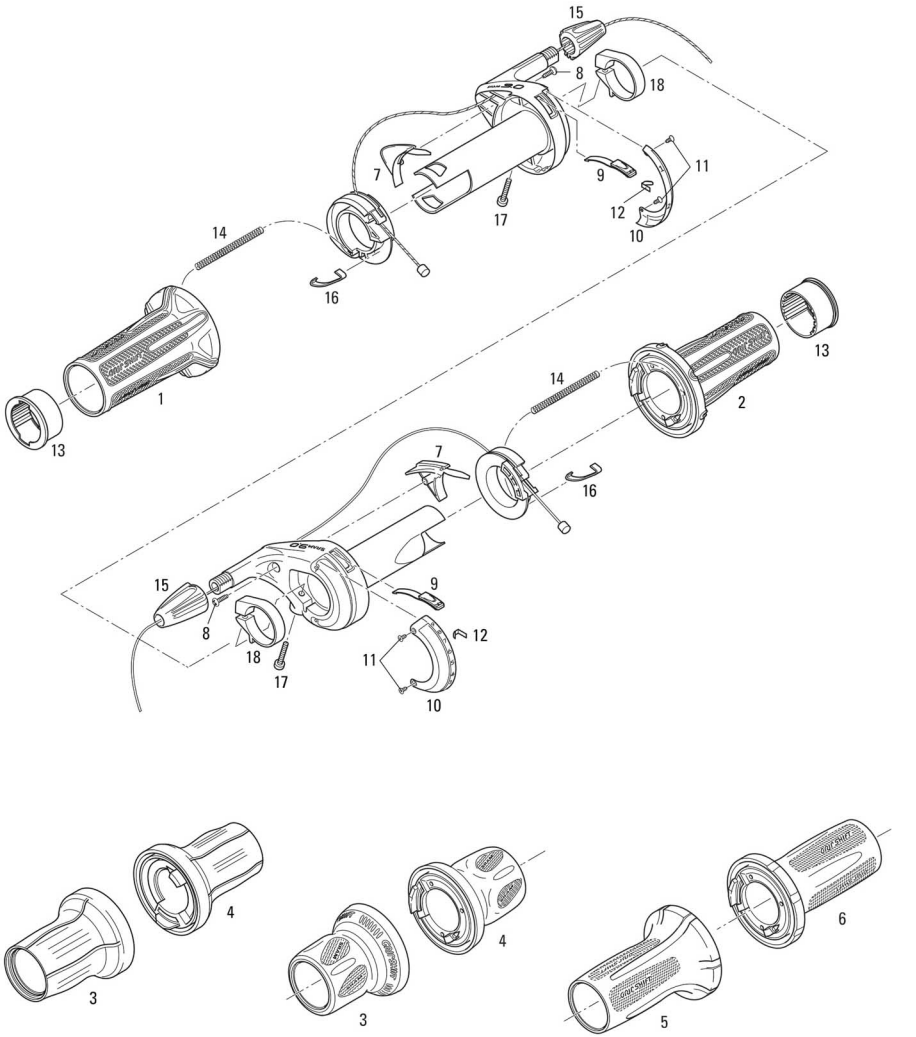


Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-736	Schaltwerkbefestigung X.0	Set frame hanger bolt X.0
2	200-735	Zusammenbau Käfig X.0 short cage	Cage assembly X.0 short cage
	200-734	Zusammenbau Käfig X.0 long cage	Cage assembly X.0 long cage
3	200-738	Schaltzugbefestigung X.0	Cable anchor assembly X.0
4	200-733	Leitrollen-Set X.0	Pulley assembly X.0
5	200-737	Stellschrauben X.0	Limit screws X.0



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-620	Schaltwerkbefestigung 9.0 / 7.0 / 5.0	Set frame hanger bolt 9.0 / 7.0 / 5.0
1	200-715	Schaltwerkbefestigung 9.0 / 7.0 / 5.0 Modell 03	Set frame hanger bolt 9.0 / 7.0 / 5.0 model 03
2	200-621	Schaltzugbefestigung 7.0 / 5.0	Cable Anchor assembly 7.0 / 5.0
2	600-843	Schaltzugbefestigung 9.0SL / 9.0 Modell 03	Cable Anchor assembly 9.0SL / 9.0 model 03
3	200-714	Leitrollen-Set 9.0 SL / 9.0 long cage Modell 03	Pulley assembly 9.0SL/9.0 long cage model 03
3	200-717	Leitrollen-Set 9.0 SL / 9.0 medium cage Modell 03	Pulley assembly 9.0SL/9.0 medium cage model 03
4	200-713	Leitrollen-Set 9.0SL/ 9.0 Modell 03	Pulley assembly 9.0SL/9.0 model 03
4	200-619	Leitrollen-Set 7.0 / 5.0	Pulley assembly 7.0/5.0

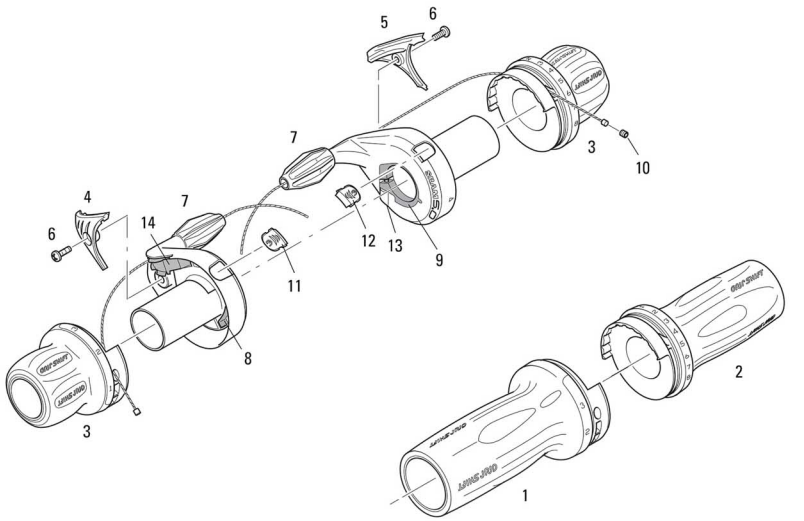
X.0 / 9.0 (03) / ROCKET (00/01/02/03) · 7.0 / ATTACK (01/02/03) · SCHALTER
X.0 / 9.0 (03) / ROCKET (00/01/02/03) · 7.0 / ATTACK (01/02/03) · SHIFTERS



X.0 / 9.0 (03) / ROCKET (00/01/02/03) · 7.0 / ATTACK (01/02/03) · SCHALTER
X.0 / 9.0 (03) / ROCKET (00/01/02/03) · 7.0 / ATTACK (01/02/03) · SHIFTERS

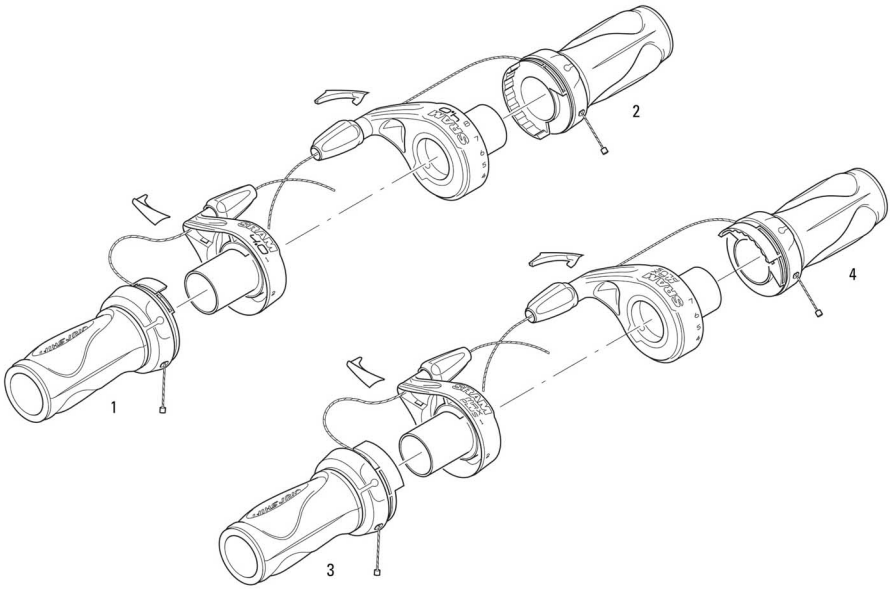
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-358	Drehgriff, links, microindexiert, 9.0 SL / 9.0 / Rocket half pipe	Grip, left, microadjust, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / half pipe
1	200-359	Drehgriff, links, indexiert, 9.0 SL / 9.0 / Rocket half pipe	Grip, left, index, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / half pipe
2	200-356	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, 9.0 SL / 9.0 half pipe	Grip, right, 9/8speed, 9.0 SL / 9.0 half pipe
2	200-357	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, Rocket half pipe	Grip, right, 9/8speed, Rocket half pipe
3	200-739	Drehgriff, rechts, X.0	Grip, right, X.0
3	200-862	Drehgriff, links, microindexiert, 9.0 / Rocket shorty	Grip, left, microadjust, 9.0 / Rocket shorty
3	200-863	Drehgriff, links, indexiert, 9.0 / Rocket shorty	Grip, left, index, 9.0 / Rocket shorty
3	200-889	Drehgriff, links microindexiert AMY	Grip, left, microadjust, AMY
3	200-890	Drehgriff, links indexiert AMY	Grip, left, index, AMY
4	200-740	Drehgriff, links microindexiert X.0	Grip, left, microadjust, X.0
4	200-741	Drehgriff, links indexiert X.0	Grip, left, index X.0
4	200-860	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, 9.0 shorty	Grip, right, 9/8speed, 9.0 shorty
4	200-861	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, Rocket shorty	Grip, right, 9/8speed, Rocket shorty
4	200-886	Drehgriff, rechts AMY 7 fach	Grip, rigth, AMY 7 speed
4	200-887	Drehgriff, rechts AMY 8/9 fach	Grip, rigth, 8/9 syeed AMY
5	200-866	Drehgriff, links, microindexiert, 7.0 / Attack half pipe	Grip, left, microadjust, 7.0 / Attack half pipe
5	200-867	Drehgriff, links, indexiert, 7.0 / Attack half pipe	Grip, left, index, 7.0 / Attack half pipe
6	200-864	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, 7.0 half pipe	Grip, right, 9/8speed, 7.0 half pipe
6	200-865	Drehgriff, rechts, 9/8-fach, Attack half pipe	Grip, right, 9/8speed, Attack half pipe
7	500-943-1	Gehäuseabdeckung, links, 9.0 SL / 9.0, silber	Housing cover, left, 9.0 SL / 9.0, silver
7	500-943-2	Gehäuseabdeckung, links, 7.0 / Rocket / Attack, schwarz	Housing cover, left, 7.0 / Rocket / Attack, black
	500-942-1	Gehäuseabdeckung, rechts, 9.0 SL / 9.0, silber	Housing cover, right, 9.0 SL / 9.0, silver
	500-942-2	Gehäuseabdeckung, rechts, 7.0 / Rocket / Attack, schwarz	Housing cover, right, 7.0 / Rocket / Attack, black
8	600-803	Schraube für Gehäuseabdeckung, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0	Screw for housing cover, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0
8	600-503	Schraube für Gehäuseabdeckung, Attack	Screw for housing cover, Attack
9	500-944	Lasche für Schaltzugeinlass, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Cable Hatch, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
10	500-949-4	Ganganzeigefenster, rechts, 9-fach, 9.0 SL / 9.0	Gear indicator lens, right, 9speed, 9.0 SL / 9.0
10	500-949-8	Ganganzeigefenster, rechts, 8-fach, 9.0 SL / 9.0	Gear indicator lens, right, 8speed, 9.0 SL / 9.0
10	500-949-5	Ganganzeigefenster, rechts, 9-fach, Rocket	Gear indicator lens, right, 9speed, Rocket
10	500-949-9	Ganganzeigefenster, rechts, 8-fach, Rocket	Gear indicator lens, right, 8speed, Rocket
10	500-730-3	Ganganzeigefenster, rechts, 9-fach, 7.0	Gear indicator lens, right, 9speed, 7.0
10	500-730-4	Ganganzeigefenster, rechts, 8-fach, 7.0	Gear indicator lens, right, 8speed, 7.0
10	500-730-5	Ganganzeigefenster, rechts, 9-fach, Attack	Gear indicator lens, right, 9speed, Attack
10	500-730-6	Ganganzeigefenster, rechts, 8-fach, Attack	Gear indicator lens, right, 8speed, Attack
	500-949-6	Ganganzeigefenster, links, 9.0 SL / 9.0 / Rocket	Gear indicator lens, left, 9.0 SL / 9.0 / Rocket
	500-730-1	Ganganzeigefenster, links, 7.0 / Attack	Gear indicator lens, left, 7.0 / Attack
11	600-804	Schraube für Ganganzeigef., 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Screw for gear indicator lens, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
12	500-945	Ganganzeigenadel, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Gear indicator needle, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
13	500-974	Fixierring, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Axial fixture ring, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
14	600-806	Feder, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Coil spring, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
15	500-946	Stellschraube, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Barrel adjuster, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
16	600-805	Index-Blattfeder, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Indexing spring, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
17	600-502-1	Schraube, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack	Clamping bolt, 9.0 SL / 9.0 / Rocket / 7.0 / Attack
18	600-802-2	Rohrschelle, 9.0 SL / 9.0 / Rocket, grau	Clamping collar, 9.0 SL / 9.0 / Rocket, gray
18	600-802-1	Rohrschelle, 7.0 / Attack, klar	Clamping collar, 7.0 / Attack, clear

5.0 (01/02/03) / CENTERA (01/02/03) · SCHALTER
5.0 (01/02/03) / CENTERA (01/02/03) · SHIFTERS



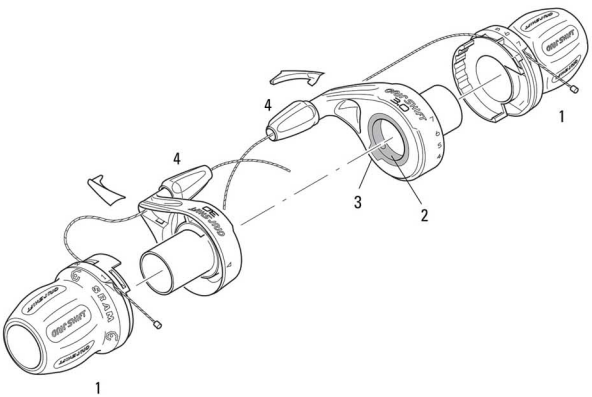
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	500-847-3	Drehgriff, links, microindexiert, 5.0 half pipe / Centera half pipe (MY 01)	Grip, left, microadjust, 5.0 half pipe / Centera half pipe (MY 01)
1	500-847-4	Drehgriff, links, indexiert, 7.0 / Attack half pipe (MY 01)	Grip, left, index, 5.0 half pipe / Centera half pipe (MY 01)
2	500-846-4	Drehgriff, rechts, 9-fach, 7.0 half pipe (MY 01)	Grip, right, 9speed, 5.0 half pipe (MY 01)
2	500-846-3	Drehgriff, rechts, 8-fach, 7.0 half pipe (MY 01)	Grip, right, 8speed, 7.0 half pipe (MY 01)
3	500-846-6	Drehgriff, rechts, 9-fach, Attack half pipe (MY 01)	Grip, right, 9speed, Centera half pipe (MY 01)
3	500-846-5	Drehgriff, rechts, 8-fach, Attack half pipe (MY 01)	Grip, right, 8speed, Attack half pipe (MY 01)
3	200-350	Drehgriffgummis, Paar, 5.0 shorty / Centera shorty (MY 01)	Gripcovers, pair, 5.0 shorty / Centera shorty (MY 01)
4	500-822-5	Gehäuseabdeckung, links, cold gray 5.0 (MY 01)	Housing cover, left, cold gray, 5.0 (MY 01)
4	500-822-3	Gehäuseabdeckung, links, schwarz Centera (MY 01)	Housing cover, left, black, Centera (MY 01)
5	500-826-5	Gehäuseabdeckung, rechts, cold gray 5.0 (MY 01)	Housing cover, right, cold gray, 5.0 (MY 01)
5	500-826-3	Gehäuseabdeckung, rechts, schwarz Centera (MY 01)	Housing cover, right, black, Centera (MY 01)
6	600-503	Schraube für Gehäuseabdeckung, 5.0 / Centera (MY 01)	Screw for housing cover, 5.0 / Centera (MY 01)
7	500-829	Stellschraube, 5.0 / Centera (MY 01)	Barrel adjuster, 5.0 / Centera (MY 01)
8	600-401	Index-Blattfeder, 5.0 / Centera (MY 01)	Indexing spring, 5.0 / Centera (MY 01)
9	600-501	Rohrschelle, rechts, 5.0 / Centera (MY 01)	Clamping collar, right, 5.0 / Centera (MY 01)
	600-601	Rohrschelle, links, 5.0 / Centera (MY 01)	Clamping collar, left, 5.0 / Centera (MY 01)
10	600-901	Schaltzugarretierungsschraube, 5.0 / Centera (MY 01)	Cable retention screw, 5.0 / Centera (MY 01)
11	500-824-2	Schaltzugwechselkappe, links, schwarz, 5.0 / Centera (MY 01)	Cable escape hatch, left, black, 5.0 / Centera (MY 01)
12	500-825-2	Schaltzugwechselkappe, rechts, schwarz, 5.0 / Centera (MY 01)	Cable escape hatch, right, black, 5.0 / Centera (MY 01)
13	600-502	Schraube, 5.0 / Centera, schwarz (MY 01)	Bolt, 5.0 / Centera, black (MY 01)
13	600 502-1	Schraube, 5.0 / Centera, silber (MY 01)	Bolt, 5.0 / Centera, silver (MY 01)
14	500-827	Zugumlenkung, links, 5.0 / Centera (MY 01)	Cable track, left, 5.0 / Centera (MY 01)
	500-823	Zugumlenkung, rechts, 5.0 / Centera (MY 01)	Cable track, right, 5.0 / Centera (MY 01)

3.0 PLUS (02/03) / MRX PLUS (01/02/03) · SCHALTER
3.0 PLUS (02/03) / MRX PLUS (01/02/03) · SHIFTERS



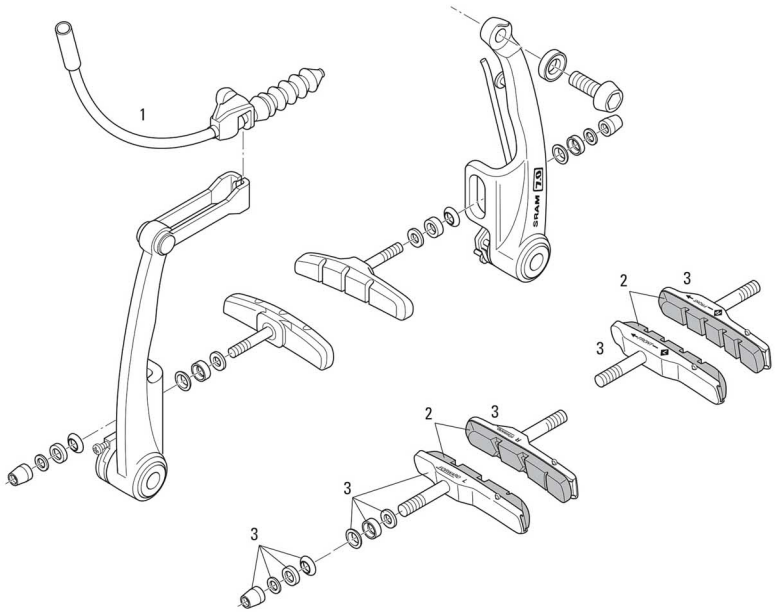
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-870	Drehgriff, links, microindexiert, 4.0 half pipe	Grip, left, microadjust, 4.0 half pipe
1	200-871	Drehgriff, links, indexiert, 4.0 half pipe	Grip, left, index, 4.0 half pipe
2	200-868	Drehgriff, rechts, 8-fach, 4.0 half pipe	Grip, right, 8speed, 4.0 half pipe
2	200-869	Drehgriff, rechts, 7-fach, 4.0 half pipe	Grip, right, 7speed, 4.0 half pipe
3	200-874	Drehgriff, links, microindexiert, MRX Plus half pipe	Grip, left, microadjust, MRX Plus half pipe
3	200-875	Drehgriff, links, indexiert, MRX Plus half pipe	Grip, left, index, MRX Plus half pipe
4	200-872	Drehgriff, rechts, 8-fach, MRX Plus half pipe	Grip, right, 8speed, MRX Plus half pipe
4	200-873	Drehgriff, rechts, 7-fach, MRX Plus half pipe	Grip, right, 7speed, MRX Plus half pipe

3.0 (01/02/03) / MRX (01/02/03) · SCHALTER
3.0 (01/02/03) / MRX (01/02/03) · SHIFTERS



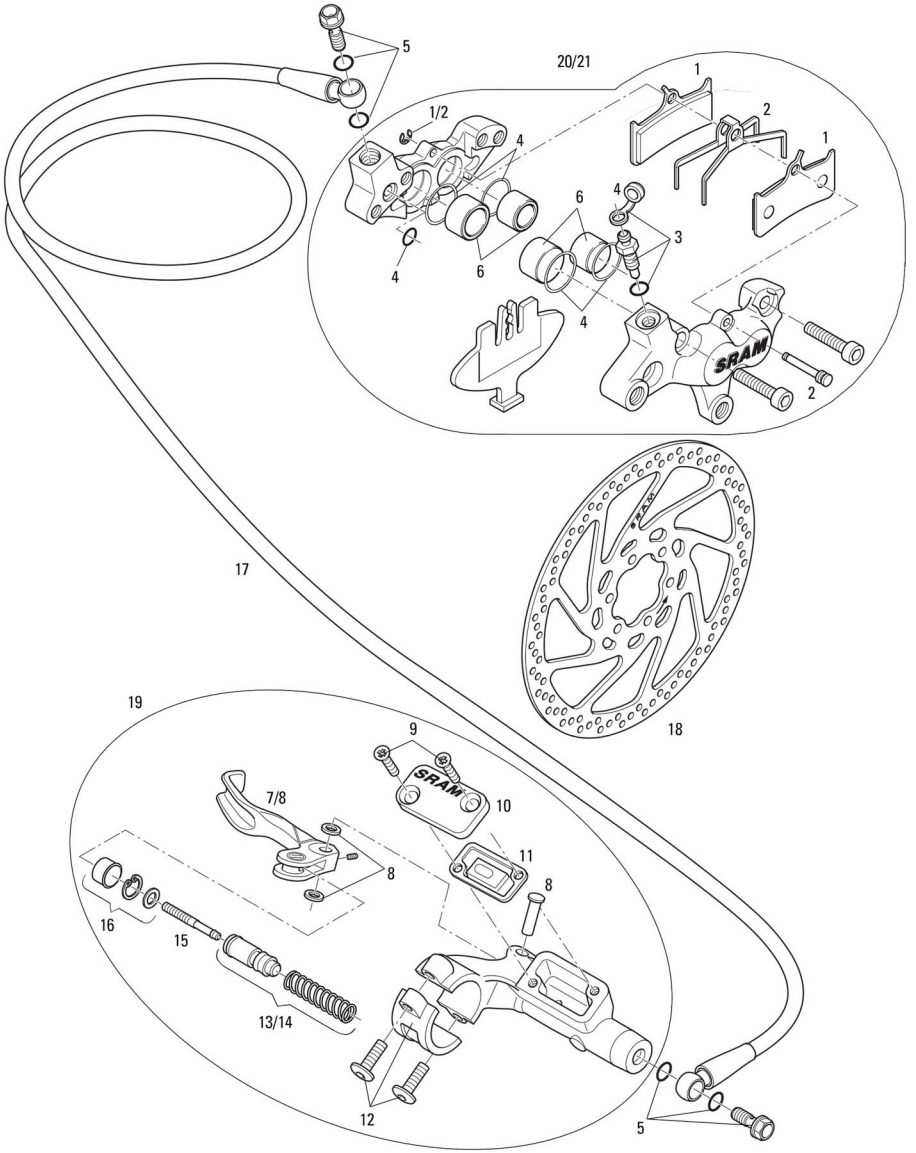
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-351	Drehgriffgummis, Paar, 3.0 shorty	Gripcovers, pair, 3.0 shorty
	200-658	Drehgriffgummis, Paar, MRX shorty	Gripcovers, pair, MRX shorty
2	600-115	Rohrschelle, links und rechts, 3.0 / MRX	Clamping collar, left and right, 3.0 / MRX
3	600-304	Klemmschraube, 3.0 / MRX	Bolt for clamping collar, 3.0 / MRX
	600-114	Index-Blattfeder, 3.0 / MRX	Indexing spring, 3.0 / MRX
4	500-272	Stellschraube, 3.0 / MRX	Barrel adjuster, 3.0 / MRX

LINEAR PULL BREMSEN
LINEAR PULL BRAKES



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-966	Umlenkrohr rostfrei, 90°, mit Faltenbalg	Brake Tube, stainless, 90°, with bellows
1	200-967	Umlenkrohr rostfrei, 130°, mit Faltenbalg	Brake Tube, stainless, 130°, with bellows
2	200-964	Kool Stop, Bremsklötze, Set, 4 Stück	Kool Stop, Brake Pads, set of 4
3	200-965	2 Paar Bremsklötze mit Zubehör	2 pairs of brake pads with holders & hardware

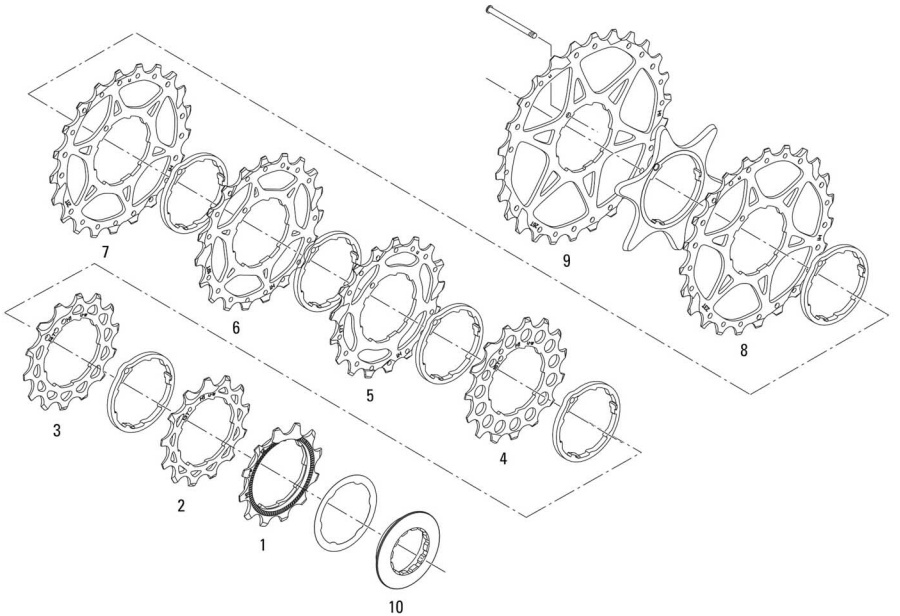
9.0 SCHEIBENBREMSE
9.0 DISCBRAKE



9.0 SCHEIBENBREMSE
9.0 DISCBRAKE

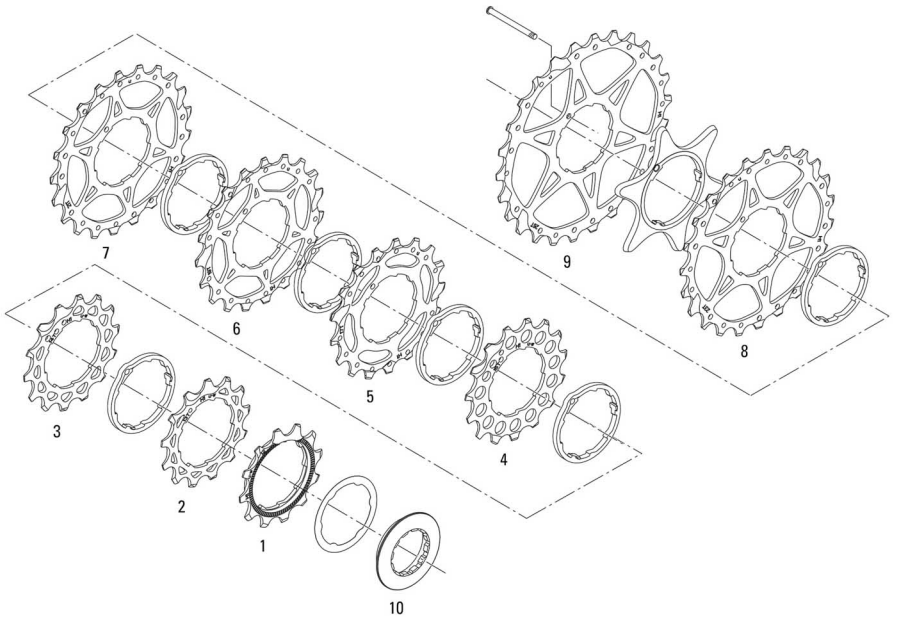
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-239	Bremsbeläge mit Sicherungsring	Disc brake pads with circlip
2	200-261	Rückholfeder, Bolzen und Sicherungsring	Pad retraction spring, pin and circlip
3	200-260	Entlüftungsschraube, Kappe und O-Ring	Bleed screw, cap and O-ring
4	200-259	Dichtungskit für Bremssattel, komplett	Caliper gasket kit, complete
5	200-267	Anschlußschrauben mit O-Ringen, Paar	Banjo bolts and O-rings, pair
6	200-272	Bremssattelkolben-Set, komplett	Caliper piston set, complete
7	200-250	Bremshebel (links/rechts)	Lever blade (left/right) with fixing assembly
8	200-251	Bremshebellagerung mit Buchsen	Lever blade pivot pin and bushings
9	200-256	Schrauben für Deckel	Master cylinder cover screw
10	200-254	Deckel	Master cylinder reservoir cover
11	200-255	Membrandichtung	Master cylinder reservoir gasket
12	200-275	Rohrschelle mit Schrauben	Clamp plate and screws
13	200-265	Geberkolben für rechts / hinten (10 mm)	Master cylinder rear (10 mm) piston assembly
14	200-266	Geberkolben für links / vorne (9 mm)	Master cylinder front (9 mm) piston assembly
15	200-274	Einstellschraube, Reach adjust	Reach adjust pin
16	200-273	Scheibe, Sicherungsring und Manschette für Reach adjust	Reach adjust washer, circlip and boot
17	200-262	600 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	600 mm hose with banjo bolts
17	200-282	700 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	700 mm hose with banjo bolts
17	200-283	750 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	750 mm hose with banjo bolts
17	200-284	800 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	800 mm hose with banjo bolts
17	200-285	900 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	900 mm hose with banjo bolts
17	200-268	1100 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1100 mm hose with banjo bolts
17	200-269	1200 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1200 mm hose with banjo bolts
17	200-286	1300 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1300 mm hose with banjo bolts
17	200-247	1400 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1400 mm hose with banjo bolts
17	200-248	1500 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1500 mm hose with banjo bolts
17	200-249	1600 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1600 mm hose with banjo bolts
17	200-270	1700 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	1700 mm hose with banjo bolts
17	200-271	2200 mm Bremsleitung mit Anschlußschrauben	2200 mm hose with banjo bolts
18	200-235	Bremsscheibe, ø 160 mm	Brake disc ø 160 mm
18	200-287	Bremsscheibe, ø 180 mm	Brake disc ø 180 mm
18	200-236	Bremsscheibe, ø 185 mm	Brake disc ø 185 mm
19	200-252	Bremshebelset für rechts / hinten (10 mm)	Master cylinder / lever assembly right rear (10 mm)
19	200-253	Bremshebelset für links / vorne (9 mm)	Master cylinder / lever assembly left front (9 mm)
19	200-263	Bremshebelset für rechts / vorne (9 mm) UK	Master cylinder / lever assembly right front (9 mm) UK
19	200-264	Bremshebelset für links / hinten (10 mm) UK	Master cylinder / lever assembly left rear (10 mm) UK
20	200-257	Bremssattel vorne, komplett	Front caliper, complete
21	200-258	Bremssattel hinten, komplett	Rear caliper, complete
	200-288	Adapter für Manitou und Bremsscheibe, ø 160 mm	Adpator for Manitou and brake disc ø 160 mm
	200-240	Entlüftungskit	Bleed kit

R9 KASSETTE · 12-23
R9 CASSETTE · 12-23



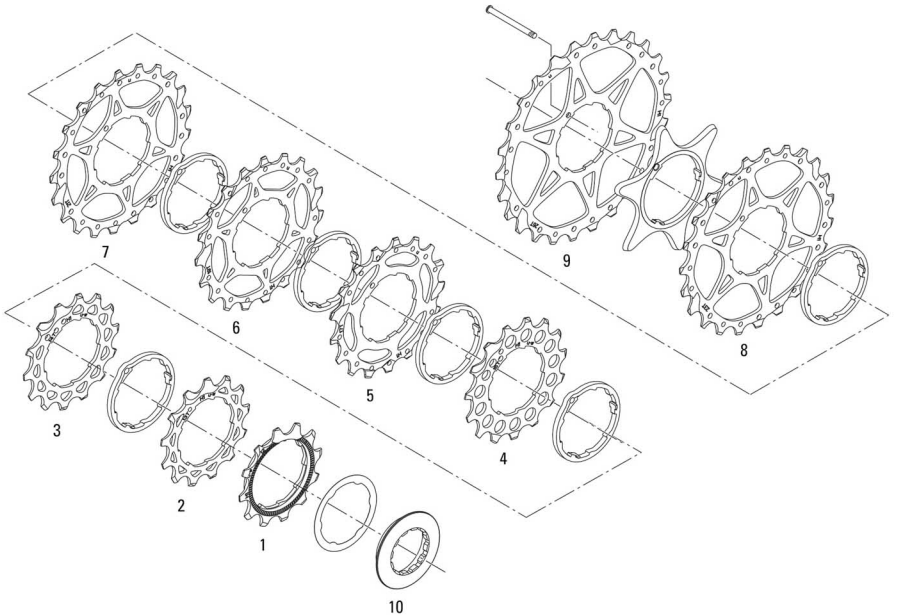
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-071	Zahnkranz 12 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 12 teeth, for 12-23 and 12-26
2	200-072	Zahnkranz 13 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 13 teeth, for 12-23 and 12-26
3	200-073	Zahnkranz 14 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 14 teeth, for 12-23 and 12-26
4	200-074	Zahnkranz 15 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 15 teeth, for 12-23 and 12-26
5	200-075	Zahnkranz 16 Zähne für 12-23	Sprocket 16 teeth, for 12-23
6	200-076	Zahnkranz 17 Zähne für 12-23	Sprocket 17 teeth, for 12-23
7	200-077	Zahnkranz 19 Zähne für 12-23	Sprocket 19 teeth, for 12-23
8	200-078	Zahnkranz 21 Zähne für 12-23	Sprocket 21 teeth, for 12-23
9	200-079	Zahnkranz 23 Zähne für 12-23	Sprocket 23 teeth, for 12-23
10	200-081	Abschlußmutter für 12-23 und 12-26	Lockring for 12-23 and 12-26

R9 KASSETTE · 12-26
R9 CASSETTE · 12-26



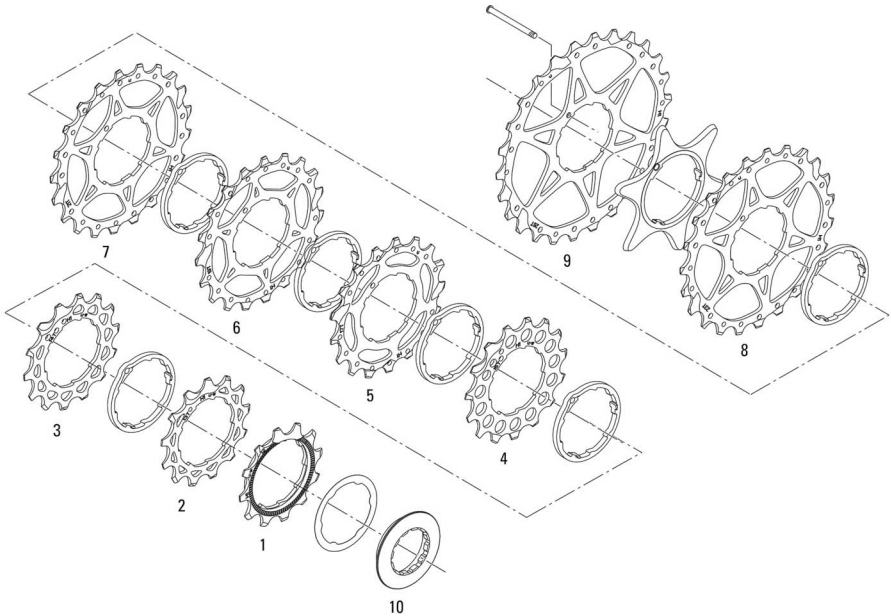
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-071	Zahnkranz 12 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 12 teeth, for 12-23 and 12-26
2	200-072	Zahnkranz 13 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 13 teeth, for 12-23 and 12-26
3	200-073	Zahnkranz 14 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 14 teeth, for 12-23 and 12-26
4	200-074	Zahnkranz 15 Zähne für 12-23 und 12-26	Sprocket 15 teeth, for 12-23 and 12-26
5	200-080	Zahnkranz 17 Zähne für 12-26	Sprocket 17 teeth, for 12-26
6	200-081	Zahnkranz 19 Zähne für 12-26	Sprocket 19 teeth, for 12-26
7	200-082	Zahnkranz 21 Zähne für 12-26	Sprocket 21 teeth, for 12-26
8	200-083	Zahnkranz 23 Zähne für 12-26	Sprocket 23 teeth, for 12-26
9	200-084	Zahnkranz 26 Zähne für 12-26	Sprocket 26 teeth, for 12-26
10	200-081	Abschlußmutter für 12-23 und 12-26	Lockring for 12-23 and 12-26

R9 KASSETTE · 11-21
R9 CASSETTE · 11-21



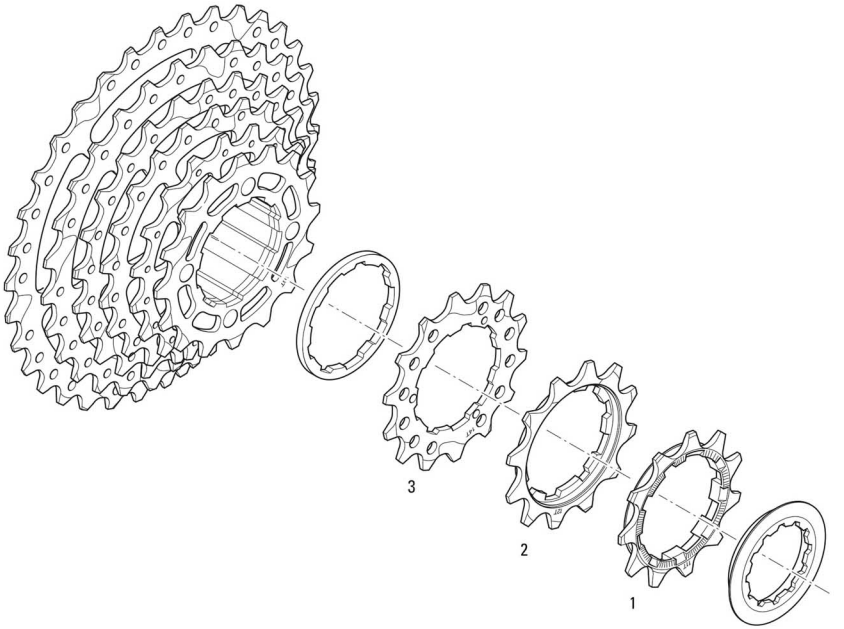
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-070	Zahnkranz 11 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 11 teeth, for 11-21 and 11-23
2	200-071	Zahnkranz 12 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 12 teeth, for 11-21 and 11-23
3	200-072	Zahnkranz 13 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 13 teeth, for 11-21 and 11-23
4	200-073	Zahnkranz 14 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 14 teeth, for 11-21 and 11-23
5	200-074	Zahnkranz 15 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 15 teeth, for 11-21 and 11-23
6	200-075	Zahnkranz 16 Zähne für 11-21	Sprocket 16 teeth, for 11-21
7	200-076	Zahnkranz 17 Zähne für 11-21	Sprocket 17 teeth, for 11-21
8	200-077	Zahnkranz 19 Zähne für 11-21	Sprocket 19 teeth, for 11-21
9	200-078	Zahnkranz 21 Zähne für 11-21	Sprocket 21 teeth, for 11-21
10	200-069	Abschlußmutter 11-21 und 11-23	Lockring for 11-21 and 11-23

R9 KASSETTE · 11-23
R9 CASSETTE · 11-23



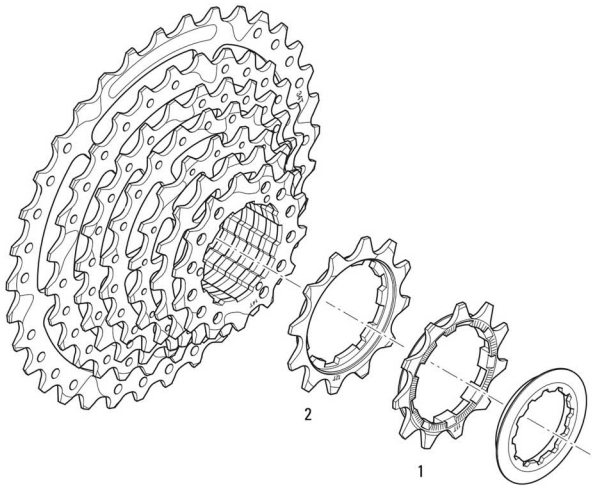
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-070	Zahnkranz 11 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 11 teeth, for 11-21 and 11-23
2	200-071	Zahnkranz 12 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 12 teeth, for 11-21 and 11-23
3	200-072	Zahnkranz 13 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 13 teeth, for 11-21 and 11-23
4	200-073	Zahnkranz 14 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 14 teeth, for 11-21 and 11-23
5	200-074	Zahnkranz 15 Zähne für 11-21 und 11-23	Sprocket 15 teeth, for 11-21 and 11-23
6	200-076	Zahnkranz 17 Zähne für 11-23	Sprocket 17 teeth, for 11-23
7	200-077	Zahnkranz 19 Zähne für 11-23	Sprocket 19 teeth, for 11-23
8	200-078	Zahnkranz 21 Zähne für 11-23	Sprocket 21 teeth, for 11-21
9	200-079	Zahnkranz 23 Zähne für 11-23	Sprocket 23 teeth, for 11-21
10	200-069	Abschlußmutter 11-21 und 11-23	Lockring for 11-21 and 11-23

9.0 KASSETTE · 11-32 / 11-34
9.0 CASSETTE · 11-32 / 11-34



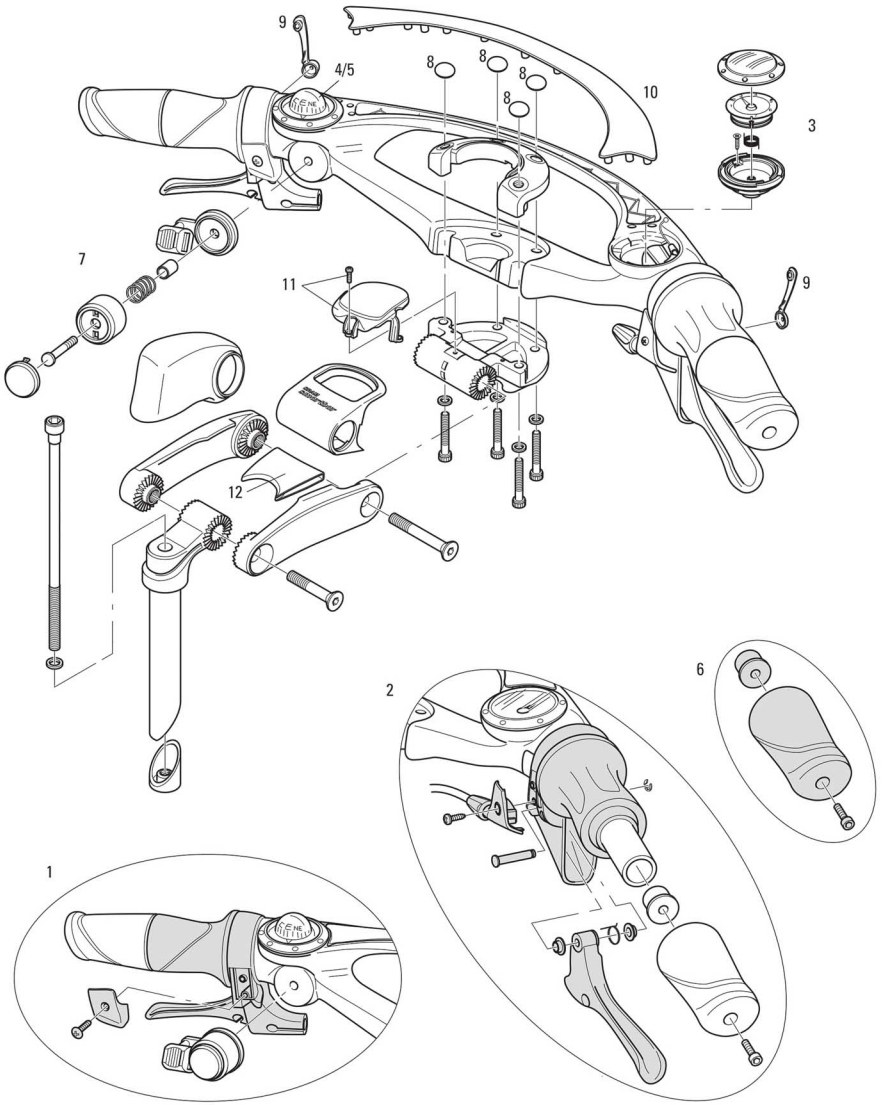
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 1006 020 011	Zahnkranz 11 Zähne	Sprocket 11 teeth
2	65 1006 020 012	Zahnkranz 12 Zähne	Sprocket 12 teeth
3	65 1006 020 014	Zahnkranz 14 Zähne	Sprocket 14 teeth

7.0 KASSETTE · 11-32 / 11-34
7.0 CASSETTE · 11-32 / 11-34



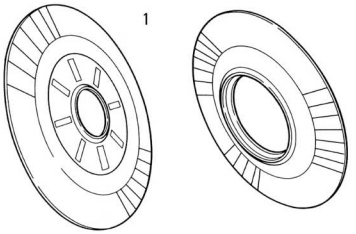
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 1006 020 011	Zahnkranz 11 Zähne	Sprocket 11 teeth
2	65 1006 020 012	Zahnkranz 12 Zähne	Sprocket 12 teeth

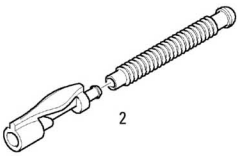
SMARTBAR
SMARTBAR

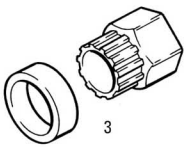


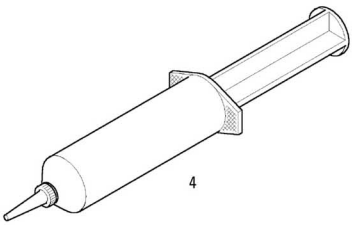
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
		Linker Bremshebel mit Schalter	**Brake lever left hand with shifter**
1	400-103	ESP Micro Index	ESP Micro Index
1	400-104	ESP Index	ESP Index
1	400-105	Spectro S7 / Sparc	Spectro S7 / Sparc
1	400-105-1	DualDrive	DualDrive
		Rechter Bremshebel mit Schalter	**Brake lever right hand with shifter**
2	400-102	ESP 9-fach	ESP 9-fach
2	400-102-1	ESP 8-fach	ESP 8-fach
2	400-108	Spectro S7	Spectro S7
2	400-108-1	Sparc	Sparc
2	400-115-5	DualDrive 9-fach	DualDrive 9speed
2	400-115-6	DualDrive 8-fach	DualDrive 8speed
		Rechte Ganganzeige	**Gear indication, right hand**
3	200-209	ESP 9-fach / Dualdrive	ESP 9speed / Dualdrive
3	200-208	ESP 8-fach / Dualdrive	ESP 8speed / Dualdrive
3	200-210	Spectro S7	Spectro S7
3	200-204	Spectro P5 / Sparc	Spectro P5 / Sparc
		Linke Ganganzeige	**Gear indication, left hand**
4	200-211	für Kettenwerfer	for front derailleur
		Kompass, links	**Compass, left hand**
5	200-212	Spectro S7 / Sparc / DualDrive 9-fach / DualDrive 8-fach	Spectro S7 / Sparc / DualDrive 9speed / DualDrive 8speed
		Festgriffe, Paar	**Fixed grips, Pair**
6	200-206	Festgriffe für alle SmartBars, Paar	Fixed grips for all SmartBars, pair
7	200-207	Glocke	Bell
8	600-657	Schraubenabdeckung	Cover for screw
9	500-741-1	Schaltzugabdeckung	Cover for shifter cable entry
10	500-768	Lenkerabdeckung	Cover, main structure elastomer
11	200-205	Deckel	Deadhead assembly
12	500-773	Vorbauabdeckung	Bridge

ZUBEHÖR UND WERKZEUGE FÜR KETTENSCHALTUNGEN
ACCESSORIES AND TOOLS FOR DERAILLEURS



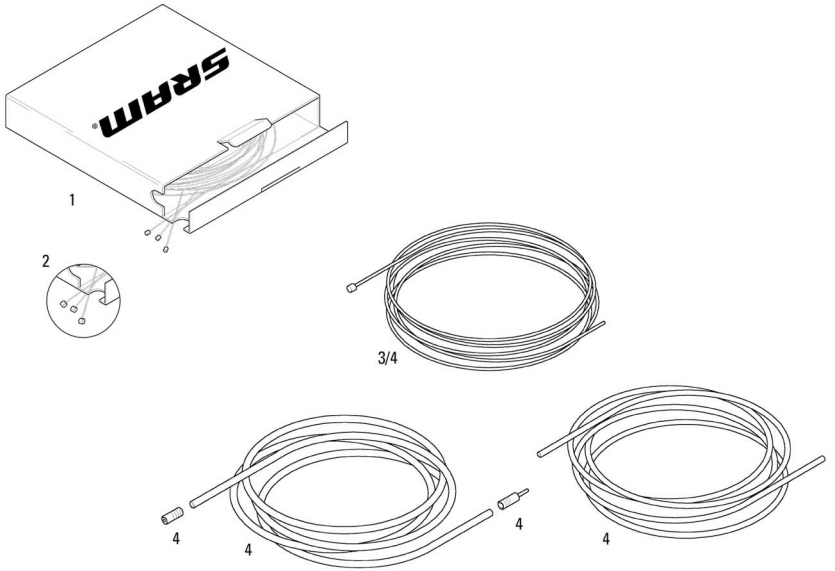






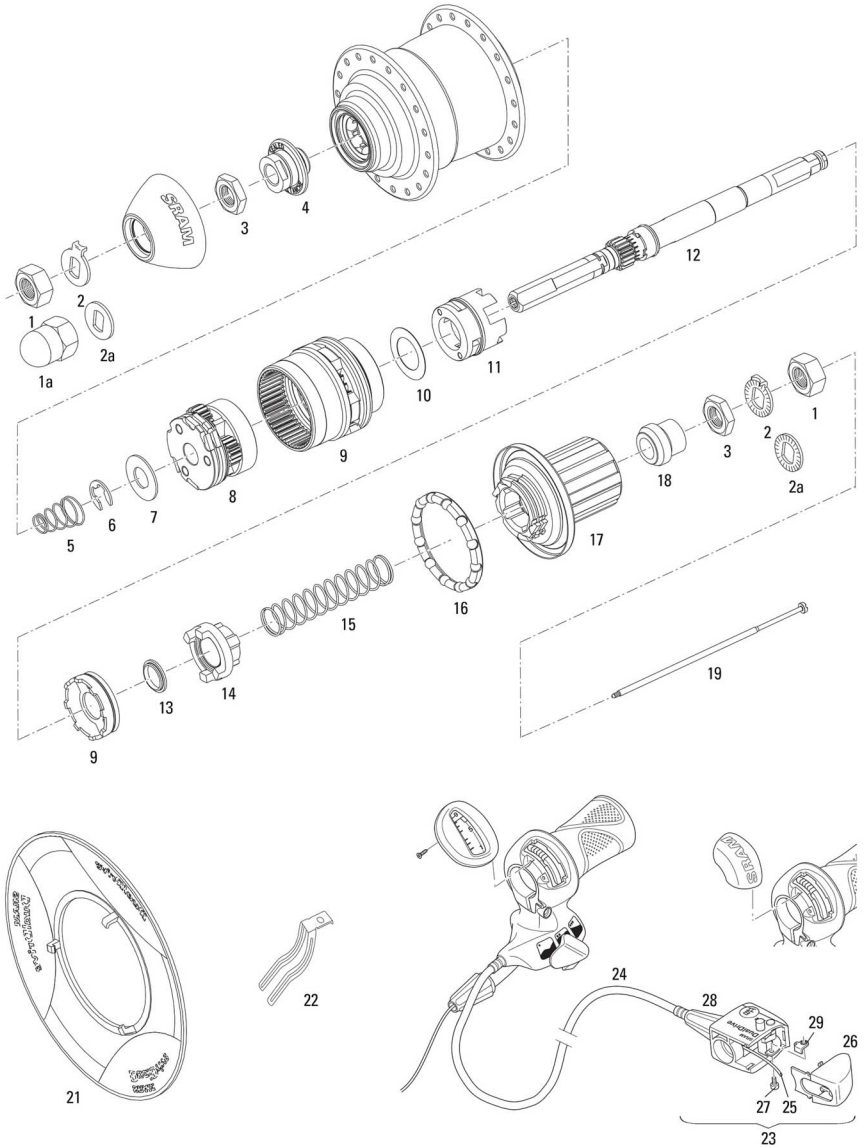
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 4517 402 174	Speichenschutzscheibe für Kassettennabe 28/30 Zähne	Spoke protector for cassette hub 28/30 teeth
1	00 4517 403 074	Speichenschutzscheibe für Kassettennabe 32 Zähne	Spoke protector for cassette hub 32 tooth
2	200-625	Nightcrawler, Zugseilabdichtung (Schaltwerk)	Nightcrawler, sealing for rear derailleur shifter cable
3	00 4624 411 010	Abzieher für Kassette	Cassette tool
4	200-401	Fett „Jonnisnot“, Spritze 30 g	Grease „Jonnisnot“, 30g

ZÜGE / SEILHÜLLEN
CABLES / HOUSINGS



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-575	Box mit Schaltseilen, 100 Stück	Box with shifting cables, 100 pcs
2	200-581	Box mit Bremszügen, Tonnennippel, 100 Stück	Box with brake cables, barrel nipple, 100 pcs
3	00 1191 137 001	Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO	Shifting cable 3000 mm NIRO
	00 1191 138 001	Schaltseil für Spectro Click 3, 2200mm	Shifting cable for Spectro Click 3, 2200 mm
	200-576	Schaltseil 1,1 mm	Shifting cable 1,1 mm
	65 1188 420 002	Schaltseil für Triggerschalter (Gemini Pro / Gemini / 9.0 / 7.0)	Shifting cable for Triggershifter (Gemini Pro / Gemini / 9.0 / 7.0)
4	200-578	Schaltzüge vorn/hinten Hüllen und Endkappen	Shift cables front/rear, casings and ferrules
4	200-579	ET-Set, Seilzug und Hülle, Endkappen und Dichtungshülle	Set shifting cable and casing, ferrules and seal
	200-585	ET-Set, Bremszug, Hülle, Endkappen und Dichtungshüllen	Set brake cable, casing, ferrules and seals
	200-582	Bremszug	Brake cable
	200-586	Hülle für Schaltzüge	Casing for shift cables
	200-587	Hülle für Bremsen	Casing for brake cables

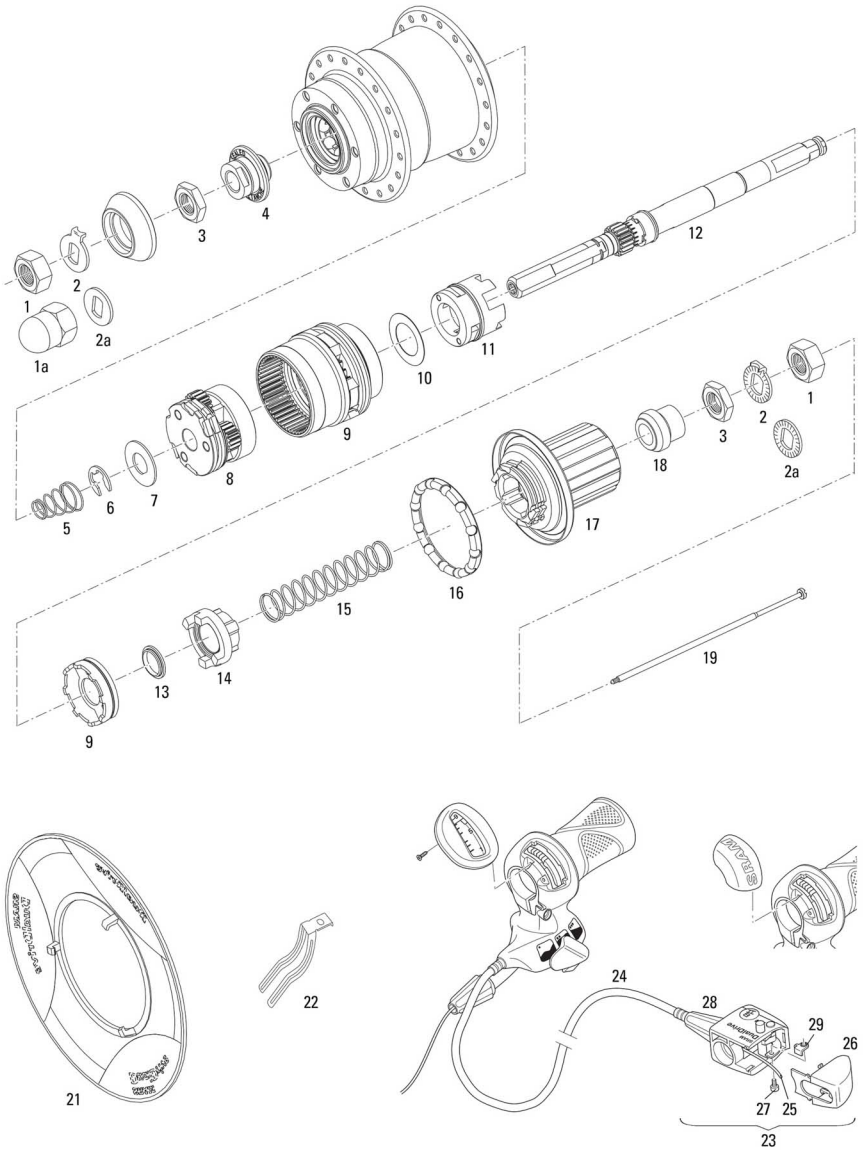
DUALDRIVE · OHNE BREMSE
DUALDRIVE · WITHOUT BRAKE



DUALDRIVE · OHNE BREMSE
DUALDRIVE · WITHOUT BRAKE

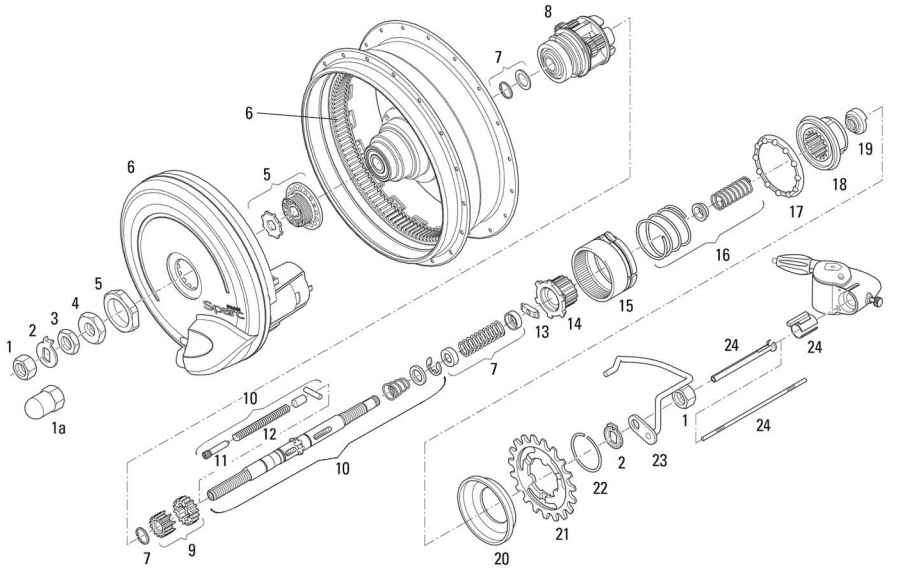
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1a	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe mit Haltenase	Retaining washer with extention
2a	65 0517 102 000	Fixierscheibe ohne Haltenase	Retaining washer without extention
3	65 0516 111 000	Sechkantmutter FG 10,5	Hex nut FG 10,5
4	65 0374 101 000	Zsb. Stellkonus	Assembly adjustable cone
5	65 0325 122 100	Druckfeder	Compression spring
6	65 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring
7	65 0318 105 100	Anlaufscheibe	Thrust washer
8	65 0372 111 100	Zsb. Planetenradträger	Assembly planet gear carrier
9	00 0391 011 000	Zsb. Hohlrad und Zsb. Schaltbuchse	Assembly gear ring with assembly shift bushing
10	65 2318 016 000	Anlaufscheibe	Thrust washer
11	65 0372 112 000	Zsb. Klinkenträger	Pawl carrier
12	65 0371 128 000	Zsb. Achse	Complete axle
13	65 0334 117 000	Buchse	Spacer
14	65 0341 001 000	Kupplungsstück	Clutch Wheel
15	65 0325 119 000	Druckfeder	Compression spring
16	65 0376 104 000	Kugelhalter	Bearing retainer
17	65 0372 110 100	Antreiber 24 / 27 Gang	Cassette driver 24 / 27 speed
17	65 0372 110 101	Antreiber 21 Gang	Cassette driver 21 speed
18	65 0308 012 000	Festkonus	Fixed cone
19	65 0328 002 004	Schaltstift	Shift rod
	00 0389 005 000	Komplettes Getriebe (Nr. 6 - 18 und die 3) 24 und 27 Gang	Complete gear set (No. 6 - 18 and 3) 24 and 27 speed
	00 0389 001 000	Komplettes Getriebe (Nr. 6 - 18 und die 3) 21 Gang	Complete gear set (No. 6 - 18 and 3) 21 speed
21	65 0303 050 000	Speichenschutzscheibe 36 Loch, blau (3 Haken)	Spoke protector 36 holes, blue (3 snaps)
	65 0303 050 001	Speichenschutzscheibe 32 Loch, blau (4 Haken)	Spoke protector 32 holes, blue (3 snaps)
21	65 0303 050 010	Speichenschutzscheibe 36 Loch, transparent (3 Haken)	Spoke protector 36 holes, transparent (3 snaps)
	65 0303 050 011	Speichenschutzscheibe 32 Loch, transparent (4 Haken)	Spoke protector 32 holes, transparent (3 snaps)
22	00 1199 100 022	Kettenführungsgabel	Chain guide fork
23	00 0391 010 000	Zsb. Clickbox	Assembly Clickbox
24	00 0391 007 003	Seilhülle	Cable housing
25	00 1191 137 001	Schaltzug	Shift cable
26	65 0344 124 000	Kappe	Cover
27	65 0315 041 000	Kabelklemmschraube	Clamping screw
28	500-272	Einstellmutter	Adjusting bolt
29	65 0318 107 000	Klemmblech	Clamping blate

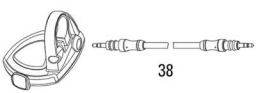
DUALDRIVE · SCHEIBENBREMSE
DUALDRIVE · DISC BRAKE

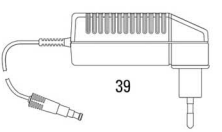


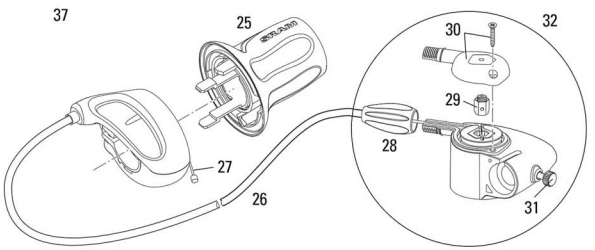
DUALDRIVE · SCHEIBENBREMSE
DUALDRIVE · DISC BRAKE

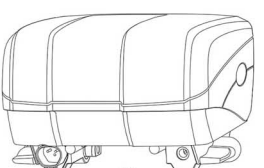
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1a	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe mit Haltenase	Retaining washer with extention
2a	65 0517 102 000	Fixierscheibe ohne Haltenase	Retaining washer without extention
3	65 0516 111 000	Sechkantmutter FG 10,5	Hex nut FG 10,5
4	65 0374 101 000	Zsb. Stellkonus	Assembly adjustable cone
5	65 0325 122 100	Druckfeder	Compression spring
6	65 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring
7	65 0318 105 100	Anlaufscheibe	Thrust washer
8	65 0372 111 100	Zsb. Planetenradträger	Assembly planet gear carrier
9	00 0391 011 000	Zsb. Hohlrad u. Zsb. Schaltbuchse	Assembly gear ring with assembly shift bushing
10	65 2318 016 000	Anlaufscheibe	Thrust washer
11	65 0372 112 000	Zsb. Klinkenträger	Pawl carrier
12	65 0371 128 000	Zsb. Achse	Complete axle
13	65 0334 117 000	Buchse	Spacer
14	65 0341 001 000	Kupplungsstück	Clutch Wheel
15	65 0325 119 000	Druckfeder	Compression spring
16	65 0376 104 000	Kugelhalter	Bearing retainer
17	65 0372 110 100	Antreiber	Cassette driver
18	65 0308 012 000	Festkonus	Fixed cone
19	65 0328 002 004	Schaltstift	Shift rod
	00 0389 005 000	Komplettes Getriebe (Nr. 6 - 18 und die 3)	Complete gear set (No. 6 - 18 and 3)
21	65 0303 050 000	Speichenschutzscheibe 36 Loch, blau (3 Haken)	Spoke protector 36 holes, blue (3 snaps)
	65 0303 050 001	Speichenschutzscheibe 32 Loch, blau (4 Haken)	Spoke protector 32 holes, blue (3 snaps)
21	65 0303 050 010	Speichenschutzscheibe 36 Loch, transparent (3 Haken)	Spoke protector 36 holes, transparent (3 snaps)
	65 0303 050 011	Speichenschutzscheibe 32 Loch, transparent (4 Haken)	Spoke protector 32 holes, transparent (3 snaps)
22	00 1199 100 022	Kettenführungsgabel	Chain guide fork
23	00 0391 010 000	Zsb. Clickbox	Assembly Clickbox
24	00 0391 007 003	Seilhülle	Cable housing
25	00 1191 137 001	Schaltzug	Shift cable
26	65 0344 124 000	Kappe	Cover
27	65 0315 041 000	Kabelklemmschraube	Clamping screw
28	500-272	Einstellmutter	Adjusting bolt
29	65 0318 107 000	Klemmblech	Clamping blate


8
7
6
6
5
19
18
17
16
15
5
4
3
2
1
13
14
24
24
7
10
12
11
10
1a
1
24
2
23
22
21
20
7
9


38
37


39


25
32
30
29
28
27
26
31

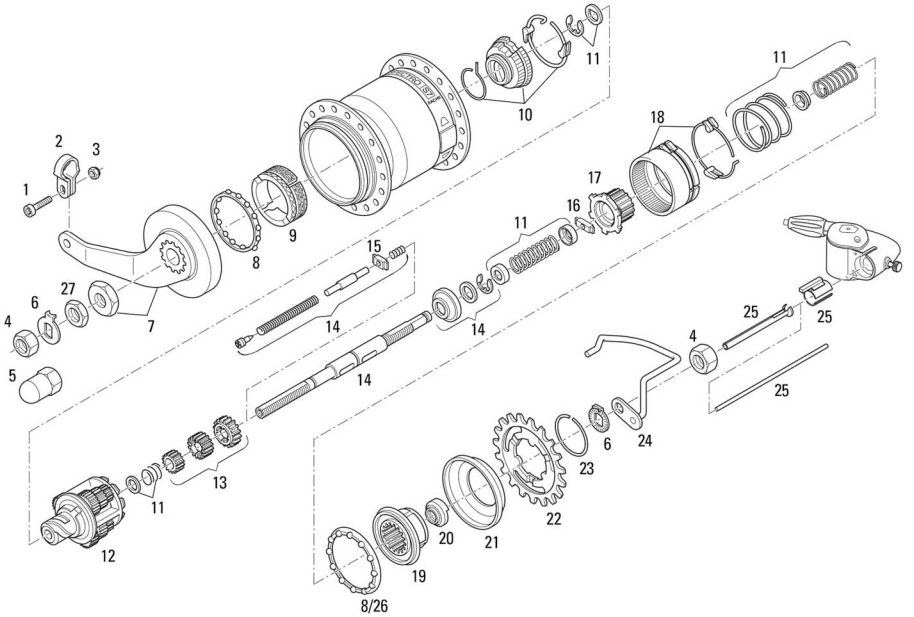

35

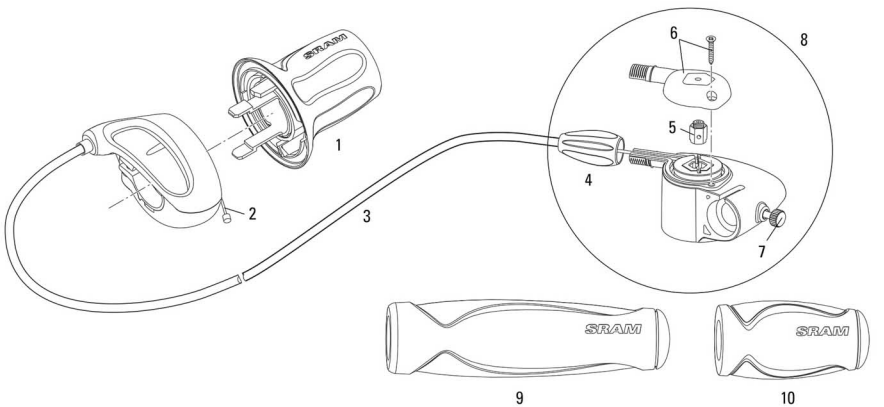

33
34


36

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1a	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe mit Haltenase	Retaining washer with extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	65 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
5	00 3091 006 000	Set Mutter / Scheibe / Buchse	SP set resin nut / washer / bushing
6	00 3091 011 000	Zsb. Antrieb mit Platine mit Hohlrad (26"/28" Europa-Version)	SP set electric drive unit with ring gear (26"/28" Europe version)
6	00 3091 012 000	Zsb. Antrieb mit Platine mit Hohlrad (26" U.S.A.-Version)	SP set electric drive unit with ring gear (26" U.S.A. version)
6	00 3091 013 000	Zsb. Antrieb mit Platine mit Hohlrad (20" Europa-Version)	SP set electric drive unit with ring gear (20" Europe version)
7	00 3091 008 000	ET Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/spacers and springs, Spectro P5
8	65 3072 001 000	Zsb. Planetenradträger	Assembly planet gear carrier
9	00 0591 304 034	Et Set Sonnenräder, Spectro P5	SP set sun gears, Spectro P5
10	65 3071 001 000	Zsb. Achse	Complete axle
11	00 3091 010 000	Schraube	Screw
12	65 0525 314 000	Feder	Spring
13	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
14	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
15	65 0581 301 101	Zsb. Hohlrad	Gear ring
16	00 3091 009 000	ET Set Deckel / Feder	SP set w/spacer and springs
17	65 0576 300 000	Kugelhalter	Bearing retainer
18	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
19	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
20	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkränze	Sprocket dust cup
21	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
22	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
23	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
24	00 0591 304 016	ET Set 5 Gang H 5215, Schaltstift, -rohr, Fixierbuchse	SP set shifting rod / tube / retainer
	00 3089 003 000	Austauschkit Getriebe P5 Sparc (Nr. 7 – 19)	Complete gear set P5 Sparc (no. 7 – 19)
25	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
26	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Cable housing 2300 mm
27	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Inner cable 3000 mm
28	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
29	65 0579 104 101	Klemmnippel	Clamping bolt
30	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
31	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
32	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
33	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
34	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm
35	00 3091 004 000	Zsb. Akkubox (inkl. Akku)	Battery Box Assembly (incl. Battery)
	65 3065 100 000	Akku einzeln	Battery sep.
	65 3070 005 000	Batteriegehäuse ohne Akku	Battery Box (without Battery)
36	00 3091 002 000	Akkukabel 650 mm	Battery cable 650 mm
36	00 3091 002 002	Akkukabel 750 mm	Battery cable 750 mm
36	00 3091 002 003	Akkukabel 850 mm	Battery cable 850 mm
36	00 3091 002 010	Akkukabel 1400 mm	Battery cable 1400 mm
36	00 3091 002 012	Akkukabel 1650 mm	Battery cable 1650 mm
36	00 3091 002 015	Akkukabel 1950 mm	Battery cable 1950 mm
37	00 3091 001 000	Steuereinheit	Remote Control Unit
38	00 3091 003 000	Steuerkabel 1500 mm	Remote Control Cable 1500 mm
38	00 3091 003 001	Steuerkabel 1600 mm	Remote Control Cable 1600 mm
38	00 3091 003 002	Steuerkabel 1700 mm	Remote Control Cable 1700 mm
38	00 3091 003 003	Steuerkabel 1800 mm	Remote Control Cable 1800 mm
38	00 3091 003 005	Steuerkabel 2000 mm	Remote Control Cable 2000 mm
38	00 3091 003 007	Steuerkabel 2200 mm	Remote Control Cable 2200 mm
39	00 3091 005 000	Ladegerät Euro (220 V / 12 V, 1,5 A)	Charger Euro (220 V / 12 V, 1,5 A)
	00 3091 005 001	Ladegerät für USA/Taiwan (110 – 220 V / 12 V, 2.0 A)	Charger for USA / Taiwan (110 – 220 V / 12 V, 2.0 A)

SPECTRO S7 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO S7 · COASTER BRAKE

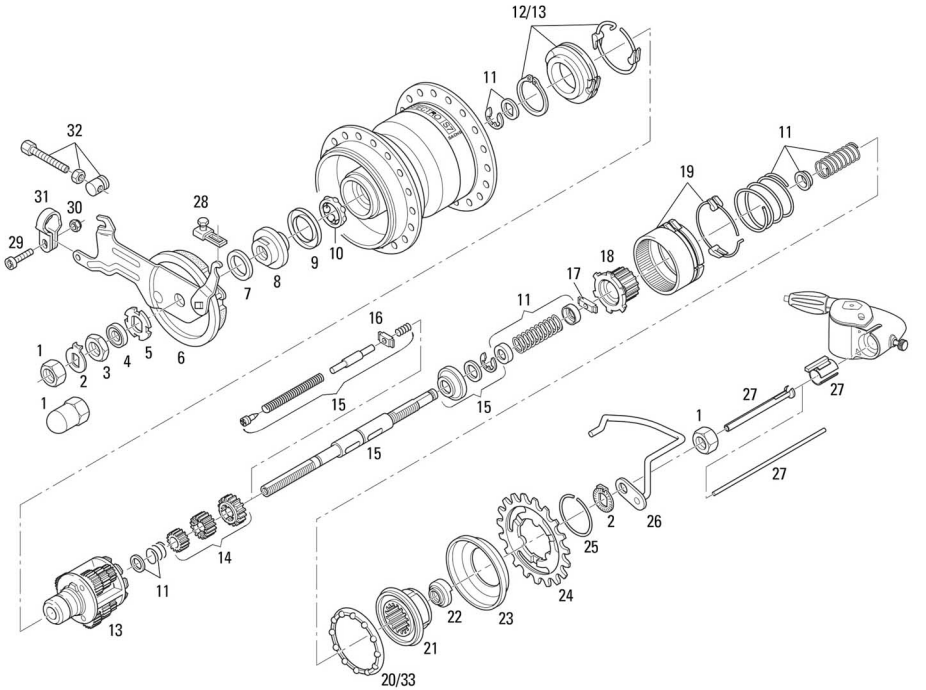


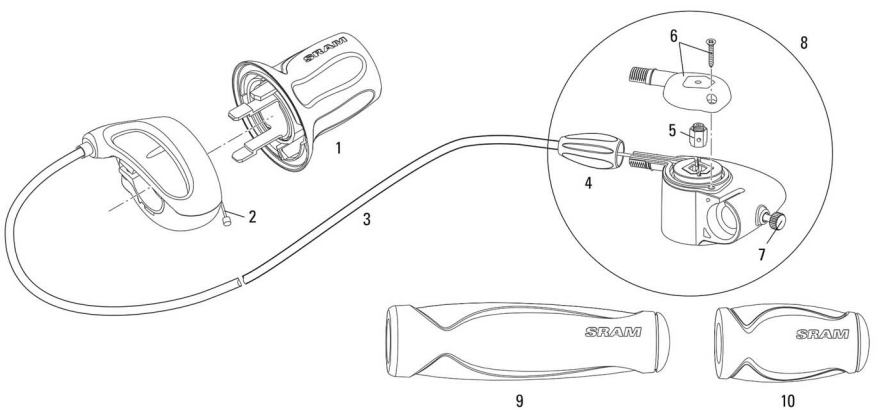


SPECTRO S7 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO S7 · COASTER BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
2	.. 0326	Rohrschellen siehe Seite 58	Pipe clamps see page 58
3	65 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Hex nut M6
4	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
5	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
6	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
7	00 0591 304 032	Zsb. Hebelkonus mit Staubdeckel und Bremshebel, sowie 1 Mutter, Spectro P5 / S7	SP set cone w/ dust cap and brake lever, 1 nut, Spectro P5 / S7
8	00 0391 004 004	ET-Set Kugelhalter Spectro S7	SP set ball retainer Spectro S7
9	65 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel P5 / S7	P5 / S7 brake cylinder
10	65 0574 106 100	Zsb. Bremskonus P5 / S7	Brake cone P5 / S7
11	00 0391 004 003	ET-Set Scheiben und Federn Spectro S7	SP set spacers and springs Spectro S7
12	65 0372 108 001	Zsb. Planetenradträger S7	S7 planet gear carrier
13	00 0391 004 002	ET-Set Sonnenräder Spectro S7	SP set sun gears Spectro S7
14	65 0371 111 001	Zsb. Achse	Complete axle
15	65 0327 103 000	Schubklotz, S7	S7 sliding key
16	65 0327 101 000	Schubklotz, S7	S7 sliding key
17	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
18	65 0381 101 001	Zsb. Hohlrad	Gear ring
19	65 0372 104 100	Zsb. Antreiber, S7	S7 driver
20	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
21	65 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
22	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
23	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
24	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
25	00 0391 004 001	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro S7	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro S7
26	65 0376 102 000	Kugelhalter	Ball retainer
27	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Hex nut FG 10,5
	00 0389 001 101	Austauschkit Getriebe S7 (Nr. 11 – 20)	Complete gear set S7 (No. 11 – 20)
1	00 0391 050 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0391 052 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

SPECTRO S7 · TROMMELBREMSE
SPECTRO S7 · DRUM BRAKE

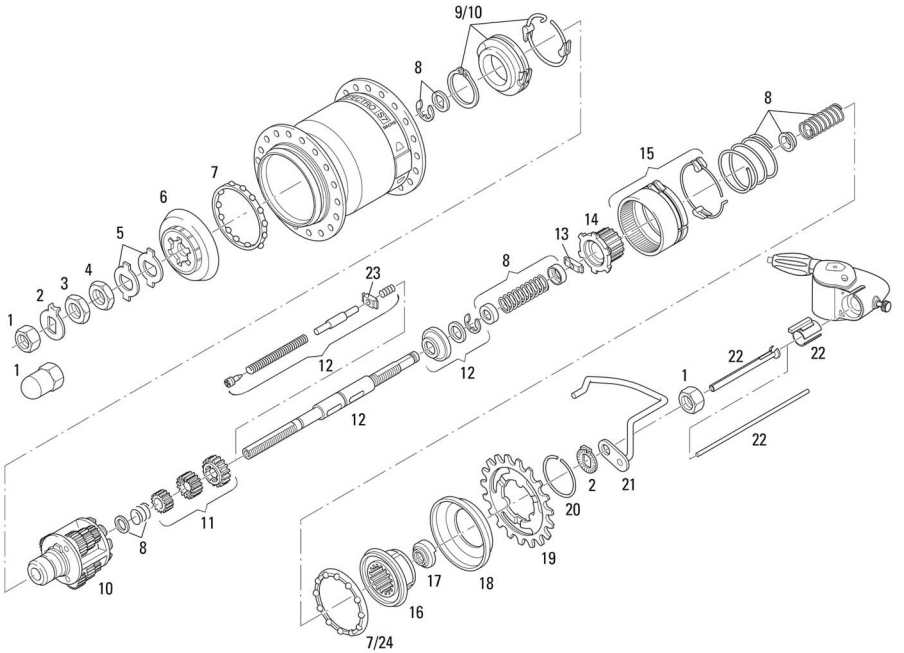


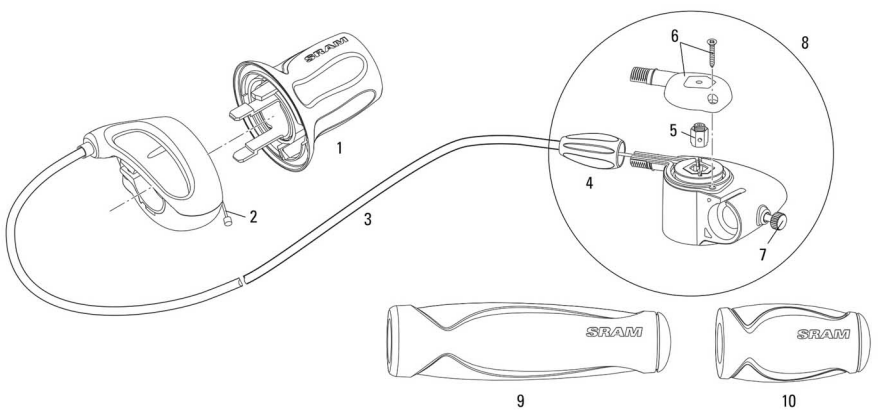


SPECTRO S7 · TROMMELBREMSE
SPECTRO S7 · DRUM BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	65 0518 113 100	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm
5	65 0517 103 000	Einstellscheibe, P5 / S7	Drum brake adjusting key P5 / S7
6	65 0577 003 500	Zsb Bremsträger lackiert (D)	Drum brake arm silver painted (D)
	65 0577 002 500	Zsb Bremsträger lackiert (NL)	Drum brake arm silver painted (NL)
	65 0577 011 001	Zsb Bremsträger lackiert schwarz (NL)	Drum brake arm black painted (NL)
7	65 0518 112 000	Scheibe (am Stellkonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for adjustable cone) 14,4x21x2,5
8	65 0508 302 000	Stellkonus P5 / S7	Adjustable cone P5 / S7
9	65 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)
10	65 2376 003 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	Bearing retainer w/ 7 balls
11	00 0391 004 003	ET-Set Scheiben und Federn	SP set spacers and springs
12	65 0572 306 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
13	65 0372 109 000	Zsb. Planetenradträger S7	S7 planet gear carrier
14	00 0391 004 002	ET-Set Sonnenräder Spectro S7	SP set sun gears Spectro S7
15	65 0371 112 000	Zsb. Achse	Complete axle
16	65 0327 103 000	Schubklotz S7	S7 sliding key
17	65 0327 101 000	Schubklotz S7	S7 sliding key
18	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
19	65 0381 101 001	Zsb. Hohlrad	Gear ring
20	00 0376 102 000	Kugelhalter	Bearing retainer
21	65 0372 104 100	Zsb. Antreiber	Driver
	65 0372 202 000	Antreiber für Kardanantrieb	Driver for cardan drive
22	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
23	65 0321 101 000	Staubdeckel Zahnkranz	Sprocket dust cap
24	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
25	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
26	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
27	00 0391 004 001	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro S7	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro S7
28	00 1679 100 000	Gabelstück für Trommelbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
29	65 0515 005 005	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
30	65 0516 119 004	Sechskantmutter M 6	Hex nut M6
31	. . 1626	Rohrschellen siehe Seite 58	Pipe clamps see page 58
32	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
33	65 0376 102 000	Kugelhalter	Bearing retainer
	00 0389 003 100	Austauschkit Getriebe S7 (Nr. 12 – 22)	Complete gear set S7 (No. 12 – 22)
1	00 0391 050 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0391 052 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

SPECTRO S7 · OHNE BREMSE
SPECTRO S7 · WITHOUT BRAKE

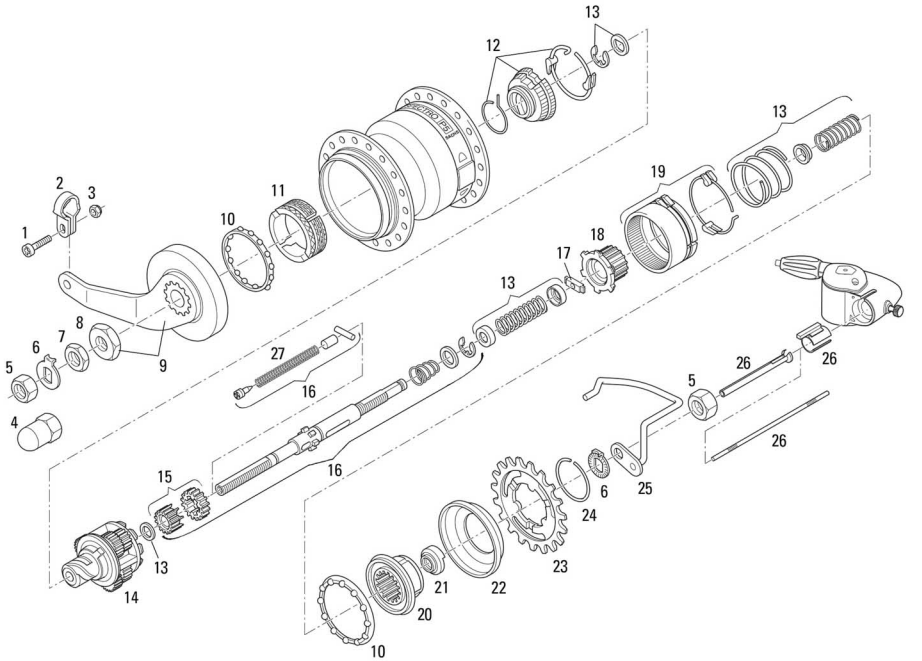


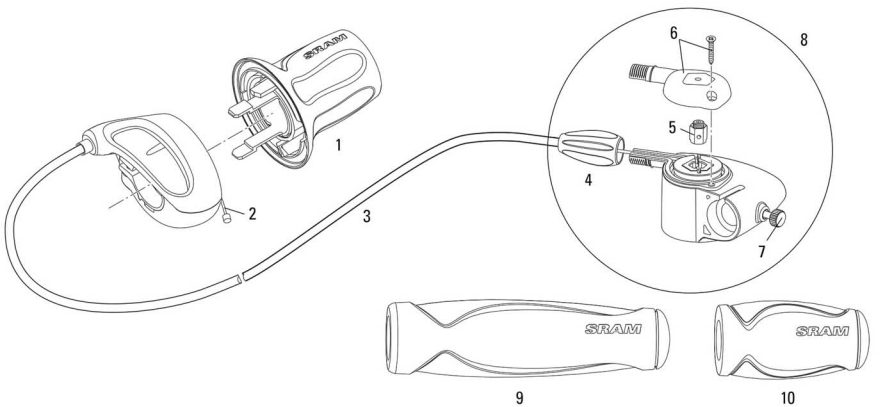


SPECTRO S7 · OHNE BREMSE
SPECTRO S7 · WITHOUT BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	65 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
5	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stellkonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)
6	00 0591 304 033	Zsb. Stellkonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7
7	00 0391 004 004	ET-Set Kugelhalter Spectro S7	SP set ball retainer Spectro S7
8	00 0391 004 003	ET-Set Scheiben und Federn Spectro S7	SP set spacers and springs Spectro S7
9	65 0572 306 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
10	00 0372 109 000	Zsb. Planetenradträger S7	S7 planet gear carrier
11	00 0391 004 002	ET-Set Sonnenräder Spectro S7	SP set sun gears Spectro S7
12	65 0371 111 001	Zsb. Achse	Completet axle
13	65 0327 101 000	Schubklotz, S7	S7 sliding key
14	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
15	65 0381 101 001	Zsb. Hohlrad	Gear ring
16	65 0372 104 100	Zsb. Antreiber, S7	S7 driver
17	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
18	65 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
19	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
20	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
21	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
22	00 0391 004 001	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro S7	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro S7
23	65 0327 103 000	Schubklotz	Sliding key
24	65 0376 102 000	Kugelhalter	Ball retainer
	00 0389 002 100	Austauschkit Getriebe S7 (Nr. 9 – 17)	Complete gear set S7 (No. 9 – 17)
1	00 0391 050 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0391 052 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

SPECTRO P5 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO P5 · COASTER BRAKE

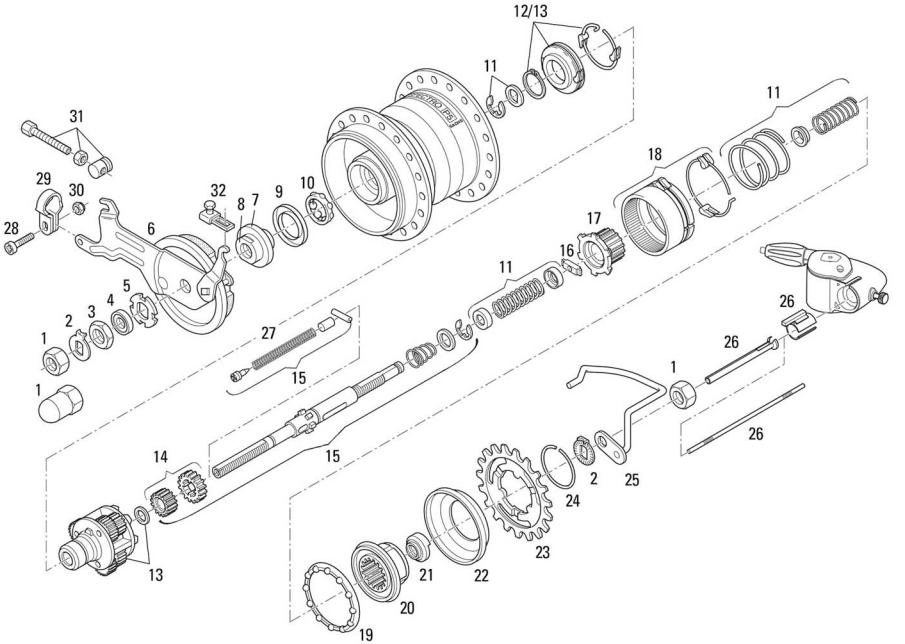


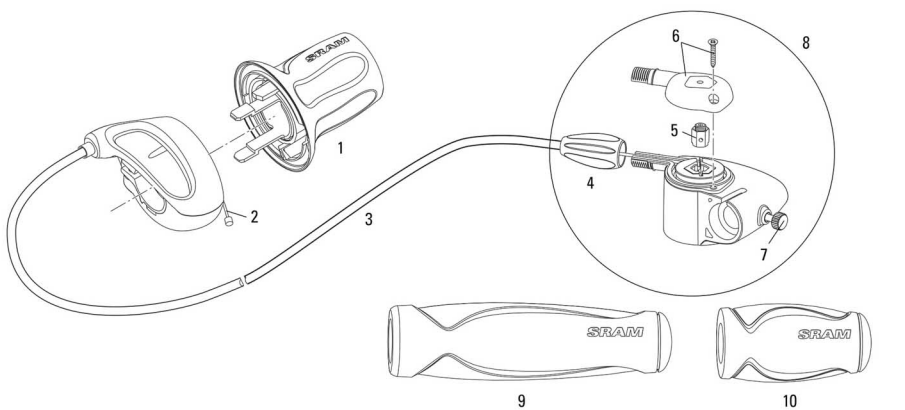


SPECTRO P5 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO P5 · COASTER BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
2	.. 0326	Rohrschelle siehe Seite 58	Pipe clamp see page 58
3	65 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Hex nut M6
4	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
5	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
6	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
7	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
8	00 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Hex nut FG 10,5
9	00 0591 304 032	Zsb. Hebelkonus mit Staubdeckel und Bremshebel, sowie 1 Mutter, Spectro P5 / S7	SP set cone w/ dust cap and brake lever, 1 nut, Spectro P5 / S7
10	00 0591 304 036	ET-Set Kugelhalter, Spectro P5	SP set bearing retainer, Spectro P5
11	65 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel P5 / S7	P5 / S7 brake cylinder
12	65 0574 106 100	Zsb. Bremskonus P5 / S7 (ab 01/92)	Brake cone (after 01/92)
13	00 0591 304 035	ET-Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/ spacers and springs, Spectro P5
14	65 0572 307 001	Zsb. Planetenradträger	Assey planet gear carrier
15	00 0591 304 034	ET-Set Sonnenräder, Spectro P5	SP set sun gears, Spectro P5
16	65 0571 303 101	Zsb. Achse	Complete axle
17	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
18	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
19	65 0581 301 101	Zsb. Hohlrad	Gear ring
20	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
21	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
22	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
23	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
24	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
25	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
26	00 0591 304 016	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro P5	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro P5
27	65 0525 314 000	Feder	Spring
	00 0589 300 201	Komplettes Austauschkit Getriebe P5 (Nr. 13 – 20)	Complete gear set P5 (No. 13 – 20)
1	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

SPECTRO P5 · TROMMELBREMSE
SPECTRO P5 · DRUM BRAKE

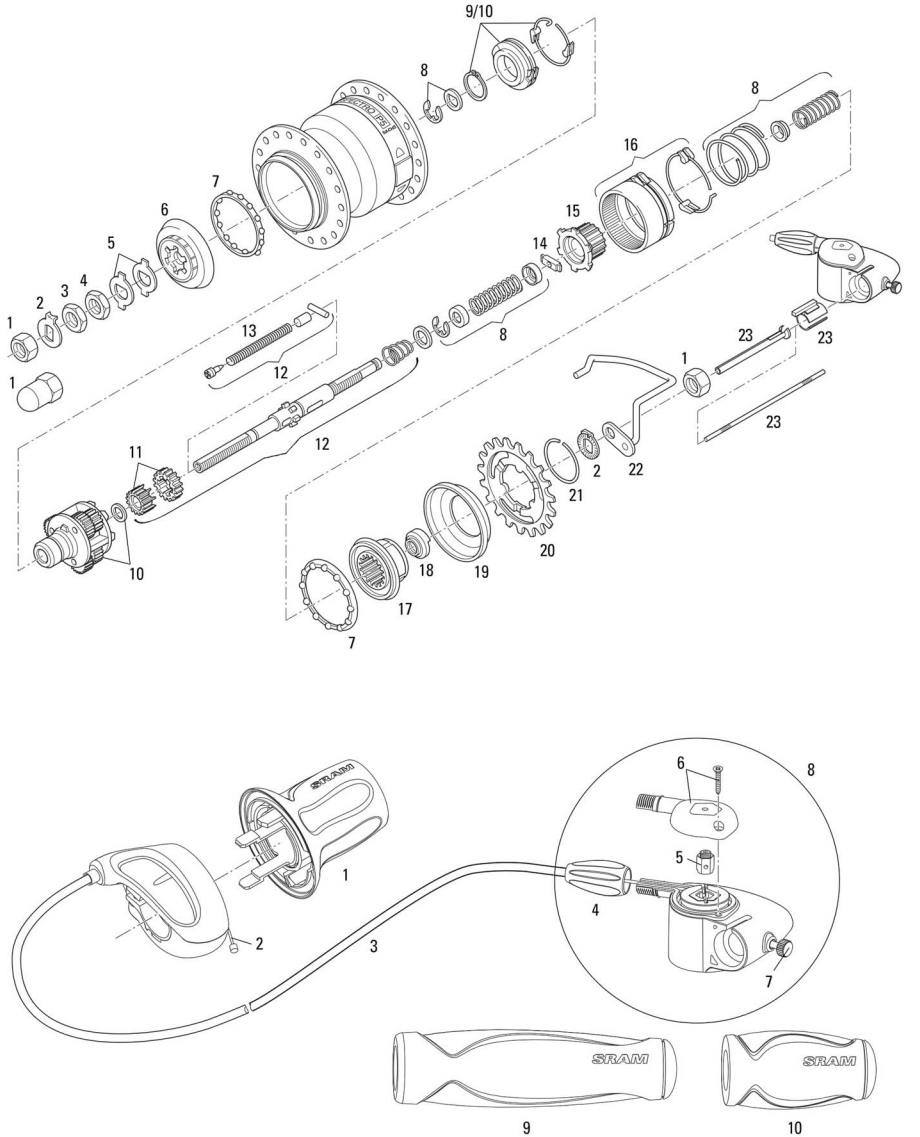




SPECTRO P5 · TROMMELBREMSE
SPECTRO P5 · DRUM BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	00 0518 113 100	Anlaufscheibe	thrust washer
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, P5 / S7	Drum brake adjusting key P5, S7
6	65 0577 003 500	Zsb. Bremsträger, lackiert (D)	Drum brake arm, painted (D)
	00 0577 011 100	Zsb. Bremsträger, silber-lackiert (NL 10°) Batavus	Drum brake arm, silver painted (NL 10°) Batavus
	65 0577 011 001	Zsb. Bremsträger, schwarz lackiert (NL 10°) Batavus	Drum brake arm, black painted (NL 10°) Batavus
	65 0577 002 500	Zsb. Bremsträger, lackiert (NL 10°)	Drum brake arm, painted (NL 10°)
	00 0577 002 401	Zsb. Bremsträger, schwarz lackiert (NL)	Drum brake arm, black painted (NL)
7	65 0518 112 000	Scheibe 14,4x21x2,5 mm	Washer 14,4x21x2,5 mm
8	65 0508 302 000	Stellkonus	Adjustable cone
9	65 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)
10	65 2376 003 000	Kugelhalter	Bearing retainer
11	00 0591 304 035	ET-Set Scheiben und Federn	SP set spacers and springs
12	65 0572 306 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
13	65 0572 308 000	Zsb. Planetenradträger	Planet gear carrier
14	00 0591 304 034	ET-Set Sonnenräder Spectro P5	SP set sun gears Spectro P5
15	65 0571 304 100	Zsb. Achse	Complete axle
16	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
17	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
18	00 0581 301 101	Zsb. Hohlrad	Gear ring
19	65 0576 300 000	Kugelhalter	Bearing retainer
20	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
21	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
22	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
23	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
24	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
25	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox	Clickbox protection arm (black)
26	00 0591 304 016	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro P5	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro P5
27	65 0525 314 000	Feder	Spring
28	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6 x 16	Pipe clamp bolt M 6 x 16
29	. . 1626	Rohrschellen siehe Seite 58	Pipe clamps see page 58
30	65 0516 119 004	Sechskantmutter M 6	Hex nut M 6
31	00 0591 301 002	ET-Set Stellschraube für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
32	00 1679 100 000	Gabelstück für Trommelsbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
	00 0589 302 200	Komplettes Austauschkit Getriebe Spectro P5 (Nr. 13 – 21)	Complete gear set P5 (No. 13 – 21)
1	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

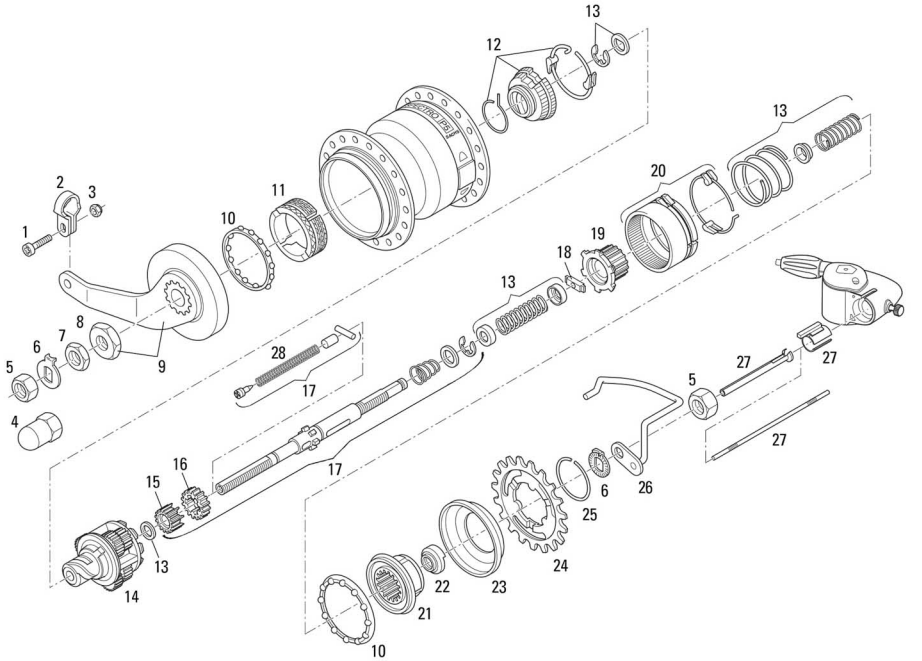
SPECTRO P5 · OHNE BREMSE
SPECTRO P5 · WITHOUT BRAKE

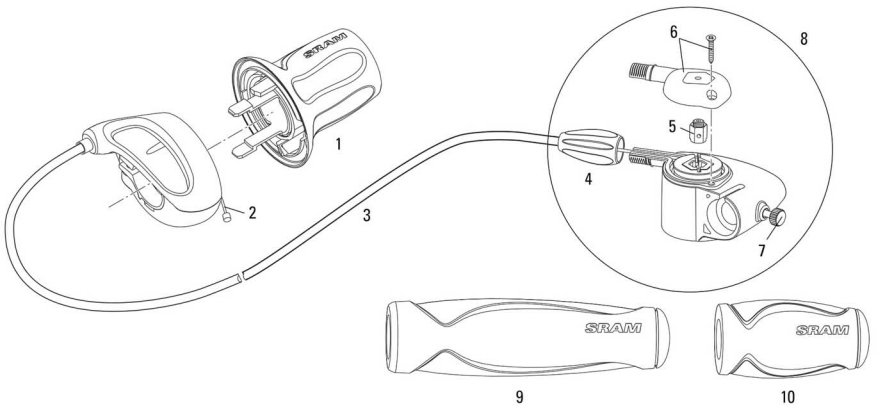


SPECTRO P5 · OHNE BREMSE
SPECTRO P5 · WITHOUT BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	00 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
5	65 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stellkonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)
6	00 0591 304 033	Zsb. Stellkonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7
7	00 0591 304 036	ET-Set Kugelhalter, Spectro P5	SP set bearing retainer, Spectro P5
8	00 0591 304 035	ET-Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/ spacers and springs, Spectro P5
9	65 0572 306 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
10	65 0572 308 000	Zsb. Planetenradträger	Assey planet gear carrier
11	00 0591 304 034	ET-Set Sonnenräder, Spectro P5	SP set sun gears, Spectro P5
12	65 0571 303 101	Zsb. Achse	Complete axle
13	65 0525 314 000	Feder	Spring
14	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
15	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
16	00 0581 301 101	Zsb. Hohlrad	Gear ring
17	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
18	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
19	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, P5	Sprocket dust cap, P5
20	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
21	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
22	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)
23	00 0591 304 016	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro P5	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro P5
	00 0589 301 100	Komplettes Austauschkit Getriebe P5 (Nr. 9 – 18)	Complete gear set P5 (No. 9 – 18)
1	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

SPECTRO P5 CARGO · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO P5 CARGO · COASTER BRAKE

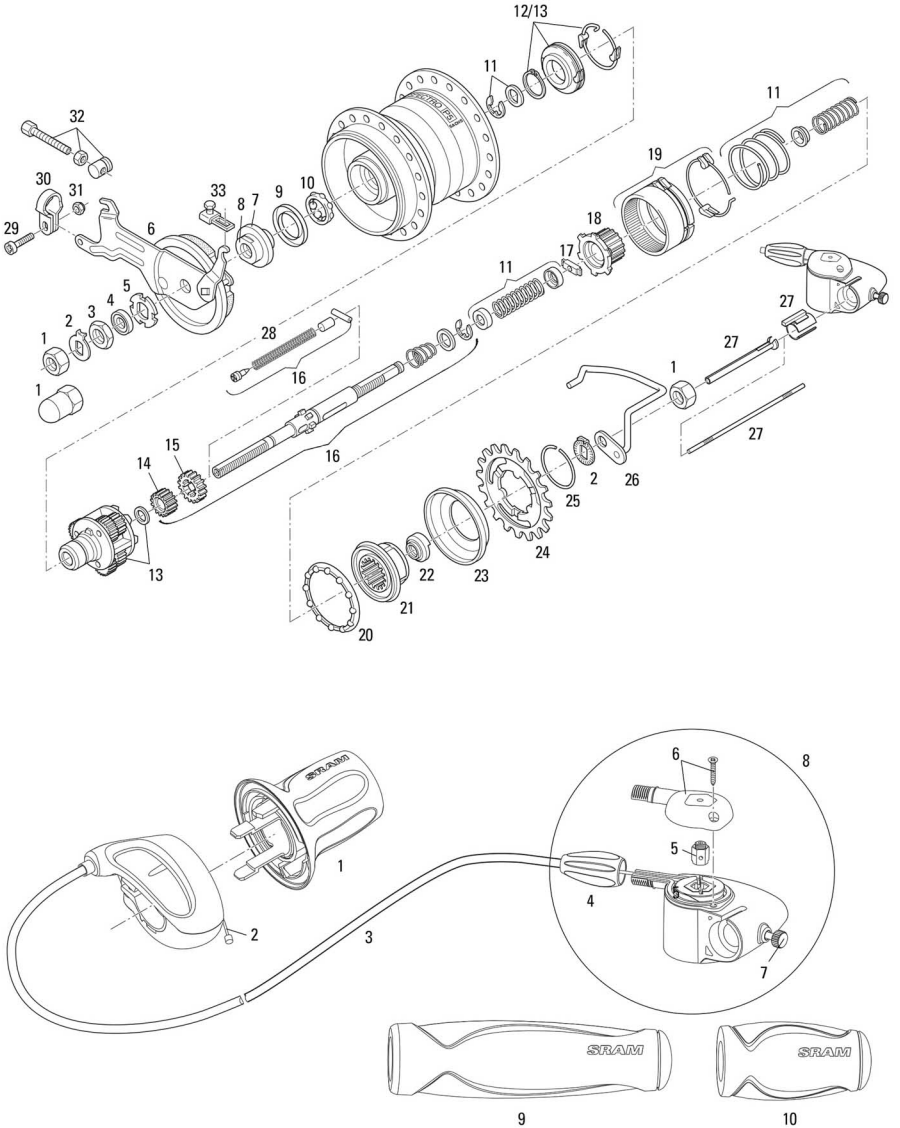




SPECTRO P5 CARGO · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO P5 CARGO · COASTER BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
2	.. 0326	Rohrschelle siehe Seite 58	Pipe clamp see page 58
3	65 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Hex nut M6
4	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
5	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
6	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
7	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
8	00 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Pipe clamp nut M6
9	00 0591 304 032	Zsb. Hebelkonus mit Staubdeckel und Bremshebel, sowie 1 Mutter, Spectro P5 / S7	SP set cone w/ dust cap and brake lever, 1 nut, Spectro P5 / S7
10	00 0591 304 036	ET-Set Kugelhalter, Spectro P5	SP set bearing retainer, Spectro P5
11	65 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel P5 / S7	P5 / S7 brake cylinder
12	65 0574 106 100	Zsb. Bremskonus P5 / S7 (ab 01/92)	Brake cone (after 01/92)
13	00 0591 304 035	ET-Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/ spacers and springs, Spectro P5
14	65 0572 310 000	Zsb. Planetenradträger Spectro P5 Cargo	Assey planet gear carrier Spectro P5 Cargo
15	65 0533 305 000	Kleines Sonnenrad, Spectro P5 Cargo	Sun gear, small, Spectro P5 Cargo
16	65 0533 307 100	Großes Sonnenrad, Spectro P5 Cargo	Sun gear, large, Spectro P5 Cargo
17	65 0571 306 000	Zsb. Achse, Spectro P5 Cargo	Complete axle, Spectro P5 Cargo
18	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
19	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
20	65 0581 302 000	Zsb. Hohlrad, Spectro P5 Cargo	Gear ring, Spectro P5 Cargo
21	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
22	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
23	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
24	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
25	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
26	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox	Clickbox protection arm
27	00 0591 304 016	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro P5	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro P5
28	65 0525 314 000	Feder	Spring
	00 0589 304 000	Komplettes Austauschkit Getriebe Spectro P5 Cargo (Nr. 13 – 22)	Complete gear set Spectro P5 Cargo (No. 13 – 22)
1	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

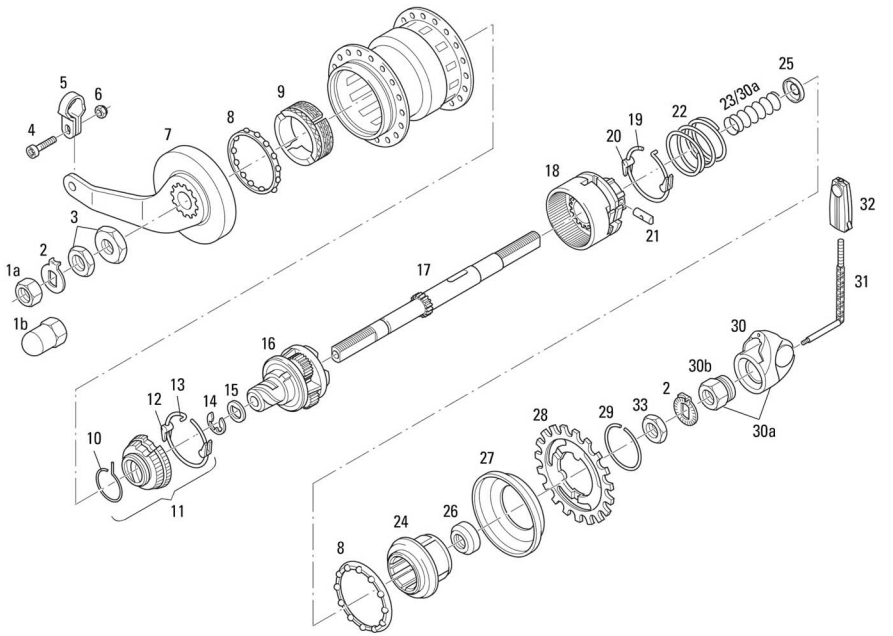
SPECTRO P5 CARGO · TROMMELBREMSE
SPECTRO P5 CARGO · DRUM BRAKE



SPECTRO P5 CARGO · TROMMELBREMSE
SPECTRO P5 CARGO · DRUM BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	00 0518 113 100	Anlaufscheibe	thrust washer
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, P5 / S7	Drum brake adjusting key P5, S7
6	65 0577 003 500	Zsb. Bremsträger, lackiert (D)	Drum brake arm, painted (D)
	00 0577 011 100	Zsb. Bremsträger, silber-lackiert, Batavus (NL 10°)	Drum brake arm, silver painted, Batavus (NL 10°)
	65 0577 011 001	Zsb. Bremsträger, schwarz lackiert, Batavus (NL 10°)	Drum brake arm, black painted, Batavus (NL 10°)
	65 0577 002 500	Zsb. Bremsträger, lackiert (NL 10°)	Drum brake arm, painted (NL 10°)
	00 0577 002 401	Zsb. Bremsträger, schwarz lackiert (NL)	Drum brake arm, black painted (NL)
7	65 0518 112 000	Scheibe 14,4x21x2,5 mm	Washer 14,4x21x2,5 mm
8	65 0508 302 000	Stellkonus	Adjustable cone
9	65 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)
10	65 2376 003 000	Kugelhalter	Bearing retainer
11	00 0591 304 035	ET-Set Scheiben und Federn	SP set spacers and springs
12	65 0572 306 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
13	65 0572 311 000	Zsb. Planetenradträger Spectro P5 Cargo	Planet gear carrier Spectro P5 Cargo
14	65 0533 305 000	Kleines Sonnenrad Spectro P5 Cargo	Sun gear, small, Spectro P5 Cargo
15	65 0533 307 100	Großes Sonnenrad Spectro P5 Cargo	Sun gear, large, Spectro P5 Cargo
16	65 0571 307 000	Zsb. Achse Spectro P5 Cargo	Complete axle Spectro P5 Cargo
17	65 0527 301 000	Schubklotz	Sliding key
18	65 0533 314 000	Kupplungsrad	Clutch wheel
19	65 0581 302 000	Zsb. Hohlrad Spectro P5 Cargo	Gear ring Spectro P5 Cargo
20	65 0576 300 000	Kugelhalter	Bearing retainer
21	65 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver
22	65 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone
23	65 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap
24	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
25	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
26	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox	Clickbox protection arm (black)
27	00 0591 304 016	Schaltstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Set, Spectro P5	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit, Spectro P5
28	65 0525 314 000	Feder	Spring
29	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6 x 16	Pipe clamp bolt M 6 x 16
30	. . 1626	Rohrschellen siehe Seite 58	Pipe clamps see page 58
31	65 0516 119 004	Sechskantmutter M 6	Hex nut M 6
32	00 0591 301 002	ET-Set Stellschraube für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
33	00 1679 100 000	Gabelstück für Trommelsbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
	00 0589 305 000	Komplettes Austauschkit Getriebe Spectro P5 Cargo (Nr. 13 – 22)	Complete gear set Spectro P5 Cargo (No. 13 – 22)
1	00 0591 339 000	Drehgriff	Twist grip
2	00 1191 137 001	Zugseil 3000 mm	Cable housing 2300 mm
3	00 0391 007 003	Seilhülle 2300 mm	Inner cable 3000 mm
4	65 0316 107 000	Stellschraube	Barrel adjuster
5	65 0579 104 100	Klemmnippel	Clamping bolt
6	00 0391 051 000	Gehäusedeckel mit Schraube	Cover with screw
7	65 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	Fixing bolt for Clickbox
8	00 0591 338 000	Zsb. Clickbox	Clickbox assembly
9	65 1178 486 274	Festgriff Spectro, links, 126 mm	Fixed grip Spectro, left, 126 mm
10	65 1178 484 274	Festgriff Spectro, rechts, 71 mm	Fixed grip Spectro, right, 71 mm

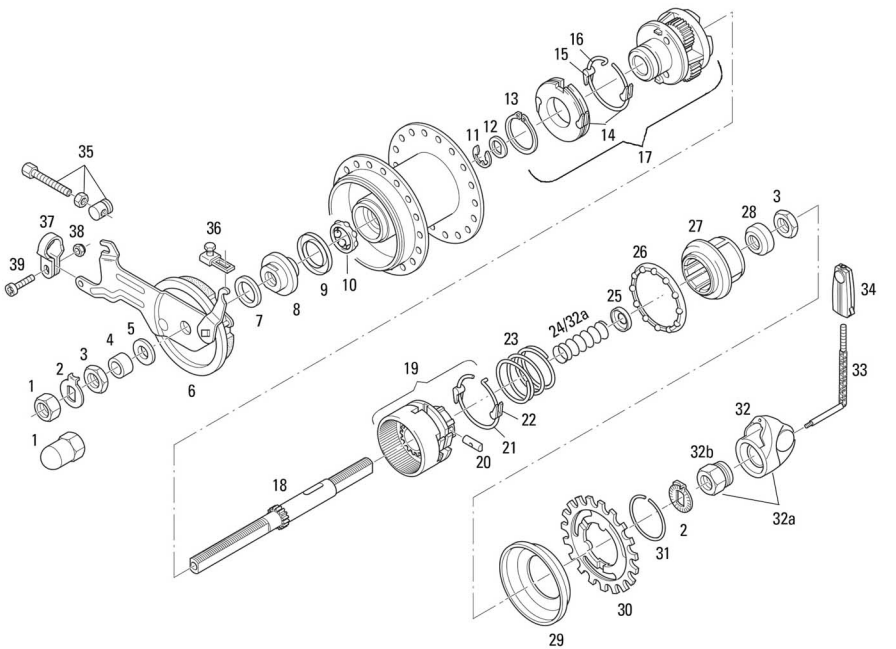
SPECTRO T3 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO T3 · COASTER BRAKE



SPECTRO T3 · RÜCKTRITTBREMSE
SPECTRO T3 · COASTER BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1a	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1b	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	00 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Pipe clamp nut FG 10,5
4	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
5	.. 0326	Rohrschellen siehe Seite 58	Pipe clamps see page 58
6	65 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6
7	00 0591 111 013	Zsb. Hebelkonus mit Staubdeckel u. Bremshebel, 1 Mutter	3 speed Coaster brake arm w/ cone, 1 nut
8	65 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer
9	65 0573 103 300	Zsb. Stahlbremsmantel T3	3-speed steel brake cylinder T3
10	65 0513 102 000	Friktionsfeder für Bremskonus	Aligning spring
11	65 0574 106 100	Zsb. Bremskonus	Brake cone
12	65 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl
13	65 0512 102 100	Sprengring	Pawl spring
14	65 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring
15	65 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer
16	65 0572 128 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Coaster planet gear carrier with disc
17	65 0509 111 200	Achse 152 mm lang	Axle, 152 mm length
	65 0509 112 200	Achse 164 mm lang	Axle, 164 mm length
18	65 0581 104 201	Zsb. Hohlrad m. Kupplungsrad	Gear ring assembly
19	65 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm
20	65 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl
21	65 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key
22	65 0525 116 000	Druckfeder	Compression spring
23	65 0525 119 000	Druckfeder, linksgängig	Compression spring, left rotation
24	65 0572 118 100	Zsb. Antreiber	3 speed driver
25	65 0521 108 100	Deckel	Spring cap
26	65 0508 105 300	Festkonus	Fixed cone
27	65 0521 113 000	Staubdeckel verzinkt	Sprocket Dust cap galvanized
28	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
29	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
30	65 0584 307 100	Umlenkrolle	Return pulley
30a	60 0500 105 100	Umlenkrolle Set	Return pulley set
30b	65 0516 121 004	Ansatzmutter für Umlenkrolle	Special nut for return pulley
31	65 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben)	3 speed indicator chain, gold colored
32	65 0570 140 000	Klemmhülse Spectro	Locating sleeve Spectro
33	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Nut FG 10,5
	00 0589 114 000	Komplettes Getriebe ohne Bremse (Nr. 14 – 34, ohne 27 – 29), Achslänge 152 mm	Complete gear set without brake (No. 14 – 34, w/o 27 – 29), axle length 152 mm
	00 0589 117 000	Komplettes Getriebe ohne Bremse (Nr. 14 – 34, ohne 27 – 29), Achslänge 164 mm	Complete gear set without brake (No. 14 – 34, w/o 27 – 29), axle length 164 mm
	00 0591 111 008	Getriebeset bestehend aus 16/18/22	Gear set consisting of 16/18/22
		Zubehör siehe Seite 57	Accessories see page 57

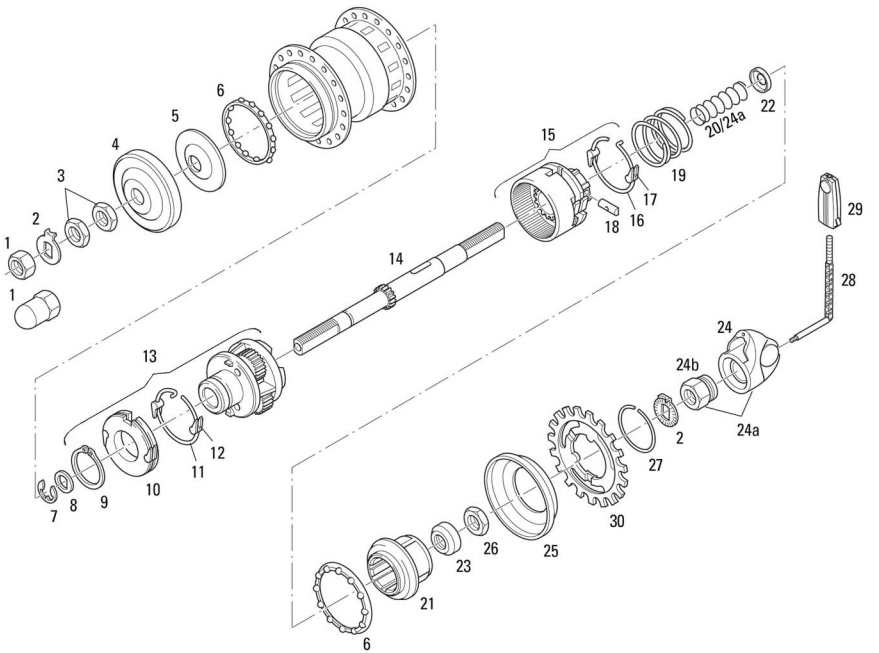
SPECTRO T3 · TROMMELBREMSE
SPECTRO T3 · DRUM BRAKE



SPECTRO T3 · TROMMELBREMSE
SPECTRO T3 · DRUM BRAKE

Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5
4	00 0518 113 000	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm
5	65 0517 103 000	Einstellscheibe	Drum brake adjusting key
6	65 0577 003 500	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, Ø 14 mm, painted (D)
	65 0577 002 500	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (NL 10°)	Drum brake arm, Ø 14 mm, painted (NL 10°)
7	65 0518 112 000	Scheibe (am Stellkonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for the adjustable cone) 14,4x21x2,5
8	65 0508 109 000	Stellkonus	Adjustable cone
9	65 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)
10	65 2376 003 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	Bearing retainer
11	65 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring
12	65 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer
13	65 0512 120 000	Sprengring	Circlip
14	65 0504 103 000	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
15	65 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl
16	65 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring
17	65 0572 130 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Planet gear carrier with disc
18	65 0509 114 200	Achse 164 mm lang	3 speed drum axle 164 mm length
19	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly
20	65 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key
21	65 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm
22	65 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl
23	65 0525 104 100	Druckfeder	Compression spring
24	65 0525 119 000	Druckfeder, linksgängig	Compression spring, left rotation
25	65 0521 108 100	Deckel	Spring cap
26	65 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer
27	65 0572 118 100	Zsb. Antreiber	3 speed driver
28	65 0508 105 300	Festkonus	Fixed cone
29	65 0121 109 000	Staubdeckel phosphatiert	Sprocket dust cap
30	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
31	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
32	65 0584 307 100	Umlenkrolle	Return pulley
32a	60 0500 105 100	Umlenkrolle Set	Return pulleyset
32b	65 0516 121 004	Ansatzmutter für Umlenkrolle	Special nut for return pulley
33	65 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben)	3 speed indicator chain, gold colored
34	65 0570 140 000	Klemmhülse Spectro	Locating sleeve Spectro
35	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
36	65 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	cable cinch plate for drum brake
37	. . 0326	Rohrschellen siehe 58	Pipe clamps see page 58
38	65 0516 118 004	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6
39	65 0515 005 000	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm
		Zubehör siehe Seite 57	Accessories see page 57
	00 0589 116 000	Komplettes Getriebe (Nr. 17 – 28 und 33)	Complete gear set (No. 17 – 28 and 33)
	00 0591 111 010	Getriebeset bestehend aus 17/19/23	Gear set consisting of 17/19/23

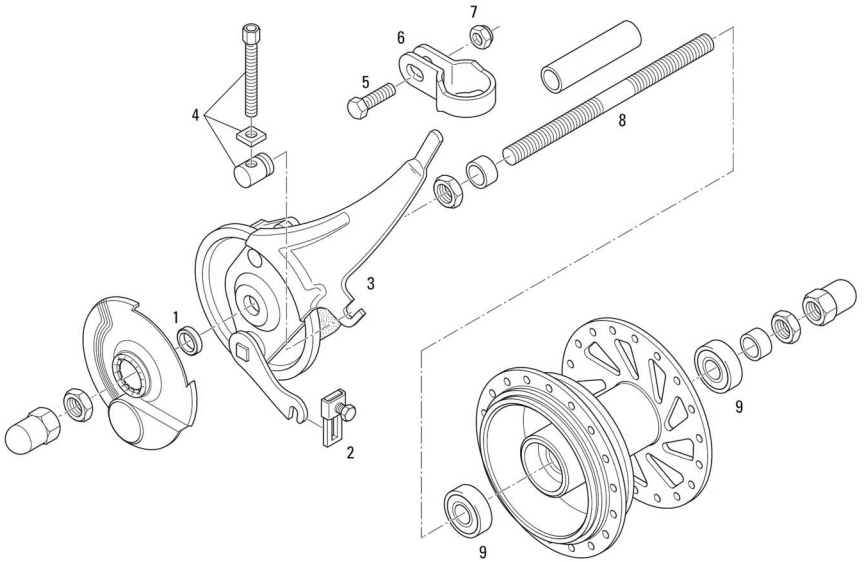
SPECTRO T3 · OHNE BREMSE
SPECTRO T3 · WITHOUT BRAKE



SPECTRO T3 · OHNE BREMSE
SPECTRO T3 · WITHOUT BRAKE

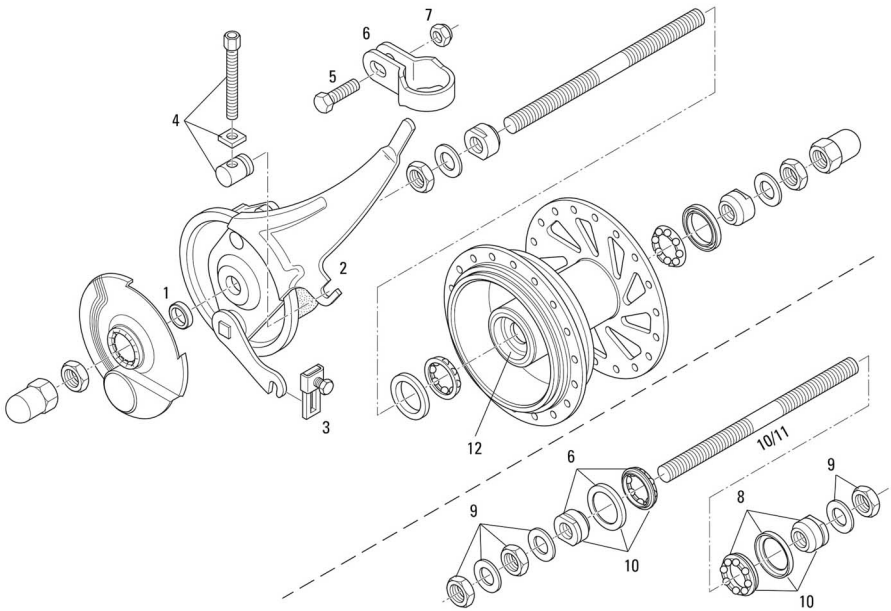
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5
1	65 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5
2	65 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention
3	65 0516 120 004	Sechskantmutter FG 10,5	Pipe clamp nut FG 10,5
4	65 0521 111 200	Staubdeckel	Dust cap
5	65 0508 110 100	Stellkonus	Adjustable cone
6	65 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer
7	65 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring
8	65 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer
9	65 0512 120 000	Sprengring	Circlip
10	00 0504 104 100	Sperrklinkenträger	Pawl carrier
11	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring
12	65 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl
13	65 0572 130 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Planet gear carrier with disc
14	65 0509 112 200	Achse 164 mm	Axle 164 mm
	65 0509 111 200	Achse 152 mm	Axle 152 mm
15	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly
16	65 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring
17	65 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl
18	65 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key
19	65 0525 104 100	Druckfeder, linksgängig	Compression spring, left rotation
20	65 0525 119 000	Druckfeder, linksgängig	Compression spring, left rotation
21	65 0572 118 100	Zsb. Antreiber	3 speed driver
22	65 0521 108 100	Deckel	Spring cap
23	65 0508 105 300	Festkonus	Fixed cone
24	65 0584 307 100	Umlenkrolle	Return pulley
24a	60 0500 105 100	Umlenkrolle Set	Return pulley set
24b	65 0516 121 004	Ansatzmutter für Umlenkrolle	Special nut for return pulley
25	65 0521 113 000	Staubdeckel verzinkt	Sprocket Dust cap galvanized
26	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Nut FG 10,5
27	65 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring
28	65 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored
29	65 0570 140 000	Klemmhülse Spectro	Locating sleeve Spectro
30	65 1004	Zahnkranz siehe Seite 56	Sprocket see page 56
		Zubehör siehe Seite 57	Accessories see page 57
	00 0589 115 000	Komplettes Getriebe (Nr. 10 – 26, ohne 24 und 25)	Complete gear set (No. 10 – 26, w/o 24 and 25)
	00 0591 111 009	Getriebeset bestehend aus 13/15/19	Gear set consisting of 13/15/19
		Spectro T3 ohne Bremse, Achslänge 150 mm für Falträder	**Spectro T3 without brake, axle length 150 mm for folding bikes**
	65 0509 127 200	Achse 150 mm (ähnlich Bild-Nr. 14)	Axle 150 mm (similar fig.-no. 14)
	65 0581 104 100	Zsb. Hohlrad (ähnlich Bild-Nr. 15)	Gear ring assembly (similar fig.-no. 15)
	65 0572 133 000	Zsb. Antreiber (ähnlich Bild-Nr. 21)	3 speed driver (similar fig.-no. 21)
	00 0589 119 000	Komplettes Getriebe (Nr. 10 – 26 ohne 24 und 25)	Complete gear set (No. 10 – 26, w/o 24 and 25)

SPECTRO VT5000 · TROMMELBREMSNABE, RILLENKUGELLAGER
SPECTRO VT5000 · DRUM BRAKE HUB, CARTRIDGE BEARING



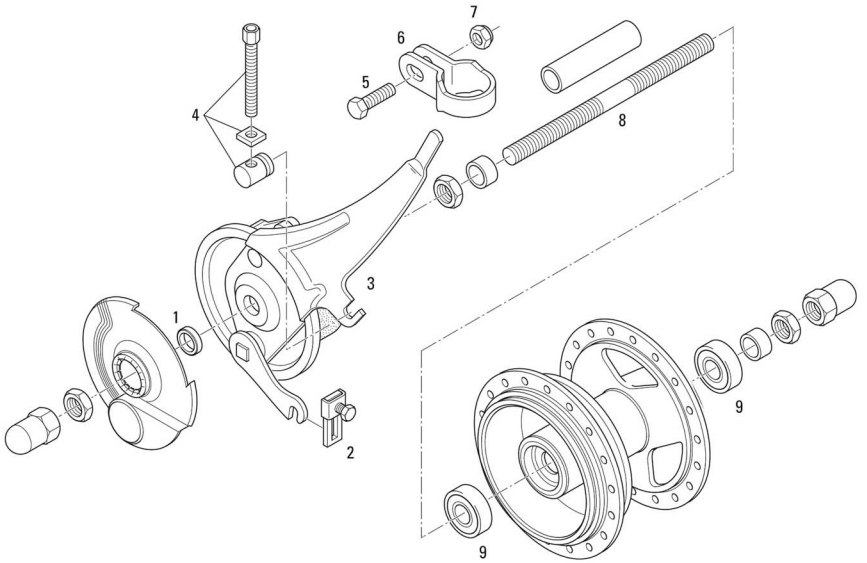
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16 x 3,5 mm	Spacer 9,15 x 16 x 3,5 mm
2	65 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
3	65 1673 104 701	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (D)
	65 1673 103 700	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (NI)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (NI)
4	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
5	65 0515 005 000	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm
6	. . 1626	VT-Rohrschellen siehe Seite 58	Fork clamps see page 58
7	65 0516 119 004	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6
8	00 1671 127 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm mit Teil 2	Front axle 136 mm w/ lock nuts
8	65 1609 140 000	Zsb. Achse VT5000, 145 mm	Front axle 145 mm
9	00 1691 122 000	Rillenkugellager, gedichtet	Sealed cartridge bearing

SPECTRO VT5000 · TROMMELBREMSNABE, KONUSLAGER
SPECTRO VT5000 · DRUM BRAKE HUB, CONE BEARING



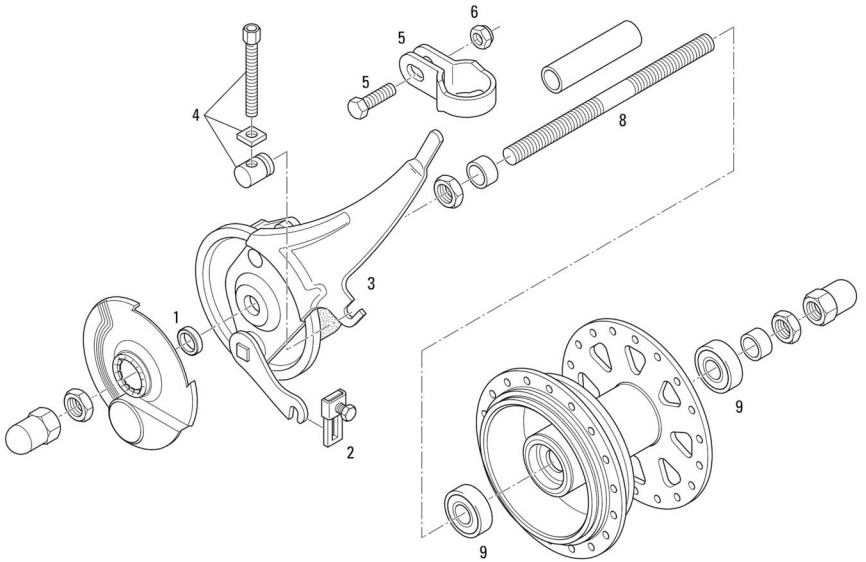
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16 x 3,5 mm	Axle spacer 9,15 x 16 x 3,5 mm
2	65 1673 104 701	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (D)
3	65 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
4	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
5	65 0515 005 000	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle (10 Stück)	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm
6	. . 1626	VT-Rohrschellen siehe Seite 58	Fork clamps see page 58
7	65 0516 119 004	Vierkantmutter M6 Ab 1996 Version NEU (Änderung: **Achse silberfarben,** Lagerung und Kleinteile):	Pipe clamp nut M6 Beg. 1996 NEW version (changed: **axle silver,** bearing and small parts):
8	00 1691 117 002	ET-Set: Konen, Kugelhalter u. Staubdeckel	Set: cones, bearing retainer and dust cap
9	00 1691 117 003	ET-Set: Achsmuttern u. Scheiben	Set: axle nut and spacer
10	00 1691 117 001	ET-Set: Zsb Achse mit Kugelhaltern, Konen u. Staubdeckel	Set: axle with cones, bearing retainer and dust cap
11	65 1609 134 000	Achse, 145 mm, silberfarben	Axle 145 mm, silver
	65 1609 128 000	Achse, 135 mm	Axle 135 mm
12	00 1635 003 000	Lagerschale	Bearing shell

SPECTRO VT4000 · TROMMELBREMSNABE, RILLENKUGELLAGER
SPECTRO VT4000 · DRUM BRAKE HUB, CARTRIDGE BEARING



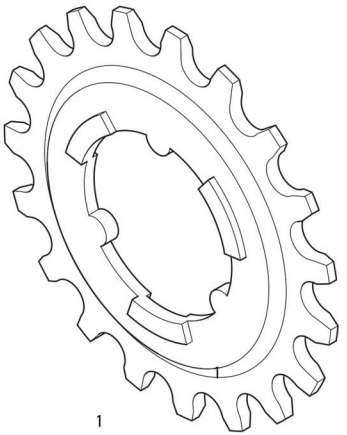
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16 x 3,5 mm	Spacer 9,15 x 16 x 3,5 mm
2	65 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
3	65 1673 104 701	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (D)
	65 1673 103 700	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (NI)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (NI)
4	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
5	65 0515 005 000	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm
6	. . 1626	VT-Rohrschellen siehe Seite 58	Fork clamps see page 58
7	65 0516 119 004	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6
8	00 1671 127 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm mit Teil 2	Front axle 136 mm w/ lock nuts
8	65 1609 140 000	Zsb. Achse VT5000, 145 mm	Front axle 145 mm
9	00 1691 122 000	Rillenkugellager, gedichtet	Sealed cartridge bearing

SPECTRO VT3000 · TROMMELBREMSNABE, RILLENKUGELLAGER
SPECTRO VT3000 · DRUM BRAKE HUB, CARTRIDGE BEARING



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16 x 3,5 mm	Spacer 9,15 x 16 x 3,5 mm
2	65 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Cable cinch plate for drum brake
3	65 1673 104 701	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (D)
	65 1673 103 700	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (NI)	Drum brake arm, silver painted, VT5000 (NI)
4	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake
5	65 0515 005 000	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm
6	. . 1626	VT-Rohrschellen siehe Seite 58	Fork clamps see page 58
7	65 0516 119 004	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6
8	00 1671 127 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm mit Teil 2	Front axle 136 mm w/ lock nuts
8	65 1609 140 000	Zsb. Achse VT5000, 145 mm	Front axle 145 mm
9	00 1691 122 000	Rillenkugellager, gedichtet	Sealed cartridge bearing

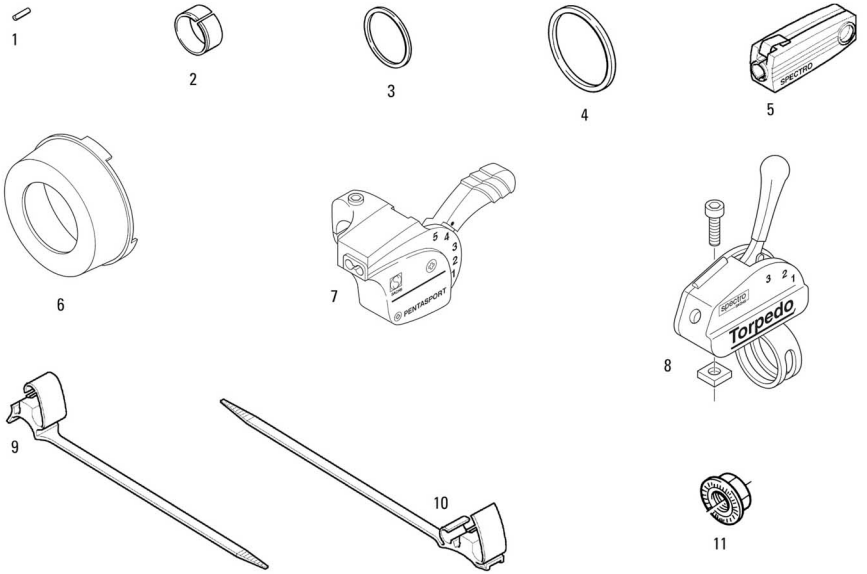
ZAHNKRÄNZE FÜR GETRIEBENABEN
SPROCKETS FOR GEAR HUBS



1

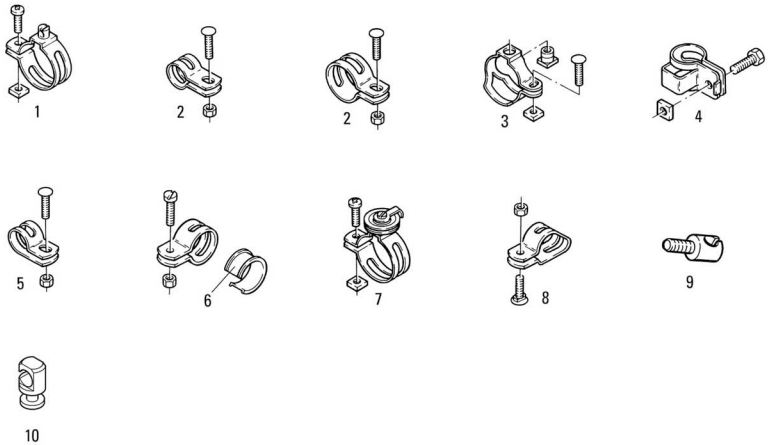
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 1004 036 100	Zahnkranz 14 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 14 teeth, straight, (chain 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")
1	65 1004 038 100	Zahnkranz 15 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 15 teeth, straight, (chain 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")
1	65 1004 035 100	Zahnkranz 16 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 16 teeth, straight (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 102 200	Zahnkranz 16 Zähne, gekröpft (Kette 1/2" x 1/8")	Sprocket 16 teeth, off-set (chain 1/2" x 1/8")
1	65 1004 047 101	Zahnkranz 17 Zähne, gerade (Kette 1/2" x 1/8")	Sprocket 17 teeth, straight (chain 1/2" x 1/8")
1	65 1004 047 200	Zahnkranz 17 Zähne, gekröpft (Kette 1/2" x 1/8")	Sprocket 17 teeth, off-set (chain 1/2" x 1/8")
1	65 1004 031 300	Zahnkranz 18 Zähne, gekröpft (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 18 teeth, off-set (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 031 301	Zahnkranz 18 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 18 teeth, straight (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 032 300	Zahnkranz 19 Zähne, gekröpft (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 19 teeth, off-set (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 032 301	Zahnkranz 19 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 19 teeth, straight (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 033 300	Zahnkranz 20 Zähne, gekröpft (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 20 teeth, off-set (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 033 301	Zahnkranz 20 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 20 teeth, straight (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 034 301	Zahnkranz 21 Zähne, gerade (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 21 teeth, straight (chain 1/2"x1/8" and 1/2"x3/32")
1	65 1004 034 400	Zahnkranz 21 Zähne, gekröpft (Kette 1/2"x1/8" u. 1/2"x3/32")	Sprocket 21 teeth, off-set (chain 1/2" x 1/8" and 1/2" x 3/32")
1	65 1004 046 300	Zahnkranz 22 Zähne, gekröpft (Kette 1/2" x 1/8" u. 1/2" x 3/32")	Sprocket 22 teeth, off-set (chain 1/2" x 1/8" and 1/2" x 3/32")
1	65 1004 046 201	Zahnkranz 22 Zähne, gerade (Kette 1/2" x 1/8")	Sprocket 22 teeth, straight (chain 1/2" x 1/8")
1	65 1004 048 100	Zahnkranz 24 Zähne, gekröpft (Kette 1/2" x 1/8" u. 1/2" x 3/32")	Sprocket 24 teeth, off-set (chain 1/2" x 1/8" and 1/2" x 3/32")

ZUBEHÖR FÜR GETRIEBENABEN
ACCESSORIES FOR GEAR HUBS



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	65 0534 023 000	Klemmnippel (10 mm lang)	Cable nipple (10 mm)
2	65 0526 017 100	Reduzierring (von 28,8 auf 25,6)	Adapter ring (from 28,8 to 25,6)
3	65 0518 018 000	Beilagscheibe alte Naben (zwischen Zahnkranz und Sprengring)	Spacer old hubs (between sprocket and lock ring)
4	00 1034 009 000	Distanzring, Naben (auch für Zahnkranz Power Glide 14-32)	Spacer, hubs (and for cassette Power Glide 14-32)
5	65 0570 140 000	Zsb. Fixierhülse mit Klemmeinrichtung, schwarz	Locating sleeve, black
6	65 0534 126 000	Kappe für Antreiber T3, P5, S7	Cap for assey driver T3, P5, S7
7	00 0586 307 010	Pentasport Daumen-Schalter, schwarz, 2-zügig	Pentasport 2 cable shifter
8	65 0586 129 101	Clickschalter 3 Gang	Click shifter , 3 speed
9	65 0326 011 000	Bike Clip mit Kabelbinder für 1 Seilhülle Ø 16 – 23, schwarz	Bike Clip clamp Ø 16 – 23 mm, black, for 1 housing
10	65 0326 011 001	Bike Clip mit Kabelbinder für 2 Seilhüllen Ø 28 – 35, schwarz	Bike Clip clamp Ø 28 – 35 mm, black, for 2 housings
11	00 4616 451 071	Achsmutter M 10 x 1 mm	Axle nut M 10 x 1 mm

ROHRSCHELLEN / SCHRAUBEN UND MUTTERN
CLAMPS / SCREWS AND NUTS

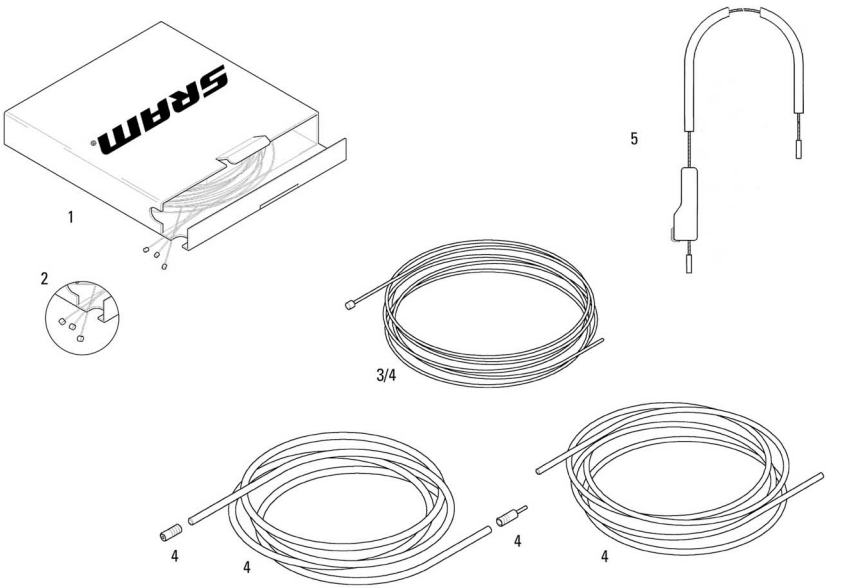


Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 0580 107 000	Zsb. Gegenhalter-Rohrschelle Ø 28,8 mm	Frame clamp w/ cable stop Ø 28,8
2	00 2326 002 000	Rohrschelle Ø 14 für M5	Pipe clamp, Ø 14 for screw M5
2	00 2326 003 000	Rohrschelle Ø 15 für M5	Pipe clamp, Ø 15 for screw M5
2	00 2326 004 000	Rohrschelle Ø 16 für M5	Pipe clamp, Ø 16 for screw M5
2	65 0326 030 100	Rohrschelle rund Ø 12,5 mm, M6	Pipe clamp round Ø 12,5 mm, for screw M6
2	65 0326 031 100	Rohrschelle rund Ø 14 mm, M6	Pipe clamp round Ø 14 mm, for screw M6
2	65 0326 032 103	Rohrschelle rund Ø 15 mm, M6	Pipe clamp round Ø 15 mm, for screw M6
2	65 0326 037 100	Rohrschelle rund Ø 16 mm, M6	Pipe clamp round Ø 16 mm, for screw M6
2	65 0326 038 100	Rohrschelle rund Ø 18 mm, M6	Pipe clamp round Ø 18 mm, for screw M6
2	65 0326 033 000	Rohrschelle rund Ø 19 mm, M6	Pipe clamp round Ø 19 mm, for screw M6
2	65 0326 100 100	Rohrschelle rund Ø 20 mm, M6	Pipe clamp round Ø 20 mm, for screw M6
2	65 0326 035 100	Rohrschelle rund Ø 22 mm, M6	Pipe clamp round Ø 22 mm, for screw M6
3	00 1191 135 008	Rahmenrohrschelle, einfach Ø 28 mm	Frame clamp for single down tube shifter Ø 28 mm
4	65 1626 124 000	VT-Rohrschelle ru. Ø 16,5 mm	VT fork clamp, round Ø 16,5 mm
4	65 1626 124 001	VT-Rohrschelle ru. Ø 18 mm	VT fork clamp round Ø 18 mm
4	65 1626 124 002	VT-Rohrschelle ru. Ø 22 mm	VT fork clamp round Ø 22 mm
4	65 1626 125 000	VT-Rohrschelle oval 17x22,5	VT fork clamp oval 17x22,5
5	65 1626 120 203	Bremshebel-Rohrschelle ru. Ø 12,5 mm, M 6 - Schenkel einseitig	Pipe clamp, round Ø 12,5 mm, for screw M 6 off-set
5	65 1626 121 203	Bremshebel-Rohrschelle ru. Ø 16 mm, M 6 - Schenkel einseitig	Pipe clamp, round Ø 16 mm, for screw M 6 off-set
5	65 1626 126 103	Rohrschelle Ø14 mm, Schenkel einseitig	Pipe clamp, round Ø14 mm, off-set
6	00 1622 100 000	Unterlage für VT-Rohrschelle	Pipe clamp spacer

ROHRSCHELLEN / SCHRAUBEN UND MUTTERN
CLAMPS / SCREWS AND NUTS

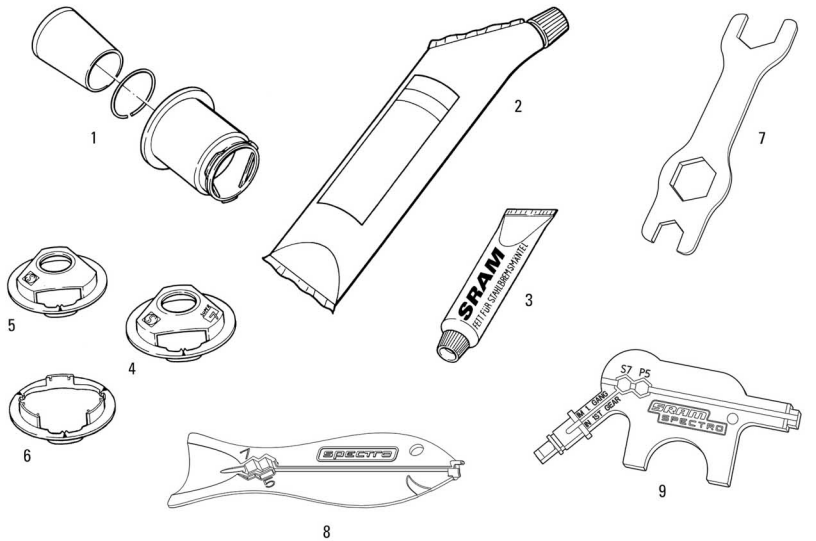
Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
7	00 0580 109 000	Zsb. Seilrollen-Rohrschelle Ø 28,8 mm	Frame clamp w/ pulley Ø 28,8
8	00 0326 004 103	Rohrschelle oval 21x15 mm, M 6	Pipe clamp oval 21x15 mm, for screw M 6
	00 0326 006 000	Rohrschelle oval 24x16 mm, M 6	Pipe clamp oval 24x16 mm, for screw M 6
	00 0326 007 100	Rohrschelle oval 26x17 mm, M 6	Pipe clamp oval 26x17 mm, for screw M 6
	65 1616 026 004	Vierkantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6 (square)
	65 0515 005 000	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6 (hex)
	65 0515 005 000	Sechskantschraube M 6 x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M 6 x 15 mm (hex)
	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6 x16 mm	Pipe clamp bolt M 6 x 16 mm
	65 0516 103 104	Vierkantmutter M 5	Square nut M 5
	65 0515 004 104	Linsenschraube M 5 x 14 mm	Pipe clamp bolt M 5 x 14
9	65 0515 102 104	Gegenhalterschraube M 5	Pipe clamp bolt M 5 w/ cable stop
10	65 0514 115 000	Gegenhalter für Trommelbremse	Cable stop for drum brake

ZÜGE / SEILHÜLLEN
CABLES / HOUSINGS



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	200-575	Box mit Schaltseilen 100 Stück	Box with shifting cables, 100 pcs
2	200-581	Box mit Bremszügen, Tonnennippel	Box with brake cables, barrel nipple
3	00 1191 137 001	Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO	Shift cable 3000 mm NIRO
	00 1191 138 001	Schaltseil für Spectro Click 3, 2200mm	Shift cable for Spectro Click 3, 2200 mm
	200-576	Schaltseil 1,1 mm	Shift cable 1,1 mm
	65 1188 420 002	Schaltseil für Triggerschalter (Gemini Pro / Gemini / 9.0 / 7.0)	Shift cable for Triggershifter (Gemini Pro / Gemini / 9.0 / 7.0)
4	200-579	ET-Set, Seilzug und Hülle, Endkappen und Dichtungshülle	Set shifting cable and casing, ferrules and seal
4	200-578	Schaltzüge vorn/hinten Hüllen und Endkappen	Shift cables front/rear, casings and ferrules
5	00 0591 155 001	Zsb. Schaltseil 1700 mm Universal, mit 1 Klemmnippel u. Hülle schwarz 650 mm	Assembly shift cable 1700 mm Universal, w/ 1 tightening nipple and casing black 650 mm
	200-585	ET-Set, Bremszug, Hülle, Endkappen und Dichtungshüllen	Set brake cable, casing, ferrules and seals
	200-582	Bremszug	Brake cable
	200-586	Hülle für Schaltzüge	Casing for shift cables
	200-587	Hülle für Bremsen	Casing for brake cables

WERKZEUGE UND SPEZIALFETT FÜR GETRIEBENABEN
TOOLS AND GREASE FOR GEAR HUBS



Nr. No.	Artikelnummer Part Number	Bezeichnung	Description
1	00 0582 104 000	Montagewerkzeug für Zahnkranz-Sprengring	Mounting tool for internal hub sprocket lock ring
2	00 0369 135 201	SRAM Spezialfett – hochtemperaturfest – 200 g – Tube	Sprecial grease – SRAM heat-proof grease – 200 g
3	00 0369 135 200	SRAM Spezialfett – hochtemperaturfest – 35 g – Tube	Sprecial grease – SRAM heat-proof grease – 35 g
4	65 0324 103 000	Montagewerkzeug für Super 7 / Spectro S7 Rücktritt, (rot)	Mounting tool for Super 7 / Spectro S7 coaster brake, (red)
5	65 0524 300 000	Montagewerkzeug für Pentasport / Spectro P5 Rücktritt, (blau)	Mounting tool for Pentasport / Spectro P5 coaster brake, (blue)
6	65 3024 001 000	Montagewerkzeug für Sparc / Spectro P5 ohne Bremse und Trommelbremse, (blau)	Mounting tool for Sparc / Spectro P5 without brake and drum brake, (blue)
7	65 0324 106 000	Schlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten	Key with different sizes
8	65 0324 105 001	Montagewerkzeug für Spectro P5 / S7 Schaltzug (bis Modellj. 2002)	Mounting tool for Spectro P5 / S7 shift cable (till modelyear 2002)
9	65 0324 107 000	Montagewerkzeug für Spectro P5 / S7 Schaltzug (ab Modelljahr 2003)	Mounting tool for Spectro P5 / S7 shift cable (as of modelyear 2003)

HANDELSPARTNER
DISTRIBUTORS

USA

Action Bicycle USA
217 Washington Ave - A
Carlstadt, NJ 07072
Ph: 1.800.284.2453
Ph: 201.804.9090
www.actionbicycleusa.com

Bicycle Tech International
3201B Richards Lane
Sante Fe, NM 87505
Ph: 1.800.558.8324
Ph: 505.473.0011
www.bti-usa.com

DownEast Bicycle Specialists
Porter Road
Fryeburg, ME 04037
Ph: 1.800.242.1043
Ph: 207.935.4242
www.debike.com

Giant Bicycle, Inc.
3287 Old Conejo Rd
New Bury Park ,CA 91320
Ph: 1.800 US GIANT
Ph: 805.267.4600
www.giant-bicycle.com

G. Joannou
151 Ludlow Ave
Northvale, NJ 07647
Ph: 201.768.9050
www.jamisbikes.com

Hans Johnsen Company
8901 Chancellor Row
Dallas, TX 75248
Ph: 1.800.879.1515
Ph: 214.879.1550
www.hjc.com

The Hawley Company
One Hawley Drive
Lexington, SC 29074
Ph: 1.800.822.1980
Ph: 803.359.3492
www.hawleyusa.com

J&B Importers, Inc.
11925 S W 128th St
Miami, FL 33116
Ph: 1.800.666.5000
Ph: 305.238.1866
www.jbimporters.com

KHS Inc.
2840 East Harcourt
Rancho Dominguez, CA 90221
Ph: 1.800.347.7854
Ph: 310.632.7173
www.bicyclesusa.com

Lexco
2738 W Belmont
Chicago, IL 60618
Ph: 1.800.626.6556
Ph: 773.588.8890

The Merry Sales Company
1415 San Mateo Ave
San Francisco, CA 94080
Ph: 1.800.245.9959
Ph: 650.871.8870
www.merrysales.com

Olympic Cycle Supply
5711 W Douglas Ave
Milwaukee, WI 53218
Ph: 1.800.236.8380
Ph: 414.461.8380
www.olympicsupplycompany.com

Quality Bicycle Products
6400 West 105th St
Bloomington, MN 55438
Ph: 1.800.346.0004
Ph: 952.941.9391
www.qbp.com

Raleigh Bicycle Co., USA
22710 72nd Ave S
Kent, WA 98032
Ph: 1.800.222.5527
Ph: 253.395.1100
www.raleighusa.com

Seattle Bike Supply
7620 South 192nd
Kent, WA 98032
Ph: 1.800.955.2453
Ph: 425.251.1516
www.redlinebicycles.com

Security Bicycle
32 Intersection St
Hempstead, NY 11550
Ph: 1.800.645.2990
Ph: 516.485.6100

Sinclair Imports
2775 Highway 40
Verdi, NV 89439
Ph: 1.800.654.8052
Ph: 702.345.0600
www.sinclairimports.com

Trek Bicycle Corporation
801 W Madison St
Waterloo, WI 53594
Ph: 1.800.369.8735
Ph: 920.478.2191
www.trekbikes.com

United Bicycle Parts
691 Washington St
Ashland, OR 97520
Ph: 1.800.482.1984
Ph: 541.488.1984
www.ubike.com

Wilson Bicycle Sales
31157 Wiegman Rd
Hayward, CA 94544
Ph: 1.800.877.0077
Ph: 510.471.7520
www.wilsonbike.com

EUROPE

AUSTRIA

KTM Fahrrad GmbH
Harlochnerstrasse 13
5230 Mattighofen
Ph: +43 7742 4091 0
FX: +43 7742 4091 72
e-mail: office@ktm-bikes.at

BELGIUM

Transmission S.A.
Boulevard du Centenaire 4
1325 Dion-Valmont
Ph: +32 10 24 46 46
FX: +32 10 24 47 77

CZECH REPUBLIC

Vokolek Import
Sezimova 12
146 00 Praha 10
Ph: +420 2 41 74 07 12
Fx: +420 2 41 74 23 93
e-mail: info@vokolek-import.cz
www.vokolek-import.cz

Zitny
Ceskobratrske Nam. 133
29301 Mlada Boleslav
Ph: +420 326 722214
Fx: +420 326722214

DENMARK

Dan Agentur ApS
Stationsvej 77
5792 Årslev
Ph: +45 65 99 24 11
Fx: +45 65 99 28 42
e-mail: info@danagentur.dk

ESTONIA

Balti Autoosade AS
Mustamäe tee 18A
10617 Tallinn
Ph: +372 6 200 600
Fx: +372 6 200 699

FINLAND

J. Syväranta Oy
Nervanderinkatu
5E 47 / PL 64
F-00101 Helsinki
Ph: +358 9 434 2030
Fx: +358 9 493 890

FRANCE

SAVOYE SA
Rue de l'industrie
01470 Serrières de Briord
Ph: 33 474 36 13 77
Fx: 33 474 36 15 14
e-mail: savoye-sa@wanadoo.fr

GERMANY

Epple Zweirad GmbH
Mittereschweg 1
87700 Memmingen
Ph: +49 8331 751330
Fx: +49 8331 751350
e-mail: order@epple.org

Hermann Hartje KG
Deichstrasse 120-122
27318 Hoya/Weser
Ph: +49 4251 811 240
Fx: +49 4251 811 249
e-mail: ronny.mueller@hartje.de
www.hartje.de
SRAM Hotline: 0180-3772633

GREECE

Gatsoulis Imports
8 Thessalonikis Street
14342 New Filadelfia-Athens
Ph: +30 1 251 2779
Fx: +30 1 253 3960

HUNGARY

Biker Kft.
Gyepsor u.1
1211 Budapest
Ph: +36 1 278 10 20
Fx: +36 1 278 10 23
e-mail: biker@biker.hu
www.biker.hu

ICELAND

Örninn Hjól HF
Ceskobratrske Nam. 133
IS-108 Reykjavik
Ph: +354 5889890
Fx: +354 5889896
e-mail: orninn@orninn.is
www.orninn.is

ITALY

A.M.G. s.r.l.
Via Piave 10
23871 Lomagna (Como)
Ph: +39 039 5301167
Fx: +39 039 9220270

LATVIA

Veloserviss Ltd
111 Brivbas Str
1005 Riga
Ph: +371 750 1292
Fx: +371 750 1298
e-mail: veloserviss@veloseerviss.lv

NETHERLANDS

Koch Kleeberg B.V.
Dukdalfweg 25
1332 BJ Almere
Ph: +31 36 5320504
Fx: +31 36 5322548
e-mail: cyclepart@koch-kleeberg.nl
www.koch-kleeberg.nl

HANDELSPARTNER
DISTRIBUTORS

Vertex Cycle Systems BV
Delfweg 12
2211 VM Noordwijkerhout
Ph: +31 252 340611
Fx: +31 252 345030
www.vertexcs.nl

NORWAY
Stians Sport A.S.
Disenåveien 26
2100 Skarnes
Ph: +47 6296 6020
Fx: +47 6296 6021
e-mail: office@stians-sport.no
www.merida.no
SRAM Hotline: +47 62 96 70 20

POLAND
HARFA-HARRYSON Henryk Charucki
Ul. Ks. Witolda 48
50-203 Wroclaw,
Ph: +48 713721570
Fx: +48 713278092
e-mail: hary@harfa-harryson.com.pl
www.harfa-harryson.com.pl

PORTUGAL
Ciclo Coimbres
Parca Manuel Da Silva Reis 122
4400 Vila Nova de Gaia
Ph: +351 23 79 4461
Fx: +351 23 06 163

RUSSIA
TRIATLON 'Velomir'
Lusinovskaya Ul 53/12
113096 Moscow
Ph: +7 095 237-8463
Fx: +7 095237-8463

SLOVAKIA
EXCELIA s.r.o.
Trencianska 764/409
018 51 Nova Dubnica
Ph: +421 827 430034
Fx: +421 827 430034

SLOVENIA
Proloco Trade d.o.o.
Britof 96A
4000 Kranj
Ph: +386 4 280 2000
Fx: +386 4 280 2022
e-mail: info@prolocotrade.si

SPAIN
Casa Masferrer, s.a.
Pol. Ind. Congost. Avenida
San Julian s/n
E-08400 Granollers (Barcelona)
Ph: +34 9 3846 6051
Fx: +34 9 3846 5356
e-mail: cmventas@casamasferrer.com
www.casamasferrer.com

SWEDEN
Vartex AB
Batterivägen 14
43232 Varberg
Ph: +46 340 64 60 00
Fx: +46 340 61 11 90
e-mail: repons@vartex.se
www.vartex.se

SWITZERLAND
Amsler & CO AG
Lindenstraße 16
8245 Feuerthalen
Ph: +41 52 647 36 36
Fx: +41 52 647 36 66
e-mail: info@amsler.ch
www.amsler.ch
SRAM Hotline: +41 52 647 36 36

UNITED KINGDOM
Fisher Outdoor Leisure Plc
Unit 8/9 Brick Knoll Park
Ashley Road Industrial Estate
Ashley Road
St. Albans, Hertfordshire
AL1 5UG
Fx: +44 1727 798345
Fx: +44 8009 807129

AUSTRALIA

Groupe Sportif Pty. Ltd.
20 Harker Street
Burwood
Victoria 3125
Ph: +03 9888 9882
FX: +03 9888 9902

BRAZIL

Pedal Power Brazil
R. Gomes de Carvalho S41
Sao Paulo SP
04547 002
Ph: +5511 38467720
FX: +5511 38456377

CANADA

Kempter Marketing (KMI)
1271 St. Louis
St. Lazare, PQ J7T1Z9
Ph: 450.424.4600
Fx: 450.424.5828
www.kmi.ca

Norco Products Limited
1465 Kebet Way
Port Coquitlam, BC V3C6L3
Ph: 1.800.521.9088
Ph: 604.552.2930
Fx: 604.552.2931
www.norco.com

CARRIBEAN

X-Trimulti Sports
530 Ponce De Leon Avenue
San Juan
Puerto Rico 00901-2304
Ph: +787 289 8122
Fx: +787 289 8773

ISRAEL

HOBBY's cycle systems
14 Dov Fridman St
Ramat Gan
Ph: +972 3 6122351
Fx: +972 3 5754529

JAPAN

Kawashima Cycle Supply Corp.
No. 4-2-4 Kushiya-Cho Nigashi,
Sakai, Osaka 590-0944
Ph: +81 722 38 6126
Fx: +81 722 21 4379

KOREA

Highland Sports, Ltd.
1006, Deechi-3 Dong, Kangnem-Ku
Seoul
Ph: +822 553 2667
Fx: +822 553 2669

NEW ZEALAND

Cycle Supplies
17A Brockworth Pl Ricarton
Christchurch, 0000
Ph: +64 3 332 3622
Fx: +64 3 332 3243

PHILLIPINES

VeloCity-DaDa
2195 Leverizza St. Unit #i
Cartimar, Pasay City
Ph: +632 832 2352
Fx: +632 820 2626
e-mail: titanium@skyinet.net

SINGAPORE

Boon Bike Supply
488 Changi Road
Singapore 419898
Ph: +65 242 8488
Fx: +65 242 8488

SOUTH AFRICA

Cape Cycle Systems (PTY) LTD.
10/12 Argo Road, Wetton
7780 Cape Town
Ph: +27 21 761 3528
Fx: +27 21 761 5914

SRAM GEWÄHRLEISTUNG
SRAM WARRANTY

GEWÄHRLEISTUNG

1. SRAM reguliert Gewährleistungsansprüche nach den ab 01.01.2002 geltenden Bestimmungen der EU bzw. nach den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

2. Voraussetzung für die Gewährleistung ist die Vorlage eines ordnungsgemäßen Kaufbeleges.

3. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Verschleißteile (z. B. Bremsmäntel, Bremsklötze, Ketten, Zahnkränze, Schaltzüge, Lenkergriffe usw.) und Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, insbesondere durch Nichtbeachtung unserer Einbau- bzw. Gebrauchsanweisungen entstanden sind. Keine Gewährleistung besteht ferner für Schäden, die durch den Einbau von Fremd- oder von Zubehörteilen verursacht werden, die nicht für den Einsatz mit SRAM-Komponenten geeignet bzw. von SRAM nicht freigegeben sind.

4. Bei Feststellung eines Mangels wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Fahrrad bzw. die betreffenden SRAM-Komponenten gekauft haben.

WARRANTY

1. SRAM settles warranty claims according to the legal EU regulations effective as of 01.01.2002, alternatively according to the legal regulations of the respective country. Any other warranty claims not included in this statement are void.

2. Warranty claims are only valid upon presentation of a proper proof of purchase.

3. Parts subject to normal wear and tear (for example brake sleeves, brake pads, chains, sprockets, shifter cables, handlebar grips etc.) and damage which is caused by improper use, specifically caused by disregard for our assembly and operating instructions, shall not be covered by this warranty. Furthermore, this warranty shall not cover damages caused by the use of parts of different manufacturers or otherwise which are not compatible or suitable resp. not authorized by SRAM for use with SRAM components.

4. If a defect is discovered, please contact the dealer where the bicycle or the SRAM component in question was purchased.

SRAM ORIGINAL TEILE

Achtung:
Die Verwendung von Fremdteilen bzw. nicht vorgesehenen Teilen kann zu Funktionsstörungen oder auch Unfällen führen.

SRAM ORIGINAL PARTS

Caution:
Installation of parts and accessories not originally intended could result in less than optimal performance and/or injury.

www.sram.com

WORLD HEADQUARTERS
Chicago, Illinois U.S.A.
SRAM Corporation
1333 North Kingsbury, 4th floor
Chicago, Illinois 60622
phone: +1-312-664-8800
fax: +1-312-664-8826

EUROPEAN HEADQUARTERS
Amersfoort, The Netherlands
SRAM Europe
Basicweg 12-D
3821 BR Amersfoort
The Netherlands
phone: +31-33-450-6060
fax: +31-33-457-0200

ASIAN HEADQUARTERS
Taichung, Taiwan
SRAM Taiwan
No. 1598-8 Chung Shan Road
Shen Kang Hsiang, Taichung
County 429
Taiwan R.O.C.
phone: +886-4-2561-3678
fax: +886-4-2561-3686

SRAM