



SRAM

**EINZELTEILE-LISTE
SPARE PARTS-LIST
PIÈCES DÉTACHÉES
1999**

ESP®

GRIP SHIFT®

SPECTRO™
SACHS

DIRT™

POWER HUB™

POWER SHIFTER

S R A M
BRAKING SYSTEMS™

POWERGLIDE™

d e u t s c h

e n g l i s h

f r a n c a i s

0368 201 060

Inhaltsverzeichnis	Tabel of contents	Sommaire	
Schaltwerk	Rear Derailleur	Dérailleur Arrière	
Sachs New Success Sport	Sachs New Success Sport	Sachs New Success Sport	1.01
Sachs New Success MTB / Quarz short / medium	Sachs New Success MTB / Quarz short / medium	Sachs New Success ATB / Quarz short / medium	1.02
Sachs MTB / Quarz short / medium	Sachs MTB / Quarz short / medium	Sachs ATB / Quarz short / medium	1.03
Sachs 7000 short / medium / long cage, '94	Sachs 7000 short / medium / long cage, '94	Sachs 7000 petite / medium / grande chape, gamme '94	1.04
Sachs 6000 / NEOS / Centera, short / medium / long cage, '95	Sachs 6000 / NEOS / Centera, short / medium / long cage, '95	Sachs 6000 / NEOS / Centera, petite / medium / grande chape, gamme '95	1.05
Sachs 5000 / NEOS, short / medium / long cage, '95	Sachs 5000 / NEOS, short / medium / long cage, '95	Sachs 5000 / NEOS, petite / medium / grande chape, gamme '95	1.06
Plasma '99 mit orangen Kettenleitrollen	Plasma '99 with orange pulley wheels	Plasma '99 Avec galets oranges	1.07
Plasma '98 mit schwarzen Kettenleitrollen	Plasma '98 with black pulley wheels	Plasma '98 Avec galets noirs	1.08
Centera	Centera	Centera	1.09
Quarz	Quarz	Quarz	1.10
Neos	Neos	Neos	1.11
ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL	ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL	ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL	1.12
Kettenwerfer	Front Derailleur	Dérailleur Avant	
Quarz / Neos / Centera	Quarz / Neos / Centera	Quarz / Neos / Centera	1.20
Modulschellen Quarz / Neos	Clamps Quarz / Neos	Colliers Quarz / Neos	1.21
Schalter für Ketten- und Nabenschaltungen	Shifter for derailleur and gearhub systems	Manettes pour dérailleurs et moyeux à vitesses intégrées	
Power Grip Traxx	Power Grip Traxx	Power Grip Traxx	2.01
Power Grip Neos	Power Grip Neos	Power Grip Neos	2.02
Power Grip Quarz	Power Grip Quarz	Power Grip Quarz	2.03
Sachs Power Grip Bandix	Sachs Power Grip Bandix	Sachs Power Grip Bandix	2.04
Sachs 3-Gang / Spectro T3	Sachs 3 speed / Spectro T3	Sachs 3 Vit. / Spectro T3	2.05
Sachs Servo Plus 7 / Spectro S7	Sachs Servo Plus 7 / Spectro S7	Sachs Servo Plus 7 / Spectro S7	2.06
Sachs Servo Plus 5 / Spectro P5	Sachs Servo Plus 5 / Spectro P5	Sachs Servo Plus 5 / Spectro P5	2.07
Drehgriffschalter ESP / Grip Shift	Rotational Shifter ESP / Grip Shift	Poignée Tournante ESP / Grip Shift	2.08
Kettenblattgarnitur	Crank Set	Plateau Manivelle	
Quarz / Neos / Centera	Quarz / Neos / Centera	Quarz / Neos / Centera	3.02
Vorderradnaben	Front Hubs	Moyeux Avant	
Sachs Quarz '97 / Neos '97	Sachs Quarz '97 / Neos '97	Sachs Quarz '97 / Neos '97	4.01
Sachs Centera '97	Sachs Centera '97	Sachs Centera '97	4.02
Quarz '98 / Plasma	Quarz '98 / Plasma	Quarz '98 / Plasma	4.03

Inhaltsverzeichnis	Tabel of contents	Sommaire	
Quarz Power Disc '98 / Plasma	Quarz Power Disc '98 / Plasma	Quarz Power Disc '98 / Plasma	4.04
Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98	Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98	Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98	4.05
Quarz '99 / Neos Cartridge '98 / Sachs 7000	Quarz '99 / Neos Cartridge '98 / Sachs 7000	Quarz '99 / Neos Cartridge '98 / Sachs 7000	4.06
Centera	Centera	Centera	4.07
Sachs New Success	Sachs New Success	Sachs New Success	4.08
für Power Disc / Sachs 3000	for Power Disc / Sachs 3000	pour Power Disc / Sachs 3000	4.09
für Power Disc Quarz '97 / Neos '97	for Power Disc Quarz '97 / Neos '97	pour Power Disc Quarz '97 / Neos '97	4.10
Sachs 3000	Sachs 3000	Sachs 3000	4.11
Sachs Traxx	Sachs Traxx	Sachs Traxx	4.12
Hinterradnaben	Rear Hubs	Moyeux Arrière	
Sachs 3000 Sport / Index, GW 126/130, 7- / 6-fach (Voll-/Hohlachse)	Sachs 3000 Sport / Index, OL 126/130, 7 / 6 Speed (solid/hollow axle)	Sachs 3000 Sport / Index, emp. 126/130, 7 / 6 vitesses (axe plein/creux)	4.13
Sachs New Success	Sachs New Success	Sachs New Success	4.14
Sachs 7000	Sachs 7000	Sachs 7000	4.15
Sachs 5000	Sachs 5000	Sachs 5000	4.16
Hinterrad-Kassettennaben	Rear Cassette Hubs	Moyeux Arrière à Cassette	
Quarz '98 / Plasma	Quarz '98 / Plasma	Quarz '98 / Plasma	4.17
Quarz / Plasma Power Disc	Quarz / Plasma Power Disc	Quarz / Plasma Power Disc	4.18
Neos Cartridge / Quarz '99	Sachs Quarz Neos Cartridge / Quarz '99	Neos Cartridge / Quarz '99	4.19
Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc	Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc	Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc	4.20
Neos	Neos	Neos	4.21
Centera	Centera	Centera	4.22
Sachs New Success	Sachs New Success	Sachs New Success	4.23
Sachs 7000	Sachs 7000	Sachs 7000	4.24
Sachs 5000	Sachs 5000	Sachs 5000	4.25
Schnellspanner	Quick Release	Blocage Rapide	
für Naben m. Hohlachse	for hubs with hollow axles	pour moyeux creux	4.26
Bremsen	Brakes	Freins	
Sachs Power Disc Quarz / Neos	Sachs Power Disc Quarz / Neos	Sachs Power Disc Quarz / Neos	5.02
Sachs Bremsscheibe Stahl / Alu	Sachs Brake Disc Steel / Alu	Disque de Frein, Sachs, acier / alu	5.03
Sachs HYDRO PULL	Sachs HYDRO PULL	Sachs HYDRO PULL	5.04
SRAM Linear Pull Bremsen	SRAM Linear Pull Brakes	Freins SRAM Linear Pull	5.05

Inhaltsverzeichnis	Table of contents	Sommaire	
Kassetten	Cassettes	Cassettes	
Power Glide, 8-fach, 11-28	Power Glide, 8-speed, 11-28	Power Glide, 8 vit. 11-28	6.02
Power Glide, 8-fach, 12-32	Power Glide, 8-speed, 12-32	Power Glide, 8 vit. 12-32	6.03
Power Glide, 7-fach, 12-28	Power Glide, 7-speed, 12-28	Power Glide, 7 vit. 12-28	6.04
Power Glide	Power Glide	Power Glide	6.05
Power Glide, 8-fach, 11-28 DI.R.T., vernickelt	Power Glide, 8-speed, 11-28 DI.R.T., nickel plated	Power Glide, 8 vit. 11-28 DI.R.T., nickelé	6.06
Power Glide, 8-fach, 11-28 DI.R.T., schwarz	Power Glide, 8-speed, 11-28 DI.R.T., black	Power Glide, 8 vit. 11-28 DI.R.T., noir	6.07
Power Glide, 8-fach, 12-32 DI.R.T., vernickelt	Power Glide, 8-speed, 12-32 DI.R.T., nickel plated	Power Glide, 8 vit. 12-32 DI.R.T., nickelé	6.08
Power Glide, 8-fach, 12-32 DI.R.T., schwarz	Power Glide, 8-speed, 12-32 DI.R.T., black	Power Glide, 8 vit. 12-32 DI.R.T., noir	6.09
Power Glide, 7-fach, 12-28 DI.R.T., vernickelt	Power Glide, 7-speed, 12-28 DI.R.T., nickel plated	Power Glide, 7 vit. 12-28 DI.R.T., nickelé	6.10
Power Glide, 7-fach, 12-28 DI.R.T., schwarz	Power Glide, 7-speed, 12-28 DI.R.T., black	Power Glide, 7 vit. 12-28 DI.R.T., noir	6.11
Power Glide, 7-fach 14-32 DI.R.T.	Power Glide, 7-speed, 14-32 DI.R.T.	Power Glide, 7-vit. 14-32 DI.R.T.	6.12
Freewheels	Freewheels	Roues Libres	
Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8-Gang, RGS-Profil	Freewheel Assessories, 6- / 7- / 8-Speed, RGS-Profil	Accessoires de Roues Libres, 6 / 7 / 8 vitesses, Profil RGS	6.13
Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8-Gang, RGS-Profil	Freewheel Assessories, 6- / 7- / 8-Speed, RGS-Profil	Accessoires de Roues Libres, 6 / 7 / 8 vitesses, Profil RGS	6.14
SPECTRO E12 (Elan)	SPECTRO E12 (Elan)	SPECTRO E12 (Elan)	
Sachs ELAN 12-Gang Comfort System, Typ MH12110, mit Rücktrittbremse	Sachs ELAN 12-speed Comfort System, Typ MH12110 with Coaster Brake	Sachs ELAN 12-vitesses Comfort System Typ MH12110 avec frein rétropédalage	7.02
Sachs ELAN 12-Gang Comfort System, Typ MH12010, Leerlauf	Sachs ELAN 12-speed Comfort System, Typ MH12010 without brake	Sachs ELAN 12-vitesses Comfort System Typ MH12010 sans frein	7.03
Sachs ELAN 12-Gang Comfort System, Clickstick	Sachs ELAN 12-speed Comfort System, Clickstick	Sachs ELAN 12-vitesses Comfort System Clickstick	7.04
ELAN Spectro 12-Gang Comfort System, Typ MH12110, mit Rücktrittbremse	ELAN Spectro 12-speed Comfort System, Typ MH12110 with Coaster Brake	ELAN Spectro 12-vitesses Comfort System Typ MH12110 avec frein rétropédalage	7.05
ELAN Spectro 12-Gang Comfort System, Typ MH12010, Leerlauf	ELAN Spectro 12-speed Comfort System, Typ MH12010 without brake	ELAN Spectro 12-vitesses Comfort System Typ MH12010 sans frein	7.06
Sachs ELAN 12-Gang Comfort System, Drehgriffschalter	Sachs ELAN 12-speed Comfort System, Rotational shifter	Sachs ELAN 12-vitesses Comfort System Poignée tournante	7.07
Sachs ELAN 12-Gang Comfort System, Werkzeug	Sachs ELAN 12-speed Comfort System, Tool	Sachs ELAN 12-vitesses Comfort System, Outil	7.07
SPECTRO S7 (Super 7)	SPECTRO S7 (Super 7)	SPECTRO S7 (Super 7)	
Sachs SUPER 7 (H7213) Mit Rücktrittbremse	Sachs SUPER 7 (H7213) With Coaster Brake	Sachs SUPER 7 (H7213) avec frein rétropédalage	7.10

IV

Inhaltsverzeichnis	Tabel of contents	Sommaire	
Sachs SUPER 7 (H7203) Ohne Bremse	Sachs SUPER 7 (H7203) Without Brake	Sachs SUPER 7 (H7203) sans frein	7.12
Sachs SUPER 7 mit Trommelbremse, Typ 7220	Sachs SUPER 7 With Drum Brake, Typ 7220	Sachs SUPER 7 Avec Frein Tambour, Typ 7220	7.14
Sachs SUPER 7 Clickbox	Sachs SUPER 7 Clickbox	Sachs SUPER 7 Clickbox	7.16
Spectro S7 Mit Rücktrittbremse	Spectro S7 With Coaster Brake	Spectro S7 avec frein rétropédalage	7.18
Spectro S7 Ohne Bremse	Spectro S7 Without Brake	Spectro S7 sans frein	7.20
SPECTRO P5 (PENTASPORT)	SPECTRO P5 (PENTASPORT)	SPECTRO P5 (PENTASPORT)	
Sachs PENTASPORT, Typ H 5213 mit Rücktrittremse, (1-zügig)	Sachs PENTASPORT, Type H 5213 With Coaster Brake, (single cable)	Sachs PENTASPORT, Type H 5213 avec frein rétropédalage, (1 câble)	7.22
Sachs PENTASPORT Typ H5200 ohne Bremse, (1-zügig)	Sachs PENTASPORT Type H5200 Without Brake, (single cable)	Sachs PENTASPORT Type H5200 sans frein, (1 câble)	7.24
Sachs PENTASPORT Typ H5210 mit Trommelbremse, (1-zügig)	Sachs PENTASPORT Type H5210 With Drum Brake, (single cable)	Sachs PENTASPORT Type H5210 avec frein tambour, (1 câble)	7.26
Sachs Pentasport Clickbox	Sachs Pentasport Clickbox	Sachs Pentasport Clickbox	7.28
Spectro P5 mit Rücktrittremse	Spectro P5 With Coaster Brake	Spectro P5 avec frein rétropédalage	7.30
Spectro P5 ohne Bremse	Spectro P5 Without Brake	Spectro P5 sans frein	7.32
Sachs PENTASPORT, Typ H 5113 mit Rücktrittremse, (2-zügig)	Sachs PENTASPORT, Type H 5113 With Coaster Brake, (2 cables)	Sachs PENTASPORT, Type H 5113 avec frein rétropédalage, (2 câbles)	7.34
Sachs PENTASPORT Typ H5100 ohne Bremse, (2-zügig)	Sachs PENTASPORT Typ H5100 Without Brake, (2 cables)	Sachs PENTASPORT Type H5100 sans frein, (2 câbles)	7.36
Sachs PENTASPORT Typ H5120 mit Trommelbremse, (2-zügig)	Sachs PENTASPORT Type H5120 With Drum Brake, (2 cables)	Sachs PENTASPORT Type H5120 avec frein tambour, (2 câbles)	7.38
SPECTRO T3 (Torpedo)	SPECTRO T3 (Torpedo)	SPECTRO T3 (Torpedo)	
Spectro T3 mit Rücktrittbremse	Spectro T3 With Coaster Brake	Spectro T3 avec frein rétropédalage	7.40
Spectro T3 Leerlauf	Spectro T3 Without Brake	Spectro T3 sans frein	7.42
Spectro T3 mit Trommelbremse	Spectro T3 With Drum Brake	Spectro T3 avec frein tambour	7.44
SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)	SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)	SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)	
Sachs 3 X 7	Sachs 3 X 7	Sachs 3 X 7	7.46
Sachs 3 X 7 Traxx	Sachs 3 X 7 Traxx	Sachs 3 X 7 Traxx	7.48
Spectro 3 X 7 GW130 mm	Spectro 3 X 7 OLD 130 mm	Spectro 3 X 7 emp. 130 mm	7.50
Sachs 3 X 7 GW 135 mm	Sachs 3 X 7 OLD 135 mm	Sachs 3 X 7 emp. 135 mm	7.52
Trommelbremsnaben	Drum Brake Hubs	Moyeu Tambour	
VT 5000 mit Rillenkugellager	VT 5000 With Sealed Cartridge Bearings	VT 5000 avec roulements à billes	8.01
VT 5000	VT 5000	VT 5000	8.02
VT 5000	VT 5000	VT 5000	8.03
VT 4000	VT 4000	VT 4000	8.04
VT 3000	VT 3000	VT 3000	8.05

Inhaltsverzeichnis	Tabel of contents	Sommaire	
HT 5020, mit Rillenkugellager, NL	HT 5020, with Sealed Cartridge Bearings, NL	HT 5020, avec roulements à billes, NL	8.06
HT 5020, 7-fach, D	HT 5020, 7 Speed, D	HT 5020, 7 vitesses, D	8.07
HT 3020	HT 3020	HT 3020	8.08
SPECTROLUX V6 SRAM Nabendynamo	SPECTROLUX V6 SRAM Hub Dynamo	SPECTROLUX V6 SRAM Dynamo de Moyeu	9.01
Zubehör und Werkzeug für Naben- und Kettenschaltungen Service Kit für Sachs POWER DISC / HYDRO PULL	Assessories and tools for hubs and derailleurs Service Kit for Sachs POWER DISC / HYDRO PULL	Accessoires et outils pour moyeux et derailleurs Kit pour Sachs POWER DISC / HYDRO PULL	10.02
Zubehör Kettenschaltungen / Naben - Zahnkranz, - Schalter	Shifting Levers / Sprockets	Manettes / Pignons	10.03
Sachs Bremshebel / Zubehör Naben / Adapter Kettenschaltungen	Sachs Brake Lever / Assessories Hubs	Leviers de freins Sachs / Accessoires de moyeux	10.05
Diverses Zubehör für Ketten- / Nabenschaltungen und Achsmuttern	Assessories for Derailleurs / Axl Nuts	Accessoires pour Dérailleurs / écrous d'axes	10.06
Schaltzüge / Bremszüge / Seilhüllen / Abschlußkappen	Shifting Cable / Brake Cable / Casings / Ferrules	Câble de Dérailleur / câble de frein / gâines / embouts	10.07
Sachs Zubehör Naben (Seilzüge)	Sachs Assessories Of Hubs (cables)	Accessoires de moyeux (câbles) Sachs	10.08
Sachs Rohrschellen-Programm / Schrauben und Muttern	Sachs Clips / screws and nuts	Colliers Sachs / vis et écrous	10.09
Sachs Werkzeuge für Kettenschaltungen / Kettennietzange	Sachs Drive - Train Tools	Outils Sachs pour Dérailleur	10.11
Sachs Montagewerkzeuge für Naben	Tools For Gear Shifting Systems	Outils pour moyeux multivitesse	10.12

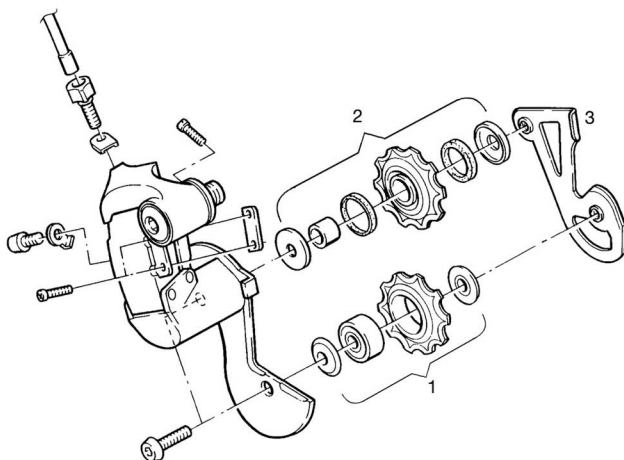
Inhaltsverzeichnis	Tabel of contents	Sommaire
Schaltwerk	Rear Derailleur	Dérailleur Arrière
Kettenwerfer	Front Derailleur	Dérailleur Avant
Schalter für Ketten- und Nabenschaltungen	Shifter for derailleur and gearhub systems	Manettes pour dérailleurs et moyeux à vitesses intégrées
Kettenblattgarnitur	Crank Set	Plateau Manivelle
Vorderradnaben	Front Hubs	Moyeux Avant
Hinterradnaben	Rear Hubs	Moyeux Arrière
Hinterrad-Kassettennaben	Rear Cassette Hubs	Moyeux Arrière à Cassette
Schnellspanner	Quick Release	Blocage Rapide
Bremsen	Brakes	Freins
Kassetten	Cassettes	Cassettes
Freewheels	Freewheels	Roues Libres
SPECTRO E12 (Elan)	SPECTRO E12 (Elan)	SPECTRO E12 (Elan)
SPECTRO S7 (Super 7)	SPECTRO S7 (Super 7)	SPECTRO S7 (Super 7)
SPECTRO P5 (PENTASPORT)	SPECTRO P5 (PENTASPORT)	SPECTRO P5 (PENTASPORT)
SPECTRO T3 (Torpedo)	SPECTRO T3 (Torpedo)	SPECTRO T3 (Torpedo)
SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)	SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)	SPECTRO 3x7 (SACHS 3x7)
Trommelbremsnaben	Drum Brake Hubs	Moyeu Tambour
SPECTROLUX V6	SPECTROLUX V6	SPECTROLUX V6
Zubehör und Werkzeug für Naben- und Kettenschaltungen	Assessories and tools for hubs and derailleurs	Accessoires et outils pour moyeux et dérailleurs

Schaltwerk SACHS New Success Sport

Rear Derailleur SACHS New Success Sport

Dérailleur Arrière SACHS New Success Sport

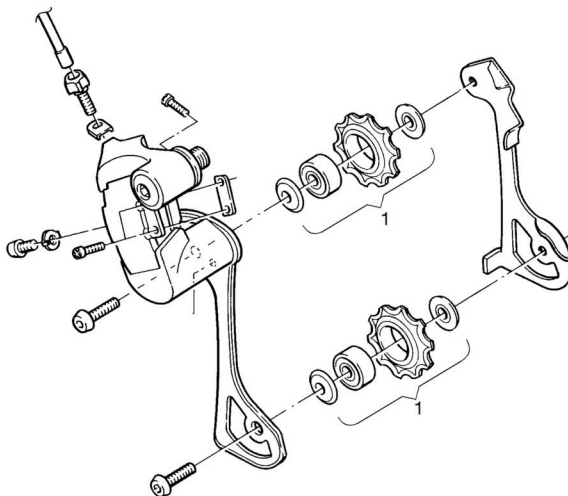
99S0101



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 010	ET-Set Schaltwerk Quarz '98/New Success 96, untere Leitrolle	SP set f. rear derailleur Quarz '98 / New Success 96, lower pulley wheel	Gailet inférieur complet pour dérailleur Quarz '98 / New Success 96	1
2	00 1191 126 011	ET Set Schaltwerk Quarz '98 / New Success 96, obere Leitrolle	SP set f. rear derailleur Quarz '98 / New Success 96, upper pulley wheel	Gailet supérieur complet pour dérailleur Quarz '98 / New Success 96	1
3	00 1191 126 012	Kettenführungsblech innen, kurz Quarz '98 / New Success	Inner pulley cage, short Quarz '98 / New Success	Petite chape Quarz '98 / New Success	1

Schaltwerk SACHS New Success MTB / Quarz short / medium
Rear Derailleur SACHS New Success MTB / Quarz short / medium
Dérailleur Arrière SACHS New Success ATB / Quarz short / medium

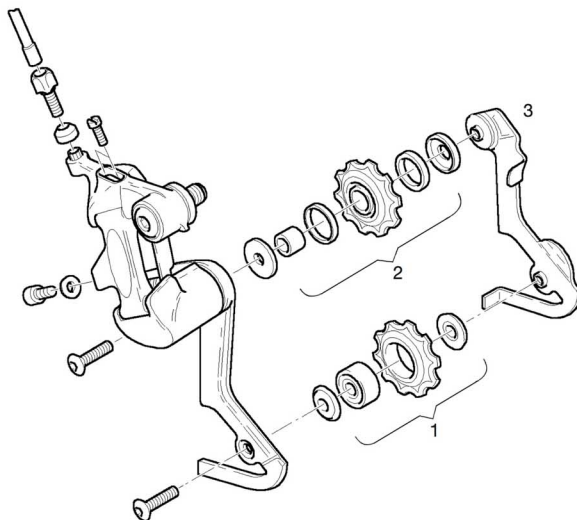
99S0102



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 010	ET-Set Schaltwerk Quarz '98/New Success 96, untere Leitrolle	SP set f. rear derailleur Quarz '98 / New Success 96, lower pulley wheel	Galet inférieur complet pour dérailleur Quarz '98 / New Success 96	1
		Nr. 1 Leitrolle wird hier für oben und unten verwendet	Nr. 1 For MTB: upper pulley is the same as lower pulley	No. 1 Galet supérieur à roulement annulaire identique au galet inférieur !	

Schaltwerk SACHS MTB / Quarz short / medium
Rear Derailleur SACHS MTB / Quarz short / medium
Dérailleur Arrière SACHS ATB / Quarz short / medium

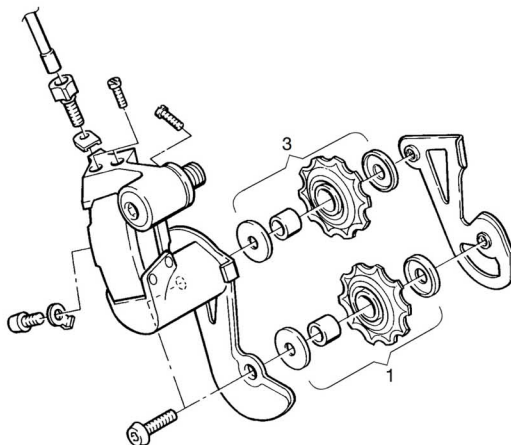
99S0103



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 010	ET-Set Schaltwerk Quarz '98/New Success 96, untere Leitrolle	SP set f. rear derailleur Quarz '98 / New Success 96, lower pulley wheel	Galet inférieur complet pour dérailleur Quarz '98 / New Success 96	1
2	00 1191 126 011	ET Set Schaltwerk Quarz '98 / New Success 96, obere Leitrolle	SP set f. rear derailleur Quarz '98 / New Success 96, upper pulley wheel	Galet supérieur complet pour dérailleur Quarz '98 / New Success 96	1
3	00 1191 126 012	Kettenführungsblech innen, kurz Quarz '98 / New Success	Inner pulley cage, short Quarz '98 / New Success	Petite chape Quarz '98 / New Success	1
3	00 1191 126 013	Kettenführungsblech innen, medium Quarz '98	Inner pulley cage, medium Quarz '98	Chape medium Quarz '98	1

Schaltwerk SACHS 7000 short / medium / long cage, PL '94
Rear Derailleur SACHS 7000 short / medium / long cage, PL '94
Dérailleur Arrière SACHS 7000 petite / medium / grande chape, gamme '94

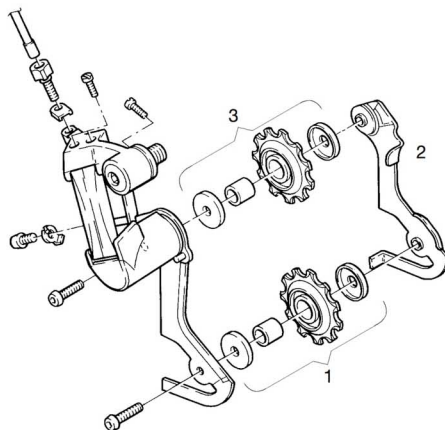
99S0104



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1130 432 020	ET-Set - Schaltwerk, short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, untere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear derailleur lower pulley wheel	Galet inférieur complet pour dérail- leur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000 gamme 94/95	5
3	00 1130 433 020	ET-Set - Schaltwerk short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, obere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear derailleur upper pulley wheel	Galet supérieur, complet pour dérail- leur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000, gamme 94/95	5

1.05 Schaltwerk SACHS 6000 / NEOS / Centera, short / medium / long cage, PL '95
Rear Deraileur SACHS 6000 / NEOS / Centera, short / medium / long cage, PL '95
Dérailleur Arrière SACHS 6000 / NEOS / Centera, petite / medium / grande chape, gamme '95

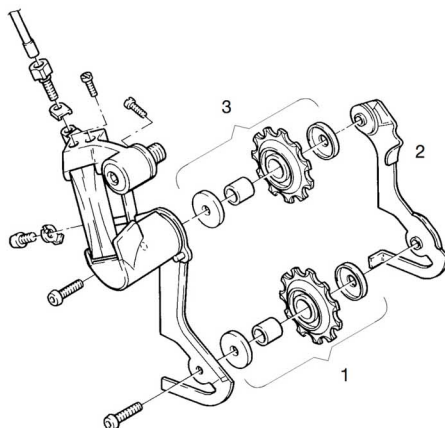
99S0105



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
1	00 1130 432 020	ET-Set - Schaltwerk, short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, untere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear deraileur lower pulley wheel	Galet inférieur complet pour dérailleur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000 gamme 94/95	5
2	00 1191 129 006	Kettenführungsblech, innen, verchromt, Sachs 6000 / 5000 short cage	Inner pulley cage short, chromed, for Sachs 6000/5000	Petite chape interieure chromée, Sachs 6000/5000	1
2	00 1191 129 007	Kettenführungsblech, innen, verchromt Sachs 6000 / 5000 medium cage	Inner pulley cage medium, chromed for Sachs 6000/5000	Chape medium interieure, chromée, Sachs 6000/5000	1
3	00 1130 433 020	ET-Set - Schaltwerk short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, obere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear deraileur upper pulley wheel	Galet supérieur, complet pour dérailleur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000, gamme 94/95	5

1.06 Schaltwerk SACHS 5000 / NEOS, short / medium / long cage, PL '95
Rear Derailleur SACHS 5000 / NEOS, short / medium / long cage, PL '95
Dérailleur Arrière SACHS 5000 / NEOS, petite / medium / grande chape, gamme '95

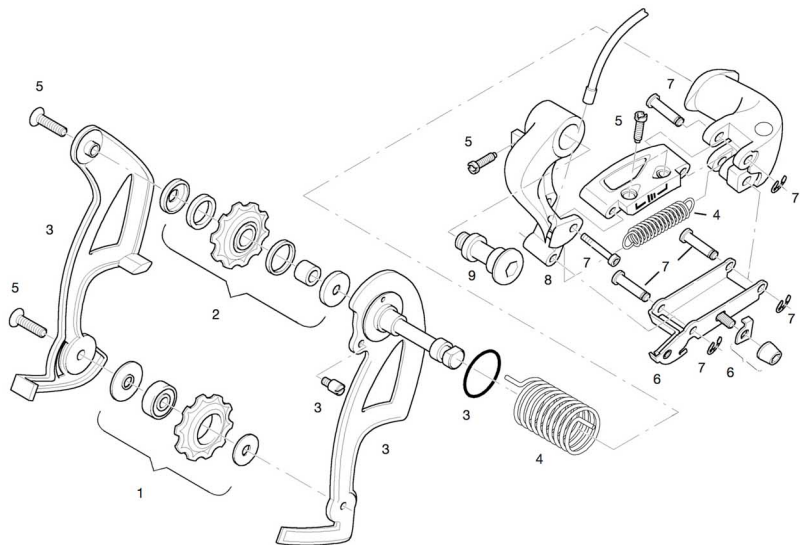
99S0106



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1130 432 020	ET-Set - Schaltwerk, short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, untere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear derailleur lower pulley wheel	Galet inférieur complet pour dérail- leur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000 gamme 94/95	5
2	00 1191 129 006	Kettenführungsblech, innen, ver- chromt, Sachs 6000 / 5000 short cage	Inner pulley cage short, chromed, for Sachs 6000/5000	Petite chape interieure chromée, Sachs 6000/5000	1
2	00 1191 129 007	Kettenführungsblech, innen, ver- chromt Sachs 6000 / 5000 medium cage	Inner pulley cage medium, chromed for Sachs 6000/5000	Chape medium interieure, chromée, Sachs 6000/5000	1
3	00 1130 433 020	ET-Set - Schaltwerk short/medium/long für SACHS 7000/6000/5000/3000 94/ 95, obere Leitrolle	SP set f. Sachs 7000/6000/5000/3000 94/95 rear derailleur upper pulley wheel	Galet supérieur, complet pour dérail- leur arrière SACHS 7000/6000/5000/3000, gamme 94/95	5

Schaltwerk Plasma '99 mit orangen Kettenleitrollen
Rear Derailleur Plasma '99 with orange pulley wheels
Dérailleur Arrière Plasma '99 Avec gelets oranges

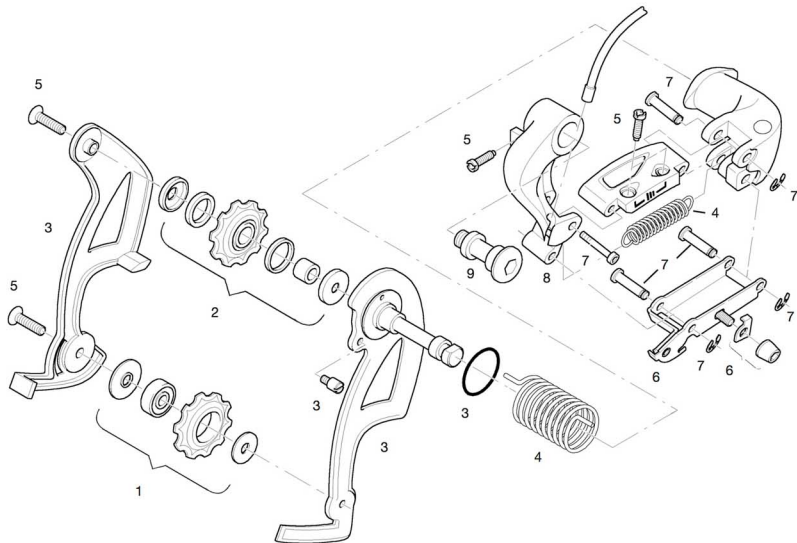
99S0107



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 027	ET-Set - Schaltwerk Plasma untere Leitrolle	SP set f. Plasma rear derailleur - lower pulley wheel	Gailet inférieur complet Plasma	1
2	00 1191 126 028	ET-Set - Schaltwerk Plasma obere Leitrolle	SP set f. Plasma rear derailleur - upper pulley wheel	Gailet supérieur complet Plasma	1
3	00 1191 129 012	ET-Set - Schaltwerk Plasma Kettenführungsblech	SP set f. Plasma rear derailleur cage plate	Chape complet Plasma	1
4	00 1191 126 021	ET-Set - Schaltwerk Plasma Federn	SP set f. Plasma rear derailleur springs	Ressort complet Plasma	1
5	00 1191 126 022	ET-Set - Schaltwerk Plasma Schrauben	SP set f. Plasma rear derailleur screws	Vis complet Plasma	1
6	00 1191 126 031	ET-Set - Schaltwerk Plasma Parallelogramm	SP set f. Plasma rear derailleur parallelogram	Parallélogramme complet Plasma	1
7	00 1191 126 030	ET-Set - Schaltwerk Plasma Achsen	SP set f. Plasma rear derailleur axle	Axe complet Plasma	1
8	00 1191 126 032	ET-Set - Schaltwerk Plasma Gelenkkopf	SP set f. Plasma rear derailleur pivot body	Tête d'articulation complet Plasma	1
9	00 1191 126 033	ET-Set - Schaltwerk Plasma Gelenkbolzen	SP set f. Plasma rear derailleur pivot bolt	Boulon d'articulation complet Plasma	1

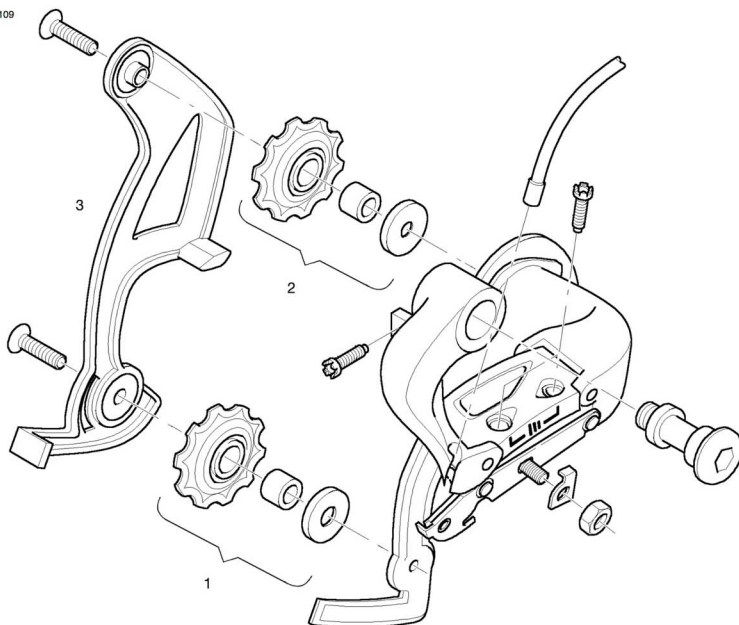
Schaltwerk Plasma '98 mit schwarzen Kettenleitrollen
Rear Derailleur Plasma '98 with black pulley wheels
Dérailleur Arrière Plasma '98 Avec gelets noirs

99S0108



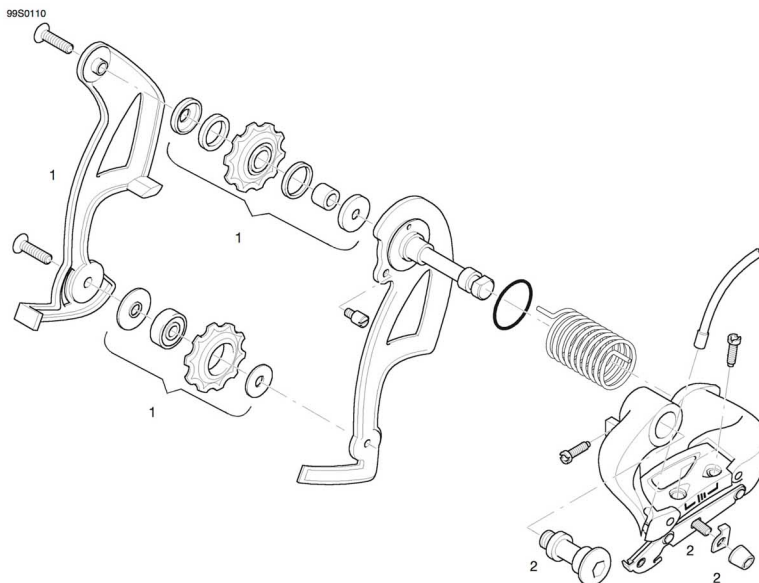
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 020	ET-Set - Schaltwerk Plasma untere Leitrolle	SP set f. Plasma rear derailleur lower pulley wheel	Galet inférieur complet Plasma	1
2	00 1191 126 019	ET-Set - Schaltwerk Plasma obere Leitrolle	SP set f. Plasma rear derailleur upper pulley wheel	Galet supérieur complet Plasma	1
3	00 1191 129 012	ET-Set - Schaltwerk Plasma Kettenführungsblech	SP set f. Plasma rear derailleur cage plate	Chape complet Plasma	1
4	00 1191 126 021	ET-Set - Schaltwerk Plasma Federn	SP set f. Plasma rear derailleur springs	Ressort complet Plasma	1
5	00 1191 126 022	ET-Set - Schaltwerk Plasma Schrauben	SP set f. Plasma rear derailleur screws	Vis complet Plasma	1
6	00 1191 126 023	ET-Set - Schaltwerk Plasma Parallelogramm	SP set f. Plasma rear derailleur parallelogram	Parallélogramme complet Plasma	1
7	00 1191 126 024	ET-Set - Schaltwerk Plasma Achsen	SP set f. Plasma rear derailleur axle	axe complet Plasma	1
8	00 1191 126 025	ET-Set - Schaltwerk Plasma Gelenkkopf	SP set f. Plasma rear derailleur pivot body	Tête d'articulation complet Plasma	1
9	00 1191 126 015	ET-Set - Schaltwerk Plasma Gelenkbolzen	SP set f. Plasma rear derailleur pivot bolt	Boulon d'articulation complet Plasma	1

99S0109



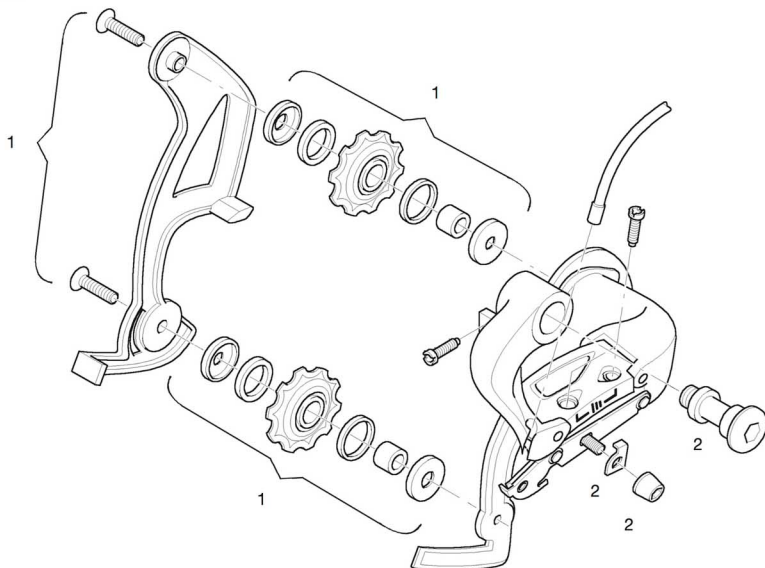
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 018	ET-Set - Schaltwerk Centera untere Leitrolle	SP set f. Centera rear derailleur lower pulley wheel	Gailet inférieur complet Centera	1
2	00 1191 126 017	ET-Set - Schaltwerk Centera obere Leitrolle	SP set f. Centera rear derailleur upper pulley wheel	Gailet supérieur complet Centera	1
3	00 1191 129 013	ET-Set - Schaltwerk Centera Kettenführungsblech	SP set f. Centera rear derailleur cage plate	Chape complet Centera	1

Schaltwerk Quarz Rear Derailleur Quarz Dérailleur Arrière Quarz



Nr. no.	Art.-Nr. Ref.-no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 036	ET-Set obere / untere Leitrolle und innerer Käfig	SP set f. upper and lower pulley and inner cage	Chape complet, Plasma	1
2	00 1191 126 035	ET-Set Befestigungsbolzen und Seilklammer	SP set f. Plasma rear derailleur parallelogram	Parallélogramme complet Plasma	1

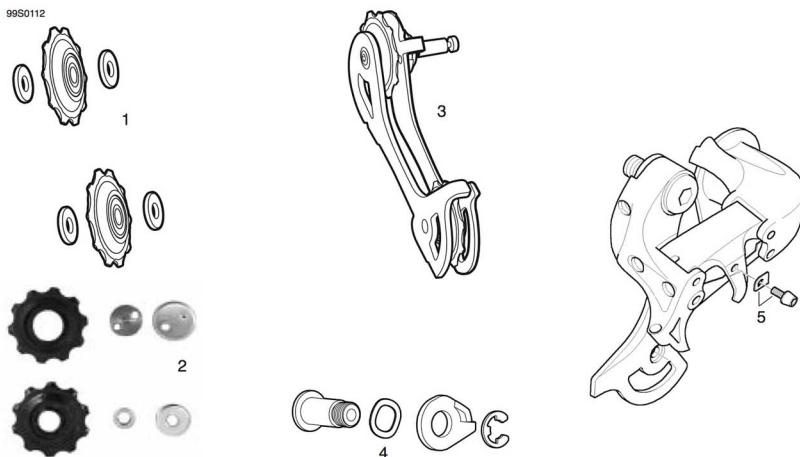
99S0111



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 034	ET-Set obere / untere Leitrolle und innerer Käfig	SP set f. upper and lower pulley and inner cage	Chape complet, Plasma	1
2	00 1191 126 035	ET-Set Befestigungsbolzen und Seilklemmung	SP set f. Plasma rear derailleur parallelogram	Parallélogramme complet Plasma	1

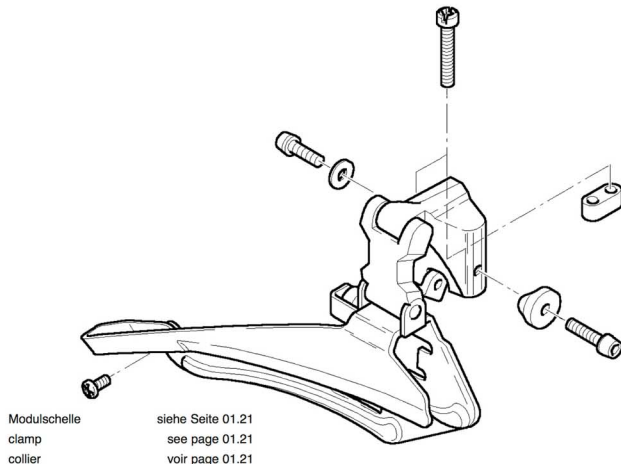
Schaltwerke ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL
Rear Derailleur ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL
Dérailleurs Arrières ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL

99S0112



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	200-558	Leitrollen-Set (Co-axial) 9.0 SL/9.0	Pulley Assembly (Co-axial) 9.0 SL/9.0	Galet (Co-axial) 9.0 SL/9.0	1
1	200-560	Leitrollen-Set (Co-axial) 7.0/5.0	Pulley Assembly (Co-axial) 7.0/5.0	Galet (Co-axial) 7.0/5.0	1
2	200-AAA	Leitrollen-Set (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	Pulley Assembly (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	Galet (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	1
3	200-565	Zsb. Käfig (Co-axial) 9.0 SL/9.0	Cage Assembly (Co-axial) 9.0 SL/9.0	Chape (Co-axial) 9.0 SL/9.0	1
3	200-BBB	Zsb. Käfig (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	Cage Assembly (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	Chape (Offset) 9.0 SL/9.0/7.0	1
3	200-563	Zsb. Käfig (Co-axial) 7.0/5.0	Cage Assembly (Co-axial) 7.0/5.0	Chape (Co-axial) 7.0/5.0	1
4	200-566	Zsb. Schaltwerkbefestigung 9.0 SL/9.0	B-bolt/adjust Assembly 9.0 SL/9.0	Vis de fixation du dérailleur 9.0 SL/9.0	1
5	200-568	Zsb. Schaltzugbefestigung 9.0 SL/9.0	Cable Anchor Assembly 9.0 SL/9.0	Vis et rondelle serre câble 9.0 SL/9.0	1
5	200-570	Zsb. Schaltzugbefestigung 7.0/5.0	Cable Anchor Assembly 7.0/5.0	Vis et rondelle serre câble 7.0/5.0	1

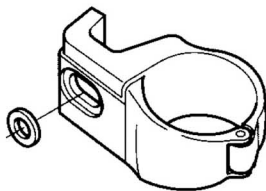
99S0120



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 126 014	ET Set Kettenwerfer Quarz / Neos / Centera	SP set front derailleur Quarz / Neos / Centera	Dérailleur avant complet Quarz / Neos / Centera	1

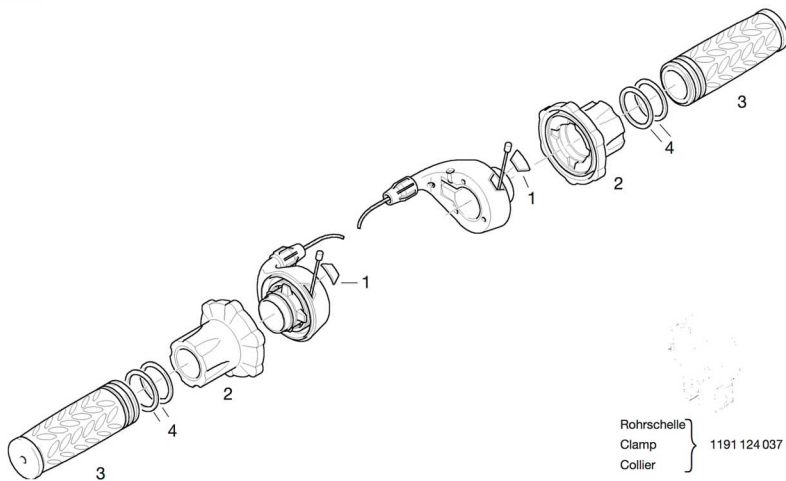
Modulschellen Quarz / Neos
Clamps Quarz / Neos
Colliers Quarz / Neos

99S0121



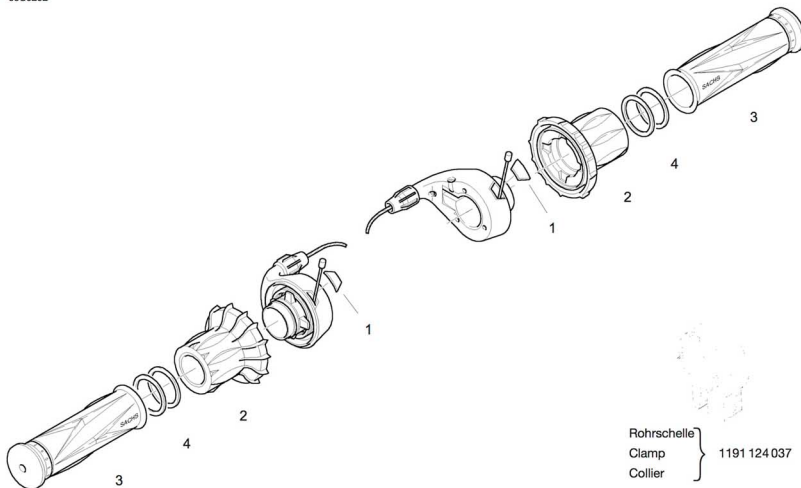
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	72 1100 400 401	Modulschelle Quarz Ø 28,6	Clamp Quarz Ø 28,6	Collier Quarz Ø 28,6	1
1	68 1100 445 401	Modulschelle Neos Ø 28,6	Clamp Neos Ø 28,6	Collier Neos Ø 28,6	1
1	72 1100 400 402	Modulschelle Quarz Ø 31,8	Clamp Quarz Ø 31,8	Collier Quarz Ø 31,8	1
1	68 1100 445 402	Modulschelle Neos Ø 31,8	Clamp Neos Ø 31,8	Collier Neos Ø 31,8	1
1	72 1100 400 403	Modulschelle Quarz Ø 34,8	Clamp Quarz Ø 34,8	Collier Quarz Ø 34,8	1
1	68 1100 445 403	Modulschelle Neos Ø 34,8	Clamp Neos Ø 34,8	Collier Neos Ø 34,8	1

99S0201



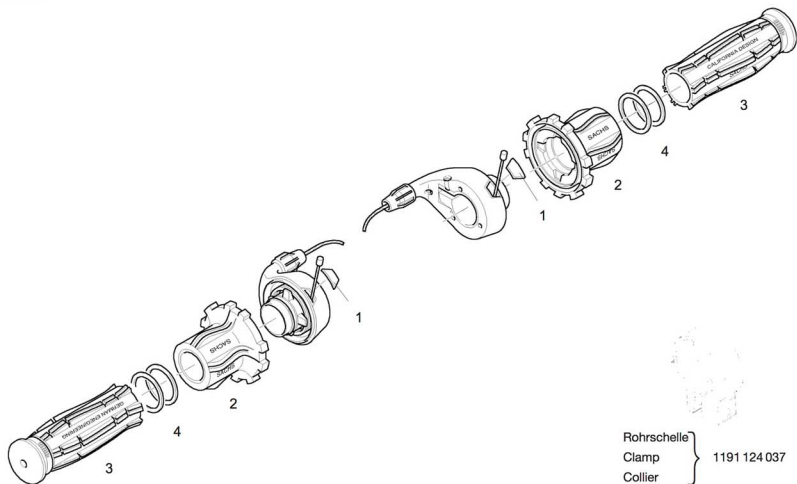
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
1	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
2	00 1191 124 014	Drehteil Power Grip Plus, Paar	Grip Power Grip Plus, pair	Manette Power Grip Plus, paire	1
2	00 1191 124 026	Drehteil Power Grip Plus, Paar, grau	Grip Power Grip Plus, pair, grey	Manette Power Grip Plus, paire, gris	1
2	00 1191 124 024	Drehteil Power Grip Plus, Paar, rot	Grip Power Grip Plus, pair, red	Manette Power Grip Plus, paire, rouge	1
2	00 1191 124 025	Drehteil Power Grip Plus, Paar, gelb	Grip Power Grip Plus, pair, yellow	Manette Power Grip Plus, paire, jaune	1
3	95 1100 516 401	Festgriff, 90 mm	Fixed grip, 90 mm	Poignée Fixe, 90 mm	1
3	95 1100 516 408	ET-Set, Festgriff Traxx, grau Paar	Fixed grip Traxx, pair, grey	Poignée Fixe Traxx, paire, gris	1
3	95 1100 516 407	ET-Set, Festgriff Traxx, rot Paar	Fixed grip Traxx, pair, red	Poignée Fixe Traxx, paire, rouge	1
3	95 1100 516 409	ET-Set, Festgriff Traxx, gelb Paar	Fixed grip Traxx, pair, yellow	Poignée Fixe Traxx, paire, jaune	1
4	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1

99S0202



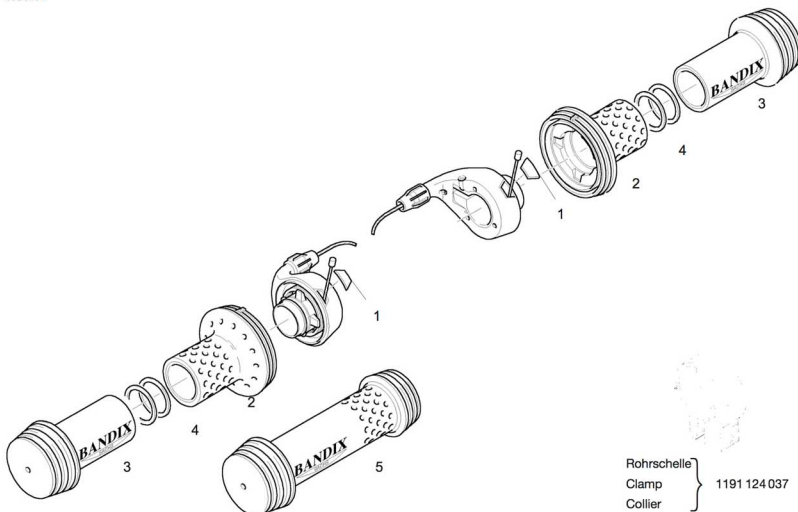
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
1	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
2	00 1191 124 015	Drehteil Power Grip Wavey re + li, Paar	Grip Power Grip Wavey	grip Power Grip Wavey	2
2	00 1191 124 021	Drehteil Power Grip Extreme II Paar, rot	Power Grip Extreme II, pair, red	Manette Power Grip Extreme II, paire, rouge	1
2	00 1191 124 022	Drehteil Power Grip Extreme II, Paar, gelb	Power Grip Extreme II, pair, yellow	Manette Power Grip Extreme II, paire, jaune	1
2	00 1191 124 023	Drehteil Power Grip Extreme II, Paar, grau	Power Grip Extreme II pair, grey	Manette Power Grip Extreme II paire, gris	1
2	00 1191 124 038	Drehgriffteil, blau, Paar, Neos	Turning grip Neos, blue, pair	Partie rotative Neos, bleu, paire	1
3	00 1191 124 016	Festgriff Power Grip Wavey re + li, Paar	Fixed Grip Power Grip Wavey	Poignée Fixe Power Grip Wavey	1
3	00 1191 124 032	ET-Set, Festgriff, Wavey, rot, Paar	Fixed Grip Wavey, pair, red	Poignée Fixe Wavey, paire, rouge	1
3	00 1191 124 033	ET-Set, Festgriff, Wavey, gelb, Paar	Fixed Grip Wavey, pair, yellow	Poignée Fixe Wavey, paire, jaune	1
3	00 1191 124 031	ET-Set, Festgriff, Wavey, grau, Paar	Fixed Grip Wavey, pair, grey	Poignée Fixe Wavey, paire, gris	1
3	00 1191 124 044	Festgriffteil, blau, Paar Neos	Fixed Grip Neos, blue, pair	Poignée Fixe Neos, bleu, paire	1
4	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1

99S0203



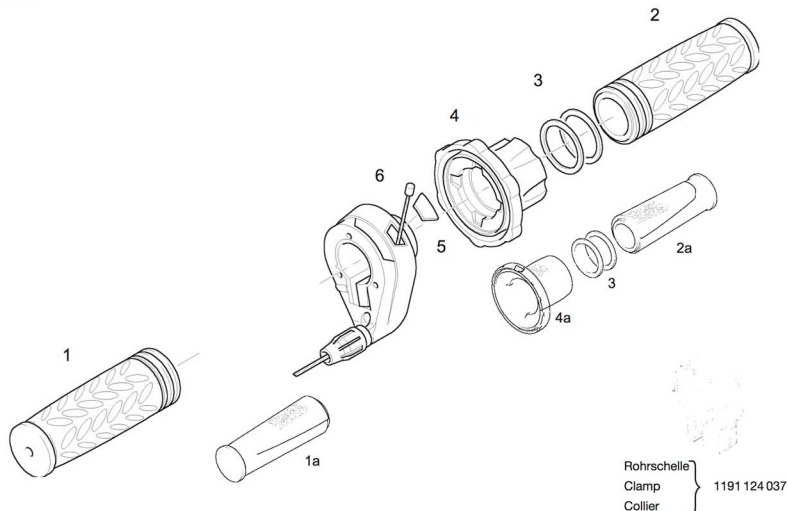
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
1	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
2	00 1191 124 012	Drehteil Power Grip Plus, Paar	Grip Power Grip Plus, pair	Manette Power Grip Plus, paire	1
2	00 1191 124 021	Drehteil Power Grip Extreme II Paar, rot	Power Grip Extreme II, pair, red	Manette Power Grip Extreme II, paire, rouge	1
2	00 1191 124 022	Drehteil Power Grip Extreme II, Paar, gelb	Power Grip Extreme II, pair, yellow	Manette Power Grip Extreme II, paire, jaune	1
2	00 1191 124 023	Drehteil Power Grip Extreme II, Paar, grau	Power Grip Extreme II pair, grey	Manette Power Grip Extreme II paire, gris	1
2	00 1191 124 039	Drehgriffteil, grün, Paar, Quarz	Turning grip Quarz, green, pair	Partie rotative Quarz, verte, paire	1
3	00 1191 124 043	Festgriffteil, grün, Paar Quarz	Fixed Grip Quarz, green, pair	Poignée Fixe Quarz, verte, paire	1
3	00 1191 124 013	Festgriff Power Grip Extreme II re + li, Paar	Grip Power Grip Plus	Manette Power Grip Plus	1
3	00 1191 124 035	ET-Set, Festgriff, Power Grip Extreme II, rot, Paar	Fixed Grip Power Grip Extreme II, pair, red	Poignée Fixe Power Grip Extreme II, paire, rouge	1
3	00 1191 124 036	ET-Set, Festgriff, Power Grip Extreme II, gelb, Paar	Fixed Grip Power Grip Extreme II, pair, yellow	Poignée Fixe Power Grip Extreme II, paire, jaune	1
3	00 1191 124 034	ET-Set, Festgriff, Power Grip Extreme II, grau, Paar	Fixed Grip Power Grip Extreme II, pair, grey	Poignée Fixe Power Grip Extreme II, paire, gris	1
3	00 1191 124 043	Festgriffteil, grün, Paar Quarz	Fixed Grip Quarz, green, pair	Poignée Fixe Quarz, verte, paire	1
4	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1

99S0204



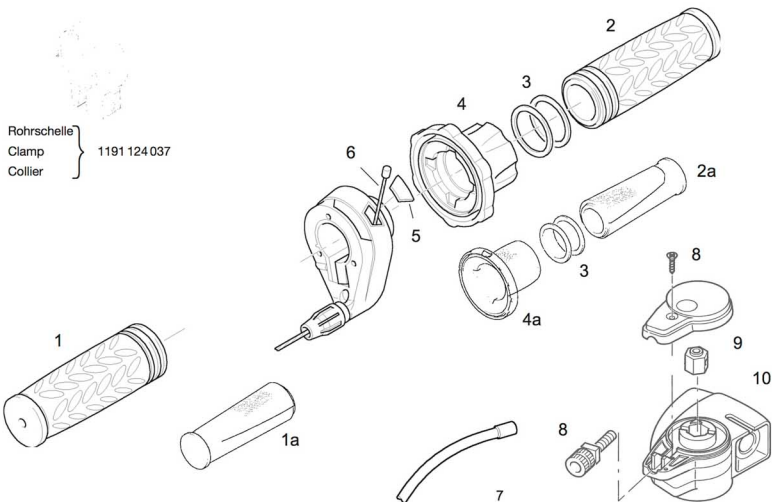
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
1	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
2	00 1191 124 011	Drehteil Bandix	Turning grip Bandix	partie rotative Bandix	1
2	00 1191 124 027	Drehteil Bandix, gelb	Turning grip Bandix, yellow	partie rotative Bandix. jaune	1
2	00 1191 124 028	Drehteil Bandix, rot	Turning grip Bandix, red	partie rotative Bandix, rouge	1
2	00 1191 124 029	Drehteil Bandix, grau	Turning grip Bandix, grey	partie rotative Bandix, gris	1
3	95 1100 518 401	Festgriff Bandix, 70 mm	Fixed Grip Bandix, 70 mm	Poignée Fixe Bandix, 70 mm	1
3	95 1100 518 403	Festgriff Bandix, 70 mm, gelb	Fixed Grip Bandix, 70 mm, yellow	Poignée Fixe Bandix, 70 mm, jaune	1
3	95 1100 518 407	Festgriff Bandix, 70 mm, rot	Fixed Grip Bandix, 70 mm, red	Poignée Fixe Bandix, 70 mm, rouge	1
3	95 1100 518 409	Festgriff Bandix, 70 mm, grau	Fixed Grip Bandix, 70 mm, grey	Poignée Fixe Bandix, 70 mm, gris	1
4	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1
5	95 1100 518 402	Festgriff Bandix, 119 mm, schwarz	Fixed Grip Bandy, 119 mm, black	Poignée Fixe Bandix, 119 mm, noir	1
5	95 1100 518 404	Festgriff Bandix, 119 mm, gelb	Fixed Grip Bandix, 119 mm, yellow	Poignée Fixe Bandix, 119 mm, jaune	1
5	95 1100 518 408	Festgriff Bandix, 119 mm, rot	Fixed Grip Bandix, 119 mm, red	Poignée Fixe Bandix, 119 mm, rouge	1
5	95 1100 518 410	Festgriff Bandix, 119 mm, grau	Fixed Grip Bandix, 119 mm, grey	Poignée Fixe Bandix, 119 mm, gris	1

99S0205



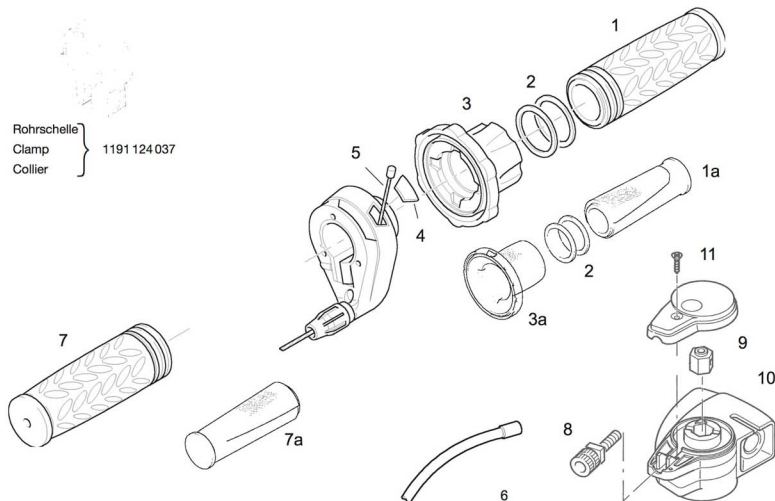
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	95 1100 516 402	Festgriff PG Traxx, 124 mm	Fixed grip Power Grip Traxx, 120 mm	Poignée Fixe Power Grip Traxx, 120 mm	1
1	95 1100 516 405	Festgriff PG Traxx, 124 mm, grau	Fixed grip Power Grip Traxx, 120 mm, grey	Poignée Fixe Power Grip Traxx, 120 mm, gris	1
1a	00 1191 124 041	Festgriff Spectro 124mm	Fixed Grip Spectro 124mm	Poignée Fixe Spectro 124mm	1
2	95 1100 516 401	Festgriff, 90 mm	Fixed grip, 90 mm	Poignée Fixe, 90 mm	1
2a	00 1191 124 040	Festgriff Spectro 90mm	Fixed Grip Spectro 90mm	Poignée Fixe Spectro 90mm	1
3	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1
4	00 0391 007 005	Drehteil	Grip	Manette	1
4	00 1191 124 026	Drehteil Power Grip Plus, Paar, grau	Grip Power Grip Plus, pair, grey	Manette Power Grip Plus, paire, gris	1
4	00 1191 124 024	Drehteil Power Grip Plus, Paar, rot	Grip Power Grip Plus, pair, red	Manette Power Grip Plus, paire, rouge	1
4	00 1191 124 025	Drehteil Power Grip Plus, Paar, gelb	Grip Power Grip Plus, pair, yellow	Manette Power Grip Plus, paire, jaune	1
4a	00 1191 124 042	Drehteil Spectro	Turning grip Spectro	Partie rotative Spectro	1
5	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
5	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
6	00 1191 137 001	Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO	Inner pulley cage long, for Sachs 3000	câble 3000 mm NIRO	1

99S0206



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	95 1100 516 402	Festgriff PG Traxx, 124 mm	Fixed grip Power Grip Traxx, 120 mm	Poignée Fixe Power Grip Traxx, 120 mm	1
1a	00 1191 124 041	Festgriff Spectro 124mm	Fixed Grip Spectro 124mm	Poignée Fixe Spectro 124mm	1
2	95 1100 516 401	Festgriff, 90 mm	Fixed grip, 90 mm	Poignée Fixe, 90 mm	1
2a	00 1191 124 040	Festgriff Spectro 90mm	Fixed Grip Spectro 90mm	Poignée Fixe Spectro 90mm	1
3	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1
4	00 0391 007 005	Drehteil	Grip	Manette	1
4a	00 1191 124 042	Drehteil Spectro	Turning grip Spectro	Partie rotative Spectro	1
5	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
5	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
6	00 0391 007 004	Schaltzug für Spectro P7, 2550 mm (10 Stück)	Cable for Spectro P7, 2550 mm (10 parts)	Cable pour Spectro P7, 2550 mm (10 pcs)	1
7	00 0391 007 003	Seilhülle für Spectro P7, 2300 mm	Cable housing for Spectro P7, 2300 mm	Gaine de câble pour Spectro P7, 2300 mm	5
8	00 0391 007 000	Clickbox Set für Spectro P7	Clickbox set for Spectro P7	Ens. Clickbox pour Spectro P7	1
9	00 0591 305 000	Klemmnippel für Spectro P7	Clamping plate for Spectro P7	Embout de serrage pour Spectro P7	1
10	00 0391 007 001	Clickbox für Spectro P7	Clickbox for Spectro P7	Clickbox pour Spectro P7	5

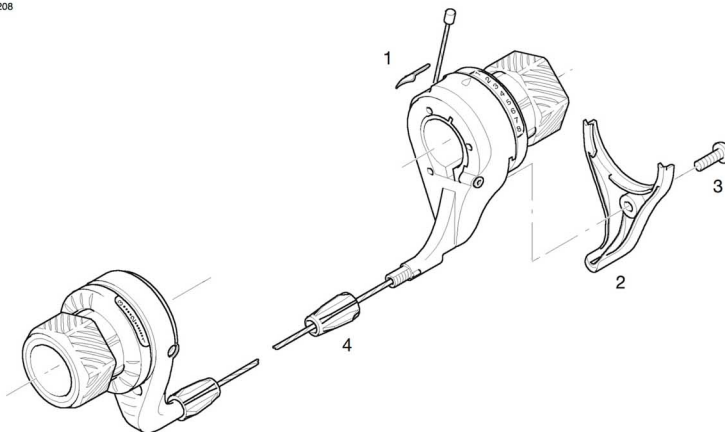
99S0207



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	95 1100 516 401	Festgriff, 90 mm	Fixed grip, 90 mm	Poignée Fixe, 90 mm	1
1a	00 1191 124 040	Festgriff Spectro 90mm	Fixed Grip Spectro 90mm	Poignée Fixe Spectro 90mm	1
2	00 1191 130 001	Scheibe 22,75 x 27 x 0,5 (10 Stück)	Anti friction spacer, 22,75 x 27 x 0,5 (10 parts)	Rondelle anti-friction, 22,75 x 27 x 0,5 (10 pièces)	1
3	00 0391 007 005	Drehteil	Grip	Manette	1
3a	00 1191 124 042	Drehteil Spectro	Turning grip Spectro	Partie rotative Spectro	1
4	00 1191 124 017	Abdeckkappe, schwarz (10 Stück)	Cap, black (10 parts)	Bouchon, noir (10 pièces)	1
4	00 1191 124 045	Abdeckkappe, grau (10 Stück)	Cap, grey (10 parts)	Bouchon, gris (10 pièces)	1
5	00 0391 007 004	Schaltzug für Spectro P7, 2550 mm (10 Stück)	Cable for Spectro P7, 2550 mm (10 parts)	Cable pour Spectro P7, 2550 mm (10 pcs)	1
6	00 0391 007 003	Seilhülle für Spectro P7, 2300 mm	Cable housing for Spectro P7, 2300 mm	Gaine de câble pour Spectro P7, 2300 mm	5
7	95 1100 516 402	Festgriff PG Traxx, 124 mm	Fixed grip Power Grip Traxx, 120 mm	Poignée Fixe Power Grip Traxx, 120 mm	1
7a	00 1191 124 041	Festgriff Spectro 124mm	Fixed Grip Spectro 124mm	Poignée Fixe Spectro 124mm	1
8	00 0591 304 004	Clickbox-Set	Clickbox Set	Clickbox Set	1
9	00 0591 305 000	Klemmnippel für Spectro P7	Clamping plate for Spectro P7	Embout de serrage pour Spectro P7	1
10	00 0591 304 005	Clickbox für Servo Plus 5	Clickbox for Servo Plus 5	Clickbox pour Servo Plus 5	1
11	00 0591 304 031	Kappe mit Schraube	cap with screw	Bouchon avec écrou	1

Drehgriffschalter ESP / Grip Shift / Plasma / Centera
Rotational Shifter ESP / Grip Shift / Plasma / Centera
Manette Tournante ESP / Grip Shift / Plasma / Centera

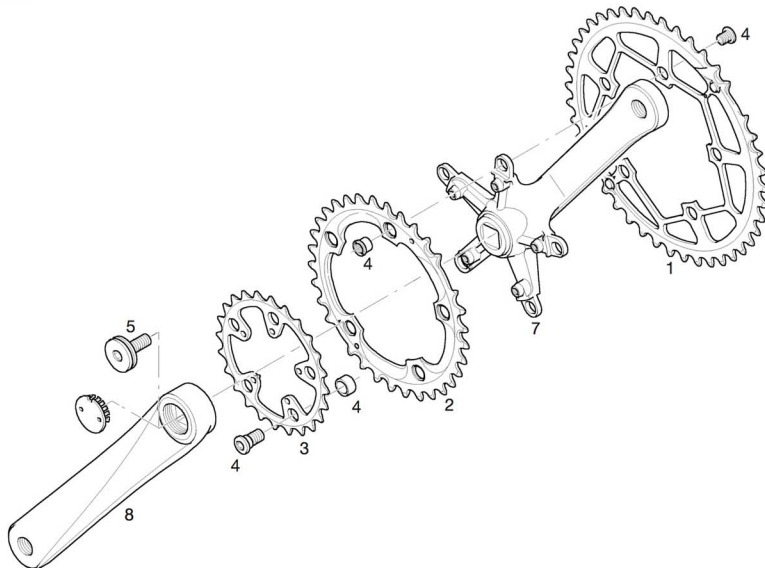
99S0208



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	500-824-2	Deckel links 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	Fl. Escape Hatch 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	Couvre câble gauche 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	
1	500-825-2	Deckel rechts 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	Rr. Escape Hatch 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	Couvre câble droit 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma/Centera	
2	500-822-2	Abdeckung links 9.0 SL	Fl. Ret. Cover 9.0 SL	Couvre manette gauche 9.0 SL	
2	500-826-2	Abdeckung rechts 9.0 SL	Rr. Ret. Cover 9.0 SL	Couvre manette droit 9.0 SL	
2	500-822	Abdeckung links 9.0	Fl. Ret. Cover 9.0	Couvre manette gauche 9.0	
2	500-826	Abdeckung rechts 9.0	Rr. Ret. Cover 9.0	Couvre manette droit 9.0	
2	500-822-3	Abdeckung links 7.0/Plasma	Fl. Ret. Cover 7.0 /Plasma	Couvre manette gauche 7.0/Plasma	
2	500-826-3	Abdeckung rechts 7.0/Plasma	Rr. Ret. Cover 7.0 /Plasma	Couvre manette droit 7.0/Plasma	
2	500-407	Abdeckung links 5.0/Centera	Fl. Ret. Cover 5.0 /Centera	Couvre manette gauche 5.0/Centera	
2	500-406	Abdeckung rechts 5.0/Centera	Rr. Ret. Cover 5.0 /Centera	Couvre manette droit 5.0/Centera	
3	600-503	Schraube 9.0 SL/9.0/7.0 Plasma	Cover Screw 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma	Vis de couvercle 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma	
4	500-829	Stellschraube 9.0 SL/9.0/7.0 Plasma	Barrel Adjuster 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma	Barillet de réglage 9.0 SL/9.0/7.0/Plasma	
4	500-613	Stellschraube 5.0 / Centera	Barrel Adjuster 5.0/Centera	Barillet de réglage 5.0 / Centera	

SRAM Kettenblattgarnitur Quarz / Neos / Centera
SRAM Crank Set Quarz / Neos / Centera
Plateau manivelle Quarz / Neos / Centera

9980302



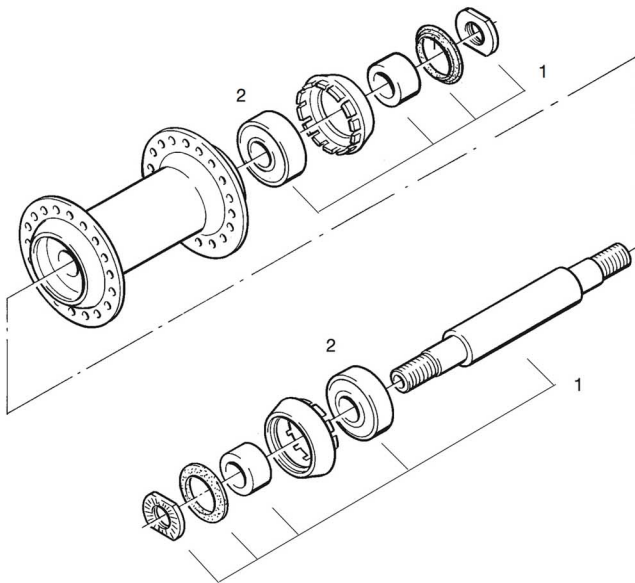
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Kettenblätter	chainrings	Plateaux	
1	11 0400 101 050	Kettenblatt 50 Zähne, silber, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 50 teeth, silver Ø 110 mm bolt pattern, w/o supershift	Plateau 50 dts., argent, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1
1	11 0400 101 048	Kettenblatt 48 Zähne, silber, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 48 teeth, silver, Ø 110 mm, w/o supershift	Plateau 48 dts., argent, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1
1	11 0400 101 046	Kettenblatt 46 Zähne, schwarz, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 46 teeth 110 mm bolt pattern	Plateau 46 dts., noir, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1
1	11 0400 102 144	Kettenblatt 44 Zähne Power Glide Lochkreis Ø 110 mm, Quarz / Neos	Chain wheel 44 teeth Power Glide, Ø 110 mm Quarz / Neos	Plateau 44 dts Power Glide Ø 110 mm Quarz / Neos	1
1	11 0400 103 144	Kettenblatt 44 Zähne Power Glide Lochkreis Ø 110 mm, Centera	Chain wheel 44 teeth Power Glide, Ø 110 mm Centera	Plateau 44 dts Power Glide Ø 110 mm Centera	1
2	11 0400 398 036	Kettenblatt 36 Zähne, schwarz, Lochkreis Ø 110 mm, Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 36 teeth, black, bolt pattern 110 mm, Supershift	Plateau 36 dts., noir, entraxe Ø 110 mm, Supershifter	1
2	11 0400 101 042	Kettenblatt 42 Zähne, schwarz, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 42 teeth 110 mm bolt pattern	Plateau 42 dts., noir, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1
2	11 0400 101 038	Kettenblatt 38 Zähne, schwarz, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 38 teeth 110 mm bolt pattern	Plateau 38 dts., noir, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1

SRAM Kettenblattgarnitur Quarz / Neos / Centera
SRAM Crank Set Quarz / Neos / Centera
Plateau manivelle Quarz / Neos / Centera

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
2	11 0400 101 036	Kettenblatt 36 Zähne, schwarz, Lockkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe	Chain wheel 36 teeth 110 mm bolt pattern	Plateau 36 dts., noir, entraxe Ø 110 mm, sans Supershifter	1
2	11 0400 102 134	Kettenblatt 34 Zähne Power Glide Lockkreis Ø 110 mm, Quarz	Chain wheel 34 teeth Power Glide, Ø 110 mm Quarz	Plateau 34 dts Power Glide Ø 110 mm Quarz	1
2	11 0400 103 134	Kettenblatt 34 Zähne Power Glide Lockkreis Ø 110 mm, Centera / Neos	Chain wheel 34 teeth Power Glide, Ø 110 mm Centera / Neos	Plateau 34 dts Power Glide Ø 110 mm Centera / Neos	1
3	11 0400 102 124	Kettenblatt 24 Zähne Power Glide Lockkreis Ø 74 mm, Quarz	Chain wheel 24 teeth Power Glide, Ø 74 mm Quarz	Plateau 24 dts Power Glide Ø 74 mm Quarz	1
3	11 0400 103 124	Kettenblatt 24 Zähne Power Glide Lockkreis Ø 74 mm, Centera / Neos	Chain wheel 24 teeth Power Glide, Ø 74 mm Centera / Neos	Plateau 24 dts Power Glide Ø 74 mm Centera / Neos	1
		Schraubensatz für Kettenblätter	fixing bolts for cranksets	Jeu de vis pour pédalier	
4	00 0491 124 001	Satz Schrauben u. Muttern für Kettenblattgarnitur Quarz / Neos / Centera 98	Fixing bolt set for chainrings Quarz / Neos / Centera 98	Jeu de vis pour pédalier Quarz / Neos / Centera 98	1
		Abdeckkappen	Crank Caps	Accessoires	
5	00 0491 124 000	Kurbelabdeckkappe Quarz / Neos / Centera 98	Crank cap Quarz / Neos / Centera 98	Cache poussière Quarz 97	1
		Kettenschutzscheibe	chain guard	Garde Chaîne	
6	11 0400 393 001	Kettenschutzring (Kstoff) für Kettenblatt, 44 Zähne, Alu	Chain guard for alloy Chain wheel	garde-chaîne pour Plateau en alu	1
6	11 0400 393 002	Kettenschutzring (Kstoff) für Kettenblatt, 44 Zähne, Stahl	Chain guard for steel Chain wheel	garde-chaîne pour Plateau en acier	1
7	00 0419 177 000	Kurbel rechts 170 mm Quarz 98	Crank, right, 170 mm Quarz 98	manivelle, droite, 170 mm, Quarz 98	1
7	00 0419 177 001	Kurbel rechts 175 mm Quarz 98	Crank, right, 175 mm Quarz 98	manivelle, droite, 175 mm, Quarz 98	1
7	00 0419 179 000	Kurbel rechts 170 mm Neos 98	Crank, right, 170 mm Neos 98	manivelle, droite, 170 mm, Neos 98	1
7	00 0419 179 001	Kurbel rechts 175 mm Neos 98	Crank, right, 175 mm Neos 98	manivelle, droite, 175 mm, Neos 98	1
8	00 0419 178 000	Kurbel links 170 mm Quarz / Neos 98	Crank, left, 170 mm Quarz / Neos 98	manivelle, gauche, 170 mm, Quarz / Neos 98	1
8	00 0419 178 001	Kurbel links 175 mm Quarz / Neos 98	Crank, left, 175 mm Quarz / Neos 98	manivelle, droite, 175 mm, Quarz / Neos 98	1

Vorderradnabe SACHS Quarz '97 / Neos '97
Front Hub SACHS Quarz '97 / Neos '97
Moyeu Avant SACHS Quarz '97 / Neos '97

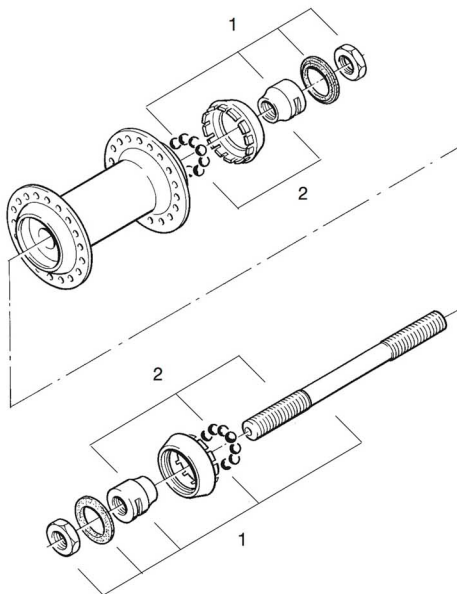
99S0401



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 038	ET Set Zsb Achse Quarz '97 / Neos '97, vorne	Complete axle set. Quarz '97 / Neos '97 front hub, hollow axle	Axe compl. Quarz '97 / Neos '97 moyeu avant Axe creux	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Vorderradnabe SACHS Centera '97
Front Hub SACHS Centera '97
Moyeu Avant SACHS Centera '97

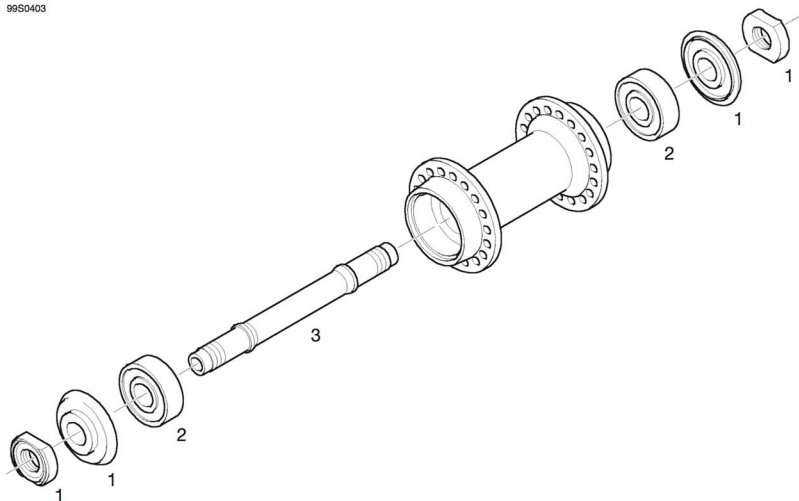
99S0402



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 041	ET Set zsb. Achse Centera '97, Hohlachse, vorne	Complete axle set. Centera '97 front hub, hollow axle	Axe compl. Centera '97, Axe creux	1
2	00 4691 002 040	ET Set Konus / Achse Centera '97, vorne	Complete cone set. Centera '97 front hub, hollow axle, cone	Ensemble cône Centera '97, avant	1

Vorderradnabe Quarz '98 / Plasma
Front Hub Quarz '98 / Plasma
Moyeu Avant Quarz '98 / Plasma

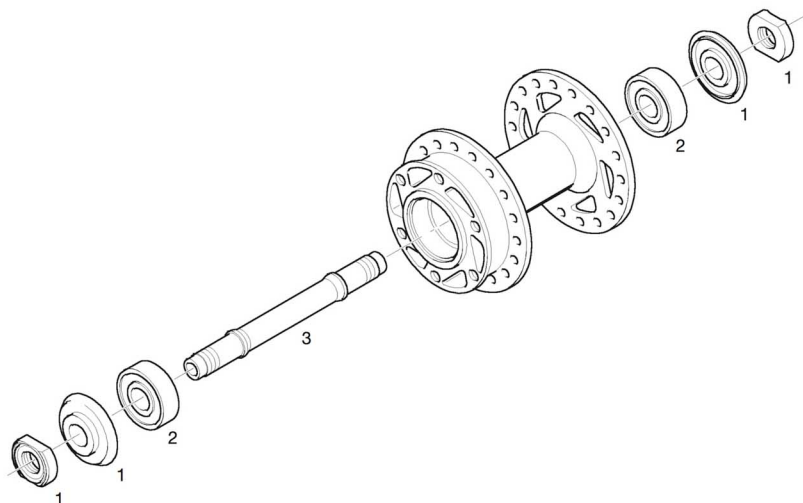
99S0403



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 012	ET Set Mutter, Deckel für Vorderrad GW 100, PL98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	SP set, nuts, cover plate for front hub OL100, PL'98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	Ens. Pièces détachées ecoux, ca- puchon pour moyeu avant, emp.100, PL98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stück.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 004 013	Hohlachse für Vorderrad New Suc- cess / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / GW 100 PL98	hollow axle for front hub New Suc- cess / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / OL 100 PL98	Axe creux pour moyeu avant New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / emp. 100 PL98	1

Vorderradnabe Quarz Power Disc '98 / Plasma
Front Hub Quarz Power Disc '98 / Plasma
Moyeu Avant Quarz Power Disc '98 / Plasma

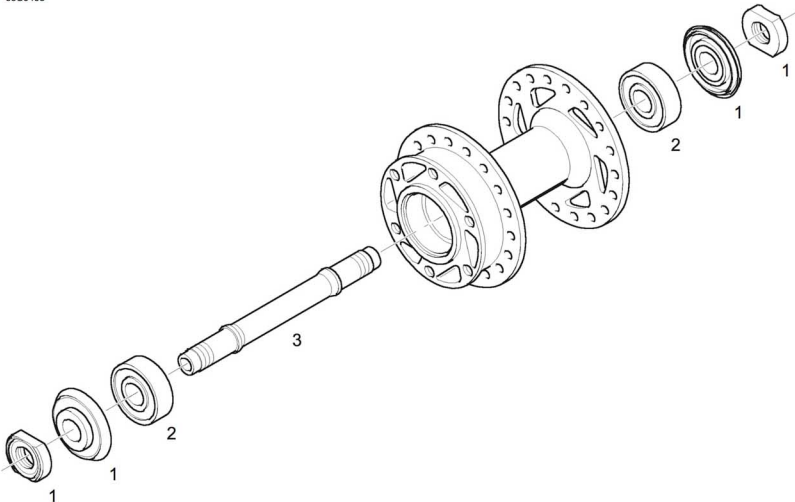
99S0404



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 012	ET Set Mutter, Deckel für Vorderrad GW 100, PL'98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	SP set, nuts, cover plate for front hub OL100, PL'98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	Ens. Pièces détachées ecoux, capuchon pour moyeu avant, emp.100, PL'98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 004 013	Hohlachse für Vorderrad New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / GW 100 PL'98	hollow axle for front hub New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / OL 100 PL'98	Axe creux pour moyeu avant New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / emp. 100 PL'98	1

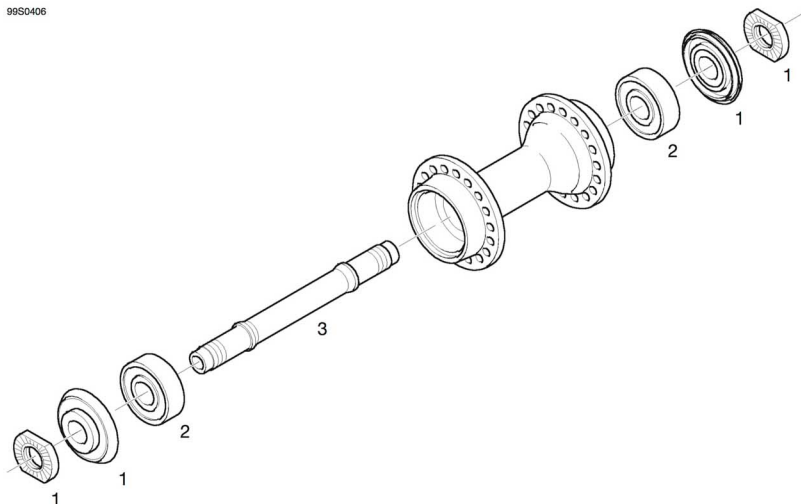
4.05 Vorderradnabe Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98
Front Hub Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98
Moyeu Avant Quarz Power Disc '99 / Power Disc Neos Cartridge '98

99S0405



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 011	ET Set Mutter, Buchse, Deckel für Vorderrad Neos Cartridge Power Disc	SP set, nuts, axle spacer, cover plate for front hub Neos Cartridge Power Disc	Ens. Ecrou, douille, capuchon de moyeu avant Neos Cartridge Power Disc	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stk.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 004 013	Hohlachse für Vorderrad New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / GW 100 PL98	hollow axle for front hub New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / OL 100 PL98	Axe creux pour moyeu avant New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / emp. 100 PL98	1

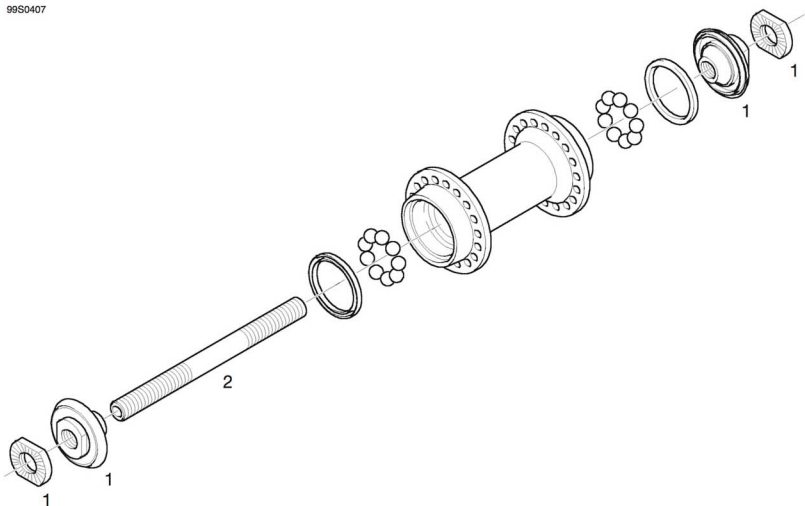
99S0406



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 011	ET Set Muttern, Buchse, Deckel für Vorderrad Neos Cartridge Power Disc	SP set, nuts, axle spacer, cover plate for front hub Neos Cartridge Power Disc	Ens. Ecrou, douille, capuchon de moyeu avant Neos Cartridge Power Disc	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 004 013	Hohlachse für Vorderrad New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / GW 100 PL98	hollow axle for front hub New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / OL 100 PL98	Axe creux pour moyeu avant New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / emp. 100 PL98	1

Vorderradnabe Centera
Front Hub Centera
Moyeu Avant Centera

99S0407



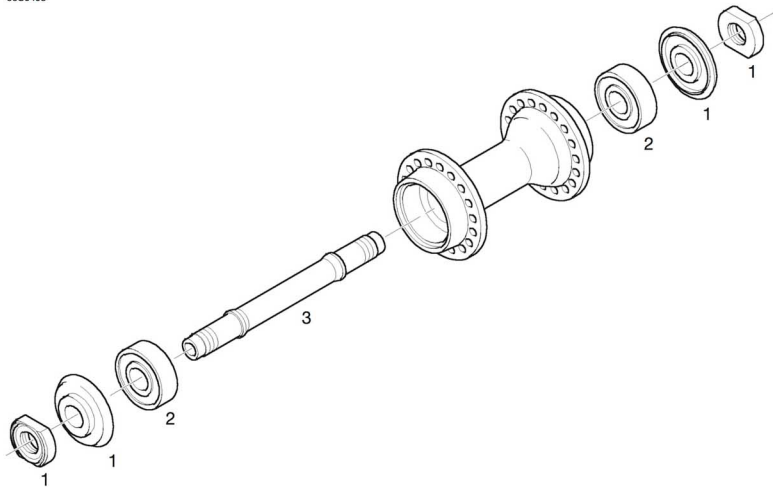
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 014	„ET Set Konus für Vorderrad Hohl- achse / Vollachse Neos / Centera / Sachs 5000 GW 100; PL'98“	„Sp set cone for front hub hollow axle / solid axle Neos / Centera / Sachs 5000 OL 100; PL'98“	„Ens. Pièces détachées cone pour moyeu avant axe creux / axe plein Neos / Centera / Sachs 5000 emp. 100; PL'98“	1
2	00 4691 004 015	Hohlachse für Vorderrad Neos / Centera / Sachs 5000 GW100 PL'98	hollow axle for front hub Neos / Cen- tera / Sachs 5000 OL100 PL'98	Axe creux pour moyeu avant Neos / Centera / Sachs 5000 emp. 100 PL'98	1
2	00 4691 004 016	Vollachse für Vorderrad Centera GW100 PL '98	solid axle for front hub Centera, OL100 PL '98	Axe plein de moyeu avant Centera, emp.100, PL '98	1

Vorderradnabe Sachs New Success

Front Hub Sachs New Success

Moyeu Avant Sachs New Success

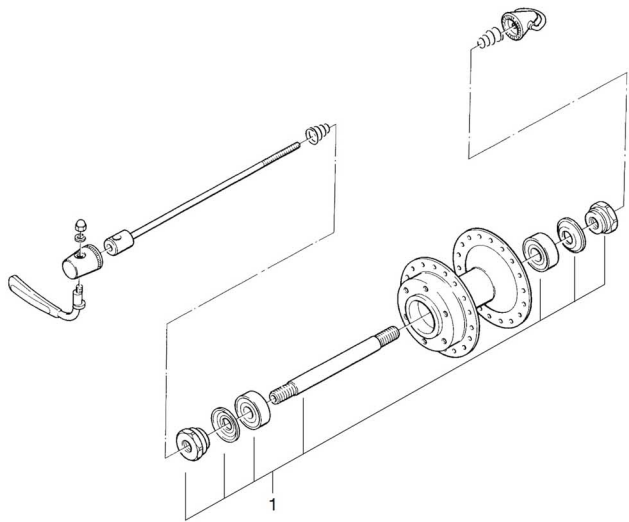
99S0408



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 004 012	ET Set Mutter, Deckel für Vorderrad GW 100, PL98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	SP set, nuts, cover plate for front hub OL100, PL'98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	Ens. Pièces détachées ecoux, capuchon pour moyeu avant, emp.100, PL98, New Success / Quarz / Quarz Power Disc	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 004 013	Hohlachse für Vorderrad New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / GW 100 PL98	hollow axle for front hub New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / OL 100 PL98	Axe creux pour moyeu avant New Success / Sachs 7000 / Quarz / Quarz Power Disc / Neos Cartridge / Neos Cartridge Power Disc / emp. 100 PL98	1

Vorderradnabe für Power Disc / SACHS 3000
Front Hub for Power Disc / SACHS 3000
Moyeu Avant pour Power Disc / SACHS 3000

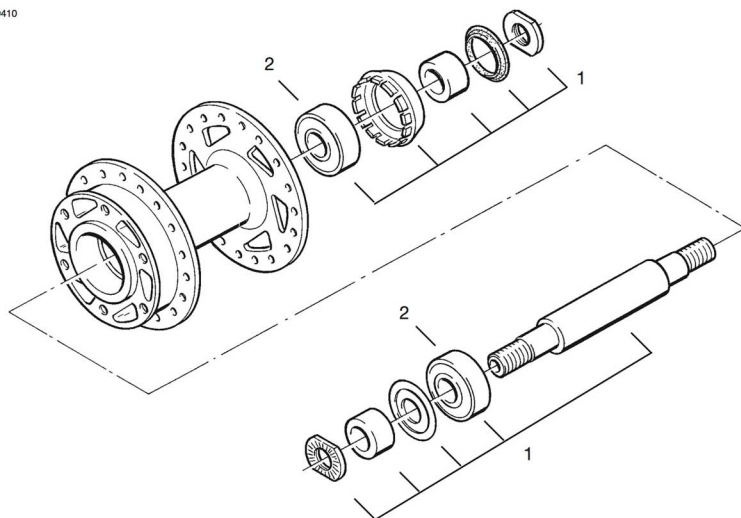
99S0409



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 001 009	ET Set Zsb. Achse Power Disc, Vorderrad Sachs 3000	Compl. axle set Power Disc, front hub Sachs 3000	Axe compl. Power Disc, moyeu avant Sachs 3000	1

Vorderradnabe für Power Disc Quarz '97 / Neos '97
Front Hub for Power Disc Quarz '97 / Neos '97
Moyeu Avant pour Power Disc Quarz '97 / Neos '97

99S0410



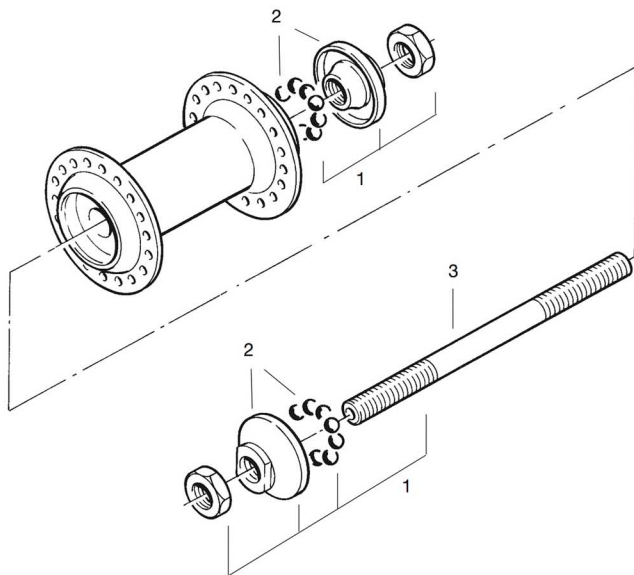
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 059	ET Set Zsb. Achse für Vorderradnabe Neos/Quarz	Complete axle set Quarz / Neos Power Disc front hub	Axe compl. Quarz / Neos Power disc moyeu avant	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Vorderradnabe SACHS 3000

Front Hub SACHS 3000

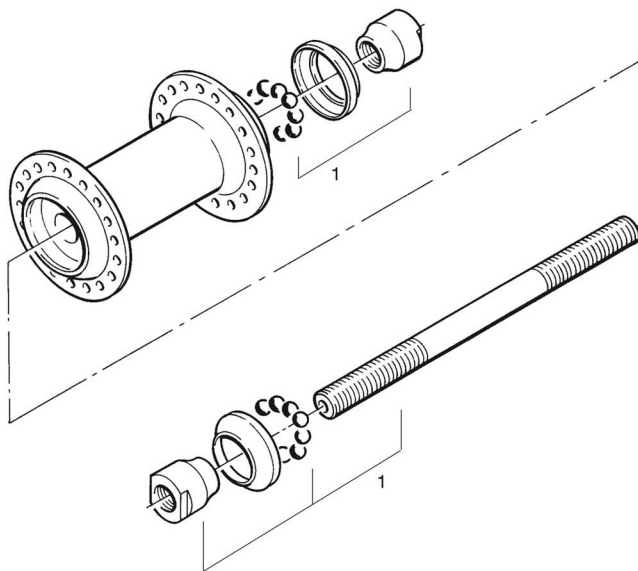
Moyeu Avant SACHS 3000

99S0411



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 043	ET Set Zsb. Achse Sachs 3000 Hohlachse, vorne	Complete axle set. Sachs 3000 front hub, hollow axle	Axe compl. Sachs 3000, avant, Axe creux	1
2	00 4691 002 042	ET Set Konus Sachs 3000, vorne	Complete cone set. Sachs 3000 front hub, hollow axle	Ensemble cône Sachs 3000, avant	1
3	00 4691 002 039	Achse Sachs 3000 Vollachse, vorne, GW 130 mm	Complete axle set Sachs 3000, solid axle, front hub, OL 136 mm	Axe compl. Sachs 3000, moyeu avant, Axe plein, 136 mm	1
3	00 4691 002 058	Achse Sachs 3000, Hohlachse vorne	Complete axle Sachs 3000, hollow axle, front hub	Axe compl. Sachs 3000, moyeu avant, Axe creux	1

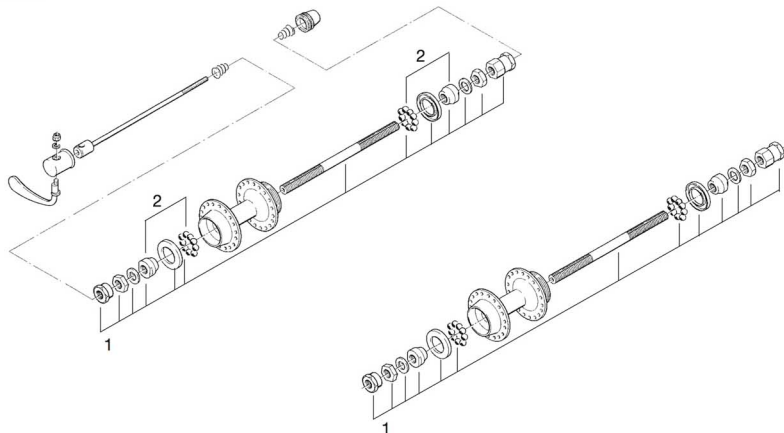
99S0412



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 060	ET-Set ZSB Achse Traxx, Hohlachse	Complete axle set, Traxx, hollow axle	Axe compl. Traxx, Axe creux	1
1	00 4691 002 061	ET-Set ZSB Achse Traxx, Vollachse	Complete axle set, Traxx, solid axle	Axe compl. Traxx, Axe plein	1

4.13 Hinterradnabe SACHS 3000 Sport / Index, GW 126/130, 7- / 6-fach (Voll- / Hohlachse)
Rear Hub SACHS 3000 Sport / Index, OL 126/130, 7 / 6 Speed (solid / hollow axle)
Moyeu Arrière SACHS 3000 Sport / Index, emp. 126/130, 7 / 6 vitesses (axe plein / creux)

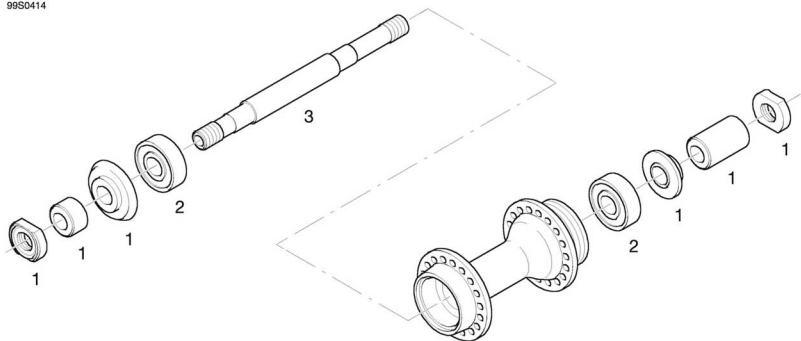
99S0413



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 010	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 6fach, GW 126, Hohlachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 6sp., freewheel OL 126 mm, hollow axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 6v., emp. 126, Axe creux	5
1	00 4691 002 011	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 6-fach, GW 130 mm, Vollachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 6sp., OL 130 mm, solid axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 6v., emp. 130, Axe plein	5
1	00 4691 002 012	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 7fach, GW 130, Hohlachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 7sp., freewheel OL 130, hollow axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 7v., emp. 130, Axe creux	5
1	00 4691 002 013	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 7-fach, GW 130 mm, Vollachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 7sp., OL 130 mm, solid axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 7v., emp. 130, Axe plein	5
1	00 4691 002 094	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 8-fach, GW 135 mm, Vollachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 8sp., OL 135 mm, solid axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 8v., emp. 135, Axe plein	5
1	00 4691 002 093	ET-Set Zsb. Achse Sachs 3000 Sport, 8-fach, GW 135 mm, Hohlachse	Complete axle set Sachs 3000 Sport, 8sp., OL 135 mm, hollow axle	Axe compl. Sachs 3000 Sport, 8v., emp. 135, Axe creux	5
2	00 4691 002 014	ET-Set Konus (2Stück) Sachs 3000 mit 18 Kugeln	„Cone set Sachs 3000 sport (2 Cones) w/ 18 ball bearings 1/4 „	cône set Sachs 3000 (2 cones) ac 18 billes	1

Hinterradnabe Sachs New Success **Rear hub Sachs New Success** **Moyeu Arrière Sachs New Success**

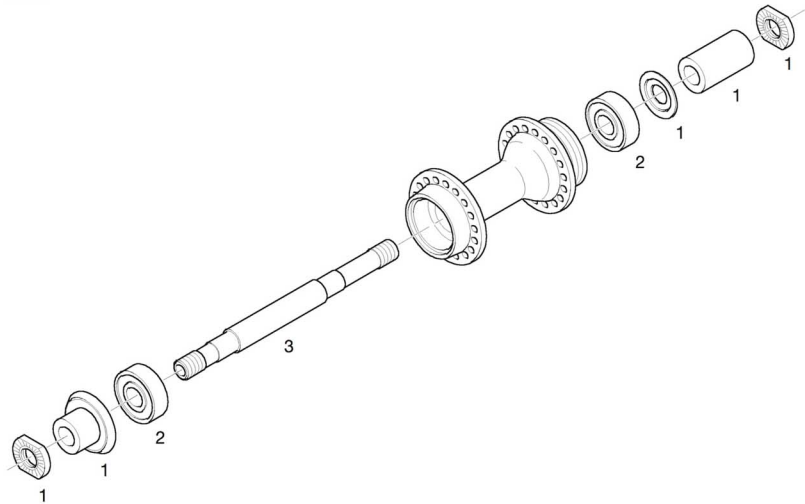
99S0414



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 097	ET-Set Muttern Buchse New Success 8-fach GW130 PL98	Sp set nuts, axle spacer New Success 8 spd. OL130 PL98	Ens. pièces dét. écroux coussinet New Success 8 vit. emp.130 PL98	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 002 095	Achse für New Success / Sachs 7000 8-fach GW130 PL98	Axle for New Success / Sachs 7000 8 spd. OL130 PL98	Axe comp. pour New Success / Sachs 7000 8 vit. emp.130 PL98	1

Hinterradnabe Sachs 7000
Rear hub Sachs 7000
Moyeu Arrière Sachs 7000

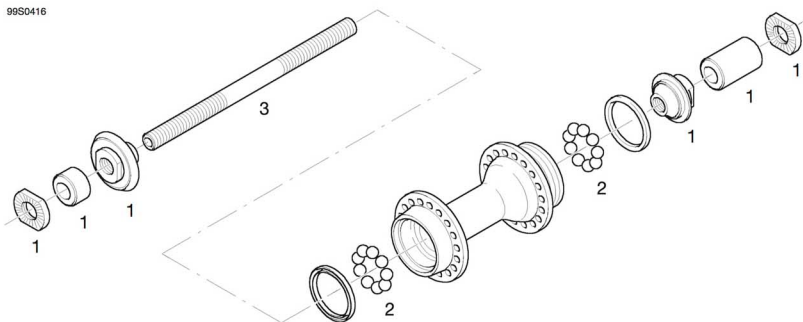
99S0415



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 098	ET-Set Muttern, Buchse Sachs 7000 8-fach GW10 PL98	Sp set nuts, axle spacer Sachs 700 8 spd. OL10 PL98	Ens. pièces dét. écroux, coussinet Sachs 700 8 vit. emp.10 PL98	1
1	00 4691 002 099	ET-Set Muttern, Buchse Sachs 7000 7-fach GW10 PL98	Sp set nuts, axle spacer Sachs 700 7 spd. OL10 PL98	Ens. pièces dét. écroux, coussinet Sachs 700 7 vit. emp.10 PL98	1
2	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1
3	00 4691 002 095	Achse für New Success / Sachs 7000 8-fach GW130 PL98	Axle for New Success / Sachs 7000 8 spd. OL130 PL98	Axe comp. pour New Success / Sachs 7000 8 vit. emp.130 PL98	1
3	00 4691 002 096	Achse für New Success / Sachs 7000 7-fach GW130 PL98	Axle for New Success / Sachs 7000 7 spd. OL130 PL98	Axe comp. pour New Success / Sachs 7000 7 vit. emp.130 PL98	1

Hinterradnabe Sachs 5000Rear hub Sachs 5000Moyeu Arrière Sachs 5000

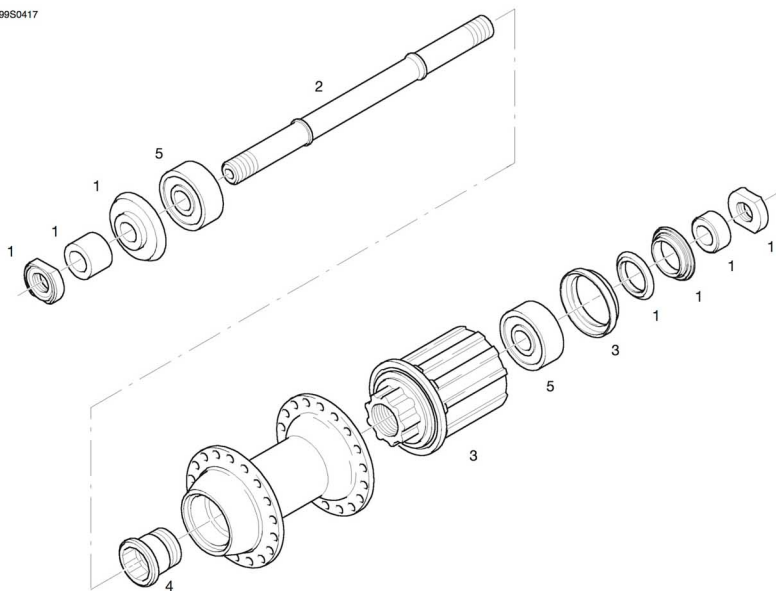
99S0416



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 100	ET-Set Muttern Buchse Konus mit Deckel 8-fach GW130 PL98	Sp set nuts, axle spacer cone w/ cap 8 spd. OL130 PL98	Ens. pièces dét. écroux, coussinet, cone ac capuchon 8 vit. emp.130 PL98	1
1	00 4691 002 101	ET-Set Muttern Buchse Konus mit Deckel 7-fach GW130 PL98	Sp set nuts, axle spacer cone w/ cap 7 spd. OL130 PL98	Ens. pièces dét. écroux, coussinet, cone ac capuchon 7 vit. emp.130 PL98	1
1	00 4691 002 102	ET-Set Muttern Buchse Konus mit Deckel 6-fach GW130 PL98	Sp set nuts, axle spacer cone w/ cap 6 spd. OL130 PL98	Ens. pièces dét. écroux, coussinet, cone ac capuchon 6 vit. emp.130 PL98	1
2	00 4698 402 428	Kugel, 9 Stück pro Seite	9 ball bearings each side 1/4 inch	Jeu de 9 billes 6,35	18
3	00 4691 002 036	Achse Centera 7-fach, GW 130 mm ~ 140,5 mm	hollow axle Centera, 7-speed, OL 130 - 140 mm	Axe creux Centera 7 vit. emp. 130 - 140 mm	1
3	00 4691 002 103	Achse 7-/8-fach GW126	Axle 7 / 8 spd. OL 126	Axe compl. 7 / 8 vit. Emp. 126	1

Hinterradnabe Quarz '98 / Plasma Rear hub Quarz '98 / Plasma Moyeu Arrière Quarz '98 / Plasma

99S0417



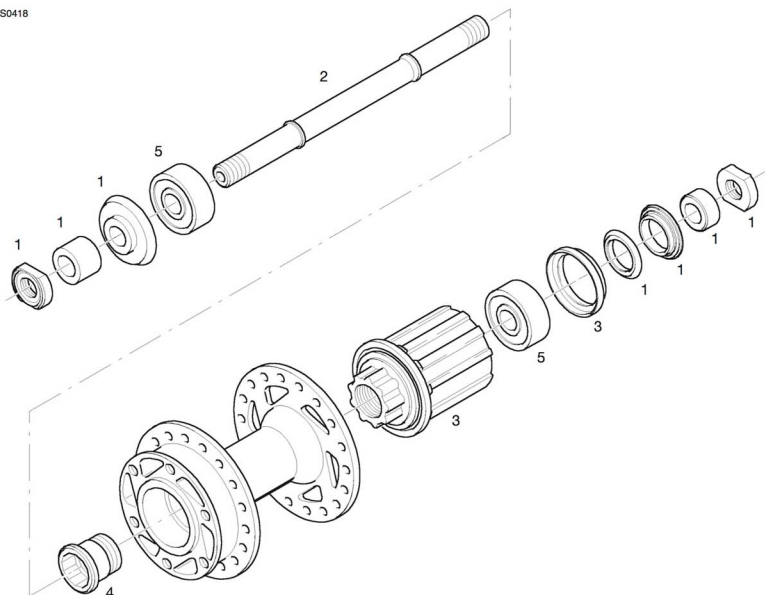
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 073	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Quarz '98 / Plasma 8-fach, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Quarz '98 / Plasma 8-speed, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Quarz '98 / Plasma 8-vit., emp. 135 mm	1
2	00 4691 002 079	Achse 8-fach, GW 135 mm	Axle 8-speed, OL 135 mm	Axe 8-vit. emp. 135 mm	1
3	00 4691 002 084	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	ET-Set Zsb. Antreiber 7-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stück.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Hinterradnabe Quarz / Plasma Power Disc

Rear hub Quarz / Plasma Power Disc

Moyeu Arrière Quarz / Plasma Power Disc

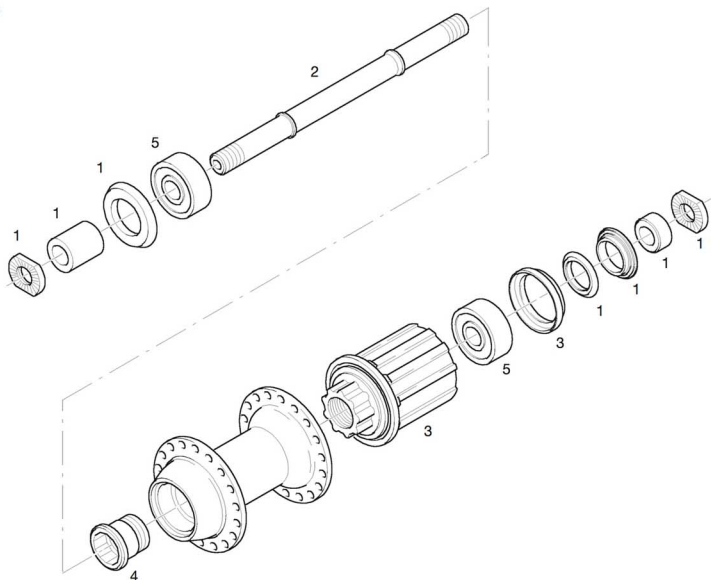
99S0418



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 074	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Quarz '98 / Plasma 8-fach, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Quarz '98 / Plasma 8-speed, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Quarz '98 / Plasma 8-vit., emp. 135 mm	1
2	00 4691 002 078	Achse 8-fach, GW 135 mm	Axle 8-speed, OL 135 mm	Axe 8-vit. emp. 135 mm	1
3	00 4691 002 084	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	Antreiberschraube	driver screw	Ecrou couronne	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Hinterradnabe Neos Cartridge / Quarz '99
Rear hub Sachs Quarz Neos Cartridge / Quarz '99
Moyeu Arrière Neos Cartridge / Quarz '99

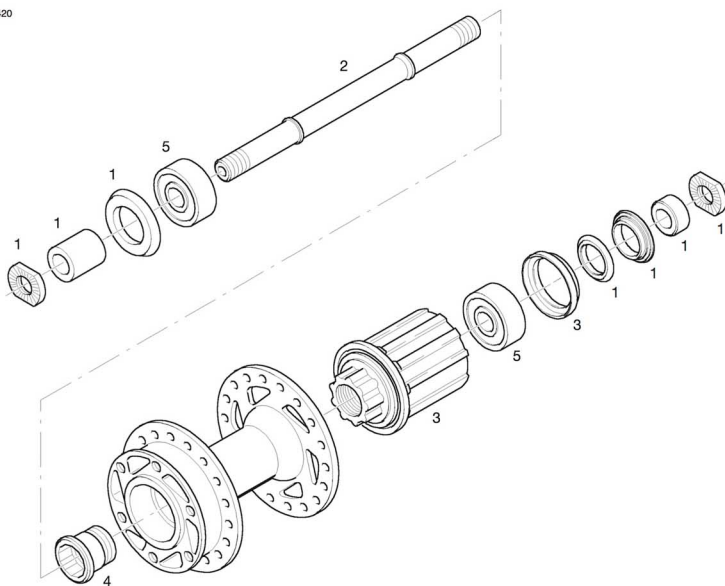
99S0419



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 075	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Neos Cartridge / Quarz '99 8-fach, GW 130 mm	Complete set nut, sealing, bushing Neos Cartridge / Quarz '99 8-speed, OL 130 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Neos Cartridge / Quarz '99 8- vit., emp. 130 mm	1
1	00 4691 002 076	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Neos Cartridge / Quarz '99 8-fach, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Neos Cartridge / Quarz '99 8-speed, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Neos Cartridge / Quarz '99 8- vit., emp. 135 mm	1
2	00 4691 002 079	Achse 8-fach, GW 135 mm	Axle 8-speed, OL 135 mm	Axe 8-vit. emp.135 mm	1
2	00 4691 002 080	Achse 8-fach, GW 130 mm	Axle 8-speed, OL 130 mm	Axe 8-vit. emp.130 mm	1
3	00 4691 002 084	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	Antreiberschraube	driver screw	Ecrou couronne	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stück.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

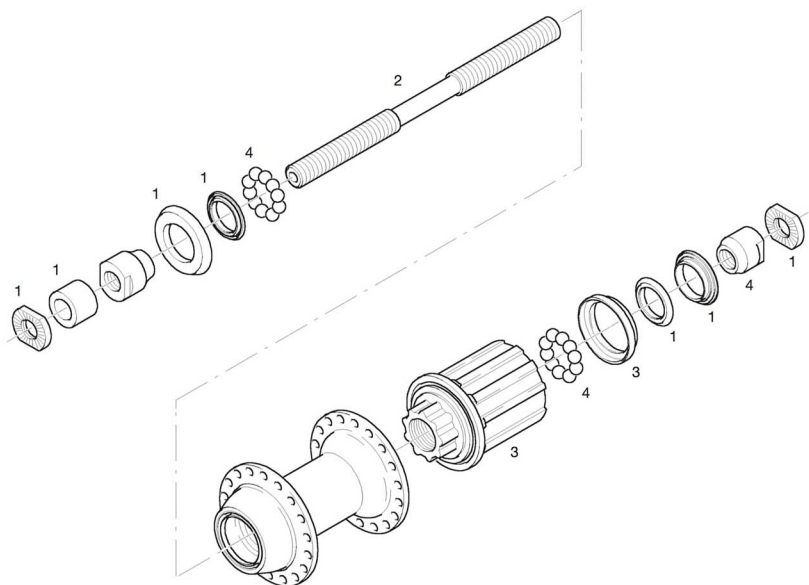
Hinterradnabe Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc Rear hub Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc Moyeu Arrière Neos Cartridge / Quarz '99 Power Disc

99S0420



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 077	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Neos Cartridge / Quarz '99 8-fach, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Neos Cartridge / Quarz '99 8-speed, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Neos Cartridge / Quarz '99 8- vit., emp. 135 mm	1
2	00 4691 002 078	Achse 8-fach, GW 135 mm	Axle 8-speed, OL 135 mm	Axe 8-vit. emp. 135 mm	1
3	00 4691 002 084	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	Antreiberschraube	driver screw	Ecrou couronne	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stück.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

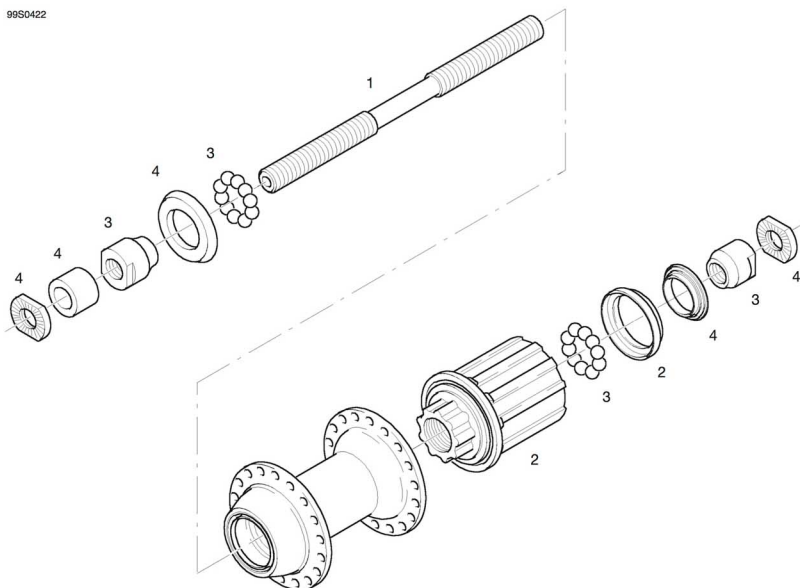
Hinterradnabe NeosRear hub NeosMoyeu Arrière Neos



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 070	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Neos 8-fach, Hohlachse, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Neos 8-speed, hollow axle, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Neos 8-vit., axe creux, emp. 135 mm	1
1	00 4691 002 092	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Centera 7-fach, Hohlachse, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Centera 7-speed, hollow axle, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Centera 7-vit., axe creux, emp. 135 mm	1
2	00 4691 002 082	Achse 7/8-fach, Hohlachse, GW 135 mm	Axle 7/8-speed, hollow axle, OL 135 mm	Axe 7/8-vit. Axe creux, emp. 135 mm	1
3	00 4691 002 085	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 135 mm	1
3	00 4691 002 086	ET-Set Zsb. Antreiber 7-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 089	ET-Set Konus und Kugeln 8-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 8- speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 8- vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 090	ET-Set Konus und Kugeln 7-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 7- speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 7- vit. emp. 130/135 mm	1

Hinterradnabe CenteraRear hub CenteraMoyeu Arrière Centera

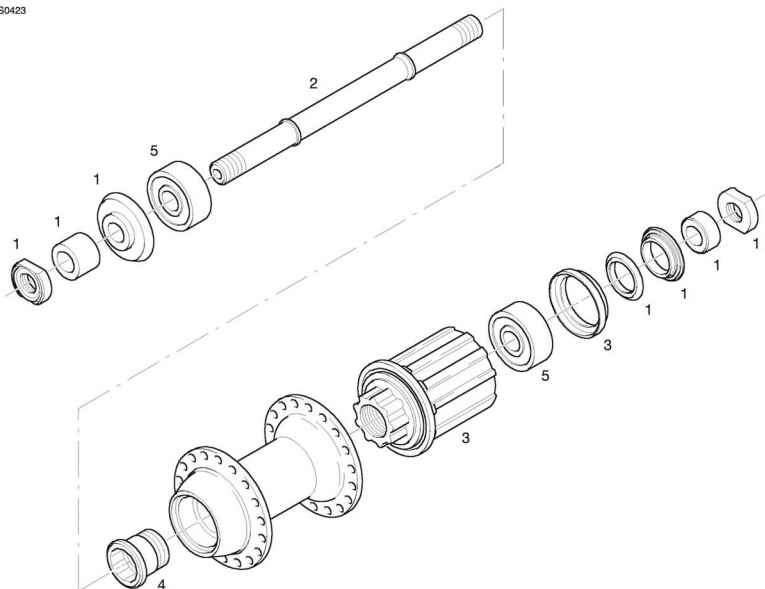
99S0422



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 081	Achse 7-fach, Vollachse, GW 130 mm	Axle 7-speed, solid axle, OL 130 mm	Axe 7-vit. Axe plein, emp. 130 mm	1
1	00 4691 002 082	Achse 7/8-fach, Hohlachse, GW 135 mm	Axle 7/8-speed, hollow axle, OL 135 mm	Axe 7/8-vit. Axe creux, emp. 135 mm	1
1	00 4691 002 083	Achse 7/8-fach, Hohlachse, GW 130 mm	Axle 7/8-speed, hollow axle, OL 130 mm	Axe 7/8-vit. Axe creux, emp. 130 mm	1
2	00 4691 002 086	ET-Set Szb. Antreiber 7-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
2	00 4691 002 087	ET-Set Szb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
3	00 4691 002 089	ET-Set Konus und Kugeln 8-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
3	00 4691 002 090	ET-Set Konus und Kugeln 7-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 091	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Centera 7-fach, GW 130 mm	Complete set nut, sealing, bushing Centera 7-speed, OL 130 mm	Ensemble compl. écrou, joint, coussinet Centera 7-vit., emp. 130 mm	1
4	00 4691 002 092	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Centera 7-fach, Hohlachse, GW 135 mm	Complete set nut, sealing, bushing Centera 7-speed, hollow axle, OL 135 mm	Ensemble compl. écrou, joint, coussinet Centera 7-vit., axe creux, emp. 135 mm	1
4	00 4691 002 112	ET-Set Mutter / Dichtung Buchse 8-fach Hohlachse GW 135	SP set nut / sealing axle spacer 8 spd. Hollow axle OL 135	Ens. pièces détachées écrou / Dichtung coussinet 8 vit. Axe creux emp. 135	1

Hinterradnabe Sachs New Success **Rear hub Sachs New Success** **Moyeu Arrière Sachs New Success**

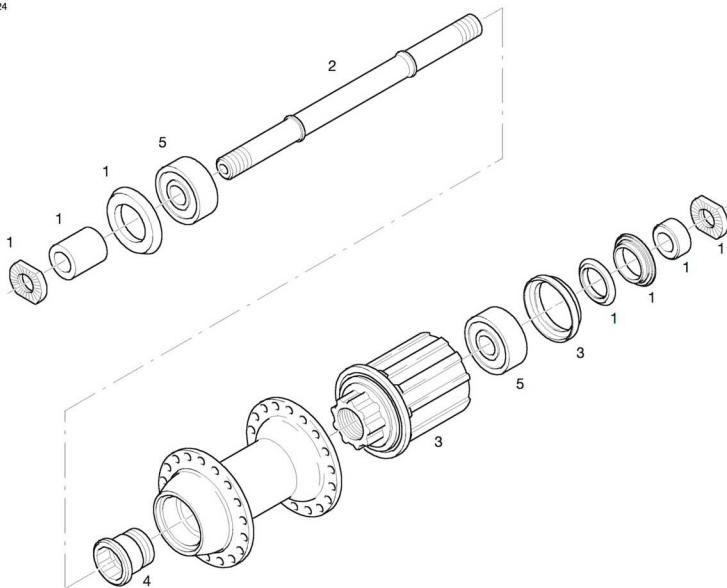
99S0423



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 071	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse New Success 8-fach, Hohlachse, GW 130 mm	Complete set nut, sealing, bushing New Success 8-speed, hollow axle, OL 130 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet New Success 8-vit., axe creux, emp. 130 mm	1
2	00 4691 002 080	Achse 8-fach, GW 130 mm	Axle 8-speed, OL 130 mm	Axe 8-vit. emp. 130 mm	1
3	00 4691 002 084	ET-Set Zsb. Antrieber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	Antrieberschraube	driver screw	Ecrou couronne	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Hinterradnabe Sachs 7000 Rear hub Sachs 7000 Moyeu Arrière Sachs 7000

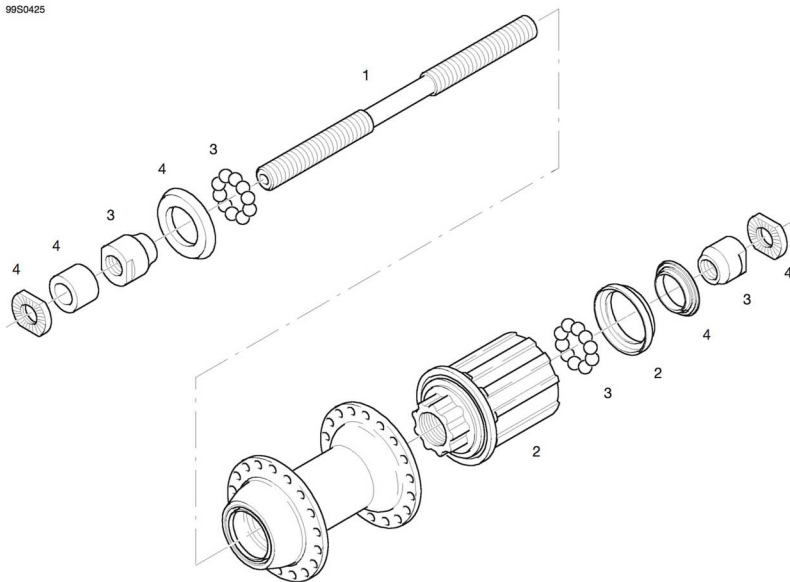
99S0424



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 072	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Sachs 7000 8-fach, GW 130 mm	Complete set nut, sealing, bushing Sachs 7000 8-speed, OL 130 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cou- sinet Sachs 7000 8-vit., emp. 130 mm	1
2	00 4691 002 080	Achse 8-fach, GW 130 mm	Axle 8-speed, OL 130 mm	Axe 8-vit. emp. 130 mm	1
3	00 4691 002 064	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 088	Antreiberschraube	driver screw	Ecrou couronne	1
5	00 4698 402 430	Rillenkugellager, abgedichtet, 2 Stck.	sealed cartridge bearing 2 pieces	roulement à billes, étanche, 2 pièces	1

Hinterradnabe Sachs 5000Rear hub Sachs 5000Moyeu Arrière Sachs 5000

99S0425



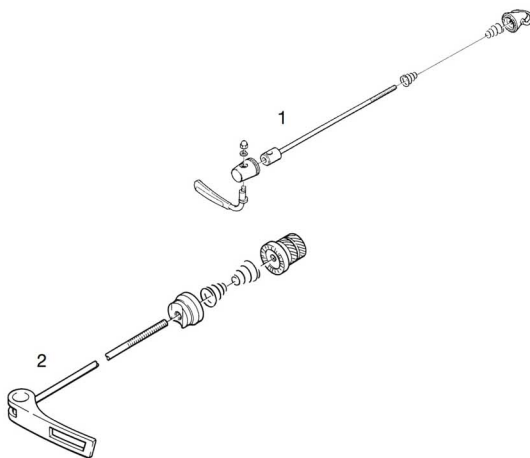
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 4691 002 083	Achse 7/8-fach, Hohlachse, GW 130 mm	Axle 7/8-speed, hollow axle, OL 130 mm	Axe 7/8-vit. Axe creux, emp. 130 mm	1
2	00 4691 002 086	ET-Set Zsb. Antreiber 7-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
2	00 4691 002 087	ET-Set Zsb. Antreiber 8-fach GW 130/135 mm	Complete driver set, 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. couronne, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
3	00 4691 002 089	ET-Set Konus und Kugeln 8-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 8-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 8-vit. emp. 130/135 mm	1
3	00 4691 002 090	ET-Set Konus und Kugeln 7-fach, GW 130/135 mm	Complete set cone and balls 7-speed, OL 130/135 mm	Ensemble compl. cône et billes, 7-vit. emp. 130/135 mm	1
4	00 4691 002 091	ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Centera 7-fach, GW 130 mm	Complete set nut, sealing, bushing Centera 7-speed, OL 130 mm	Ensemble compl. écrou, joint, cousinet Centera 7-vit., emp. 130 mm	1

Schnellspanner für Naben m. Hohlachse

Quick Release For Hubs With Hollow Axles

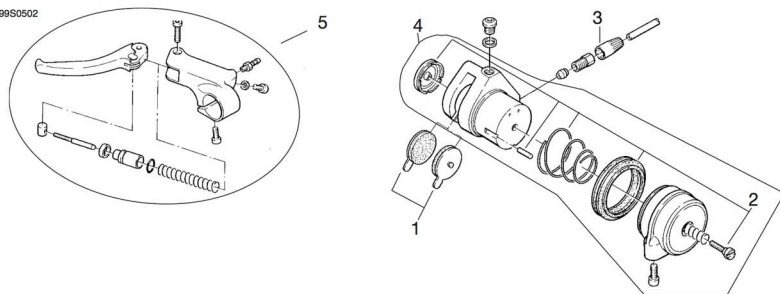
Blocage rapide pour moyeux creux

99S0426



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	88 4600 405 407	Schnellspannsatz Vorderrad, GW 100, Ausfallende 3,5 - 6,5 mm	Skewer set front, OL 100, for dropout 3,5 - 6,5 mm	Ensemble blocage rapide avant, emp. 100, pour patte de fourche 3,5 - 6,5 mm	1
1	88 4600 405 408	Schnellspannsatz Hinterrad, GW 126, Ausfallende 4 - 7 mm	Skewer set rear, OL 126, for dropout 4 - 7 mm	Ensemble blocage rapide arrière, emp. 126, pour patte de fourche 4 - 7 mm	1
2	88 4600 406 201	Schnellspannsatz Vorderrad, GW 100, Ausfallende 7 - 10 mm	Skewer set front, OL 100, for dropout 7 - 10 mm	Ensemble blocage rapide avant, emp. 100, pour patte de fourche 7 - 10 mm	1
2	88 4600 406 202	Schnellspannsatz Vorderrad, GW 100, Ausfallende 4 - 7 mm	Skewer set front, OL 100, for dropout 4 - 7 mm	Ensemble blocage rapide avant, emp. 100, pour patte de fourche 4 - 7 mm	1
2	88 4600 406 203	Schnellspannsatz Hinterrad, GW 130, Ausfallende 7 - 10 mm, GW 135, Ausfallende 4 - 7 mm	Skewer set rear, OL 130, for dropout 7 - 10 mm, OL 135, for dropout 4 - 7 mm	Ensemble blocage rapide arrière, emp. 130, pour patte de fourche 7 - 10 mm, emp 135, pour patte de fourche 4 - 7 mm	1
2	88 4600 406 204	Schnellspannsatz Hinterrad, GW 130, Ausfallende 4 - 7 mm	Skewer set rear, OL 130, for dropout 4 - 7 mm	Ensemble blocage rapide arrière, emp. 130, pour patte de fourche 4 - 7 mm	1
2	88 4600 406 205	Schnellspannsatz Hinterrad, GW 135, Ausfallende 7 - 10 mm	Skewer set rear, OL 135, for dropout 7 - 10 mm	Ensemble blocage rapide arrière, emp. 135, pour patte de fourche 7 - 10 mm	1

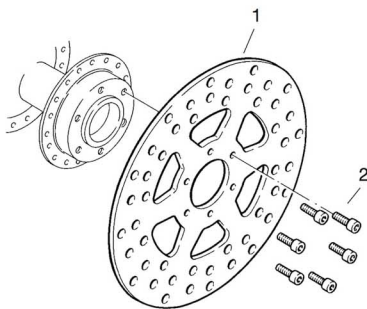
99S0502



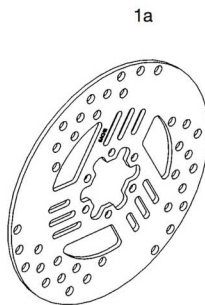
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1691 114 004	ET-Set Bremsbeläge für POWER DISC, Stahl, Scheibenstärke 3 mm	brake pad set for POWER DISC, steel, thickness 3 mm	plaquette de frein pour frein à disque en acier, épaisseur 3 mm	1
1	00 1691 114 003	ET-Set Bremsbeläge für POWER DISC, Alu, Scheibenstärke 3 mm	brake pad set for POWER DISC, alu, thickness 3 mm	plaquette de frein pour disque à frein en alu, épaisseur 3 mm	1
2	00 1691 114 000	ET-Set für POWER DISC	POWER DISC caliper part kit adjusting bolt, seal, spring, pin, brake pad cap	Jeu de vis, POWER DISC	1
3	00 1622 106 000	Tülle	Hydraulic dust cap	raccord	1
4	00 1691 114 006	Bremssattel Hinterrad Neos	caliper ass. rear Neos	maître cylindre arrière Neos	1
4	00 1691 114 007	Bremssattel Vorderrad Neos	caliper ass. front Neos	maître cylindre avant Neos	1
4	00 1691 114 008	Bremssattel Hinterrad für Power Disc Pro Quarz	caliper assembly rear for Power Disc Pro Quarz	étrier de frein arrière pour Power disc Pro Quarz	1
4	00 1691 114 009	Bremssattel Vorderrad für Power Disc Pro Quarz	caliper assembly front for Power Disc Pro Quarz	étrier de frein avant pour Power disc Pro Quarz	1
4	00 1691 114 017	Bremssattel Hinterrad für Power Disc, rot	caliper assembly rear for Power Disc, red	étrier de frein arrière pour Power disc, rouge	1
5	00 1691 114 010	Bremshebel für Power Disc links	Brake lever for Power Disc lh	Lever de frein pour Power Disc gauche	1
5	00 1691 114 011	Bremshebel für Power Disc rechts	Brake lever for Power Disc rh	Lever de frein pour Power Disc droite	1
5	00 1691 114 012	Bremshebel für Power Disc Pro links	Brake lever for Power Disc Pro left	levier de frein pour Power disc Pro gauche	1
5	00 1691 114 013	Bremshebel für Power Disc Pro rechts	Brake lever for Power Disc Pro right	levier de frein pour Power disc Pro droite	1
		Achtung: Nur die oben genannten Bremshebel sind für Power Disc geeignet! Bei Einsatz von neuen Belägen: Kombinieren Sie die Bremsbeläge (Stahl / Alu) ausschließlich mit den darauf abgestimmten Bremsscheiben!! Rahmenanbaulehre siehe Sachs Werkzeuge	Attention: Only use the brake levers listed above with the Power Disc! For brake pad replacement: Be sure that the brake pads match the disc material (steel / aluminum)	Attention: Utiliser uniquement ces leviers de freins ci-dessus avec le frein Power Disc! En cas de remplacement des patins: Assurez vous d'utiliser les plaquettes de frein correspondantes (acier / alu)	Gabarrit de montage voir outils Sachs

SACHS Bremscheibe Stahl / Alu
SACHS Brake Disc Steel / Alu
Frein à disque SACHS acier / alu

99S0503



Stahlscheibe 1995
Aluscheibe 1995

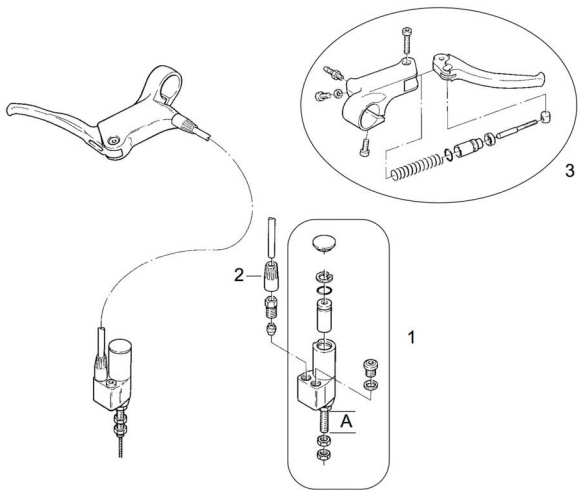


Aluscheibe 1996

Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1691 114 001	ET-Set Stahl - Bremscheibe für POWER DISC, mit Schrauben	Spare parts kit, Steel disc (rotor) w/ 6 mounting bolts	disque acier avec vis	1
1	00 1691 114 002	ET-Set Alu - Bremscheibe für POWER DISC, mit Schrauben	Spare parts kit, alu disc (rotor) w/ 6 mounting bolts	disque alu avec vis	1
1a	00 1691 114 005	Bremscheibe 96, Alu	alu disc 96	disque alu 96	1
2	00 1699 100 039	Beutel mit Zylinderschrauben, 6 Stück	Disc mounting bolts, 6 in bag	Sachet vis de fixation	1
		Achtung: Bei Scheibenwechsel: sind grundsätzlich neue Bremsbeläge zu verwenden! Kombinieren Sie die Bremscheiben (Stahl / Alu) ausschließlich mit den darauf abgestimmten Bremsbelägen!!	Attention: When changing discs always replace brake pads. Be sure that the brake pads match the disc material (steel or aluminum).	Attention: En cas de remplacement des disques acier ou aluminium Veuillez également changer les plaquettes de frein correspondantes (acier / alu)!	

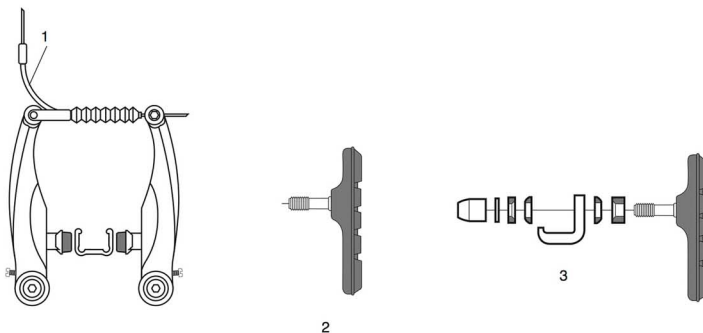
SACHS HYDRO PULL
SACHS HYDRO PULL
SACHS HYDRO PULL

99S0504



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1673 106 000	Zsb. Nehmerzylinder Gewindelänge (A) 40 mm	hydraulic cylinder assembly 40 mm post	Ensemble cylindre piston hydraulique, 40 mm	1
1	00 1673 109 000	Zsb. Nehmerzylinder Gewindelänge (A) 25 mm	hydraulic cylinder assembly, 25 mm post	Ensemble cylindre piston hydraulique, 25 mm	1
2	00 1622 106 000	Tülle	Hydraulic dust cap	raccord	1
3	00 1678 005 000	Hydr. Bremsgriff für HYDRO PULL, rechts, 2-Finger	HYDRO PULL brake lever, right, 2 finger	levier de frein hydraulique, droite, 2 doigts HYDRO PULL	1
3	00 1678 006 000	Hydr. Bremsgriff für HYDRO PULL, links, 2-Finger	HYDRO PULL brake lever, left, 2 finger	levier de frein hydraulique, gauche, 2 doigts HYDRO PULL	1
		Achtung: Nur die oben genannten Bremshebel sind für Hydro Pull geeignet!	Attention: Only use the brake levers listed above with Hydro Pull.	Attention: Utiliser uniquement les leviers de freins ci-dessus avec le frein Hydro Pull	

99S0505



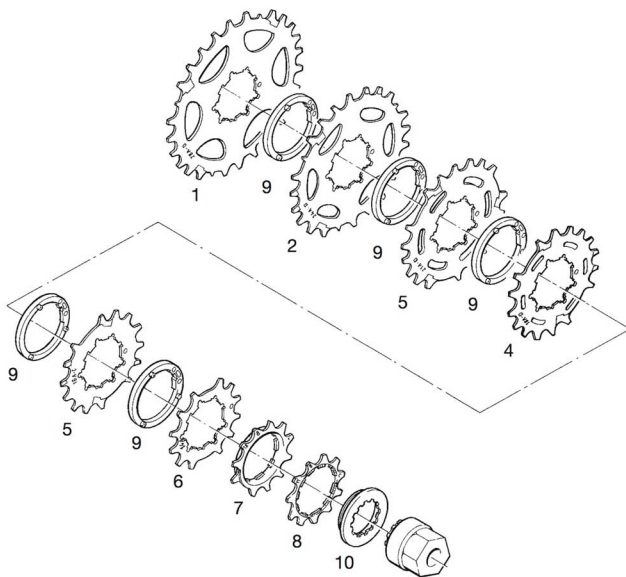
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	200-966	Umlenkrohr rostfrei, 90	Brake Tube, stainless, 90	tube derenvoi, 90	1
1	200-967	Umlenkrohr rostfrei, 135	Brake Tube, stainless, 135	tube derenvoi, 135	1
2	200-964	Kool Stop Bremsklötze	Kool Stop pads	Kool Stop patin de frein	4
3	200-965	Bremsklötze mit Zubehör	Pads wholders & hardware	patin de frein avec accessoires	2

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 11-28

SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 11-28

Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 11-28

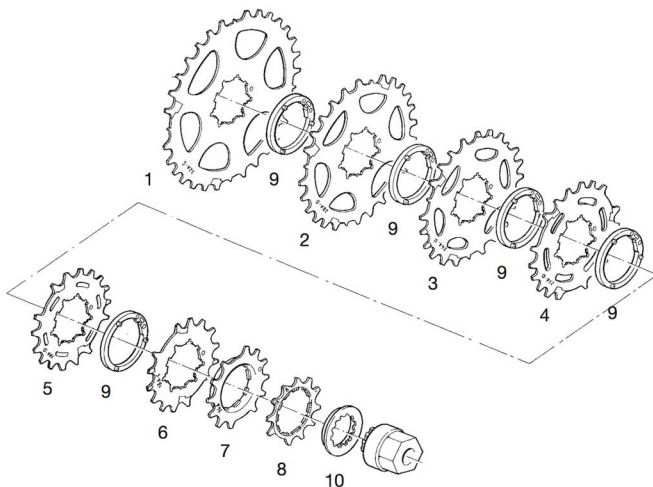
99S0602



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 11 / 28	cassette stack: 11 / 28	cassette 11 / 28	
1	00 1091 108 002	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
2	00 1091 108 003	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
3	00 1091 108 004	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
4	00 1091 108 005	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
5	00 1091 108 006	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
6	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
7	00 1091 108 008	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
8	00 1091 108 009	Zahnkranz 11 Zähne, vernickelt	Sprocket 11 teeth, nickel plated	Pignon 11 dents nickelé	1
9	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 001	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1
1	00 1006 001 028	Zahnkranz 28 Zähne, brüniert	Sprocket 28 teeth, barnished	Pignon 28 dents bruni	1
2	00 1006 001 024	Zahnkranz 24 Zähne, brüniert	Sprocket 24 teeth, barnished	Pignon 24 dents bruni	1
3	00 1006 001 021	Zahnkranz 21 Zähne, brüniert	Sprocket 21 teeth, barnished	Pignon 21 dents bruni	1
4	00 1006 001 018	Zahnkranz 18 Zähne, brüniert	Sprocket 18 teeth, barnished	Pignon 18 dents bruni	1
5	00 1006 001 016	Zahnkranz 16 Zähne, brüniert	Sprocket 16 teeth, barnished	Pignon 16 dents bruni	1
6	00 1006 001 014	Zahnkranz 14 Zähne, brüniert	Sprocket 14 teeth, barnished	Pignon 14 dents bruni	1
7	00 1006 001 012	Zahnkranz 12 Zähne, brüniert	Sprocket 12 teeth, barnished	Pignon 12 dents bruni	1
8	00 1006 001 011	Zahnkranz 11 Zähne, brüniert	Sprocket 11 teeth, barnished	Pignon 11 dents bruni	1
10	00 4617 540 021	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 12-32
SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 12-32
Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 12-32

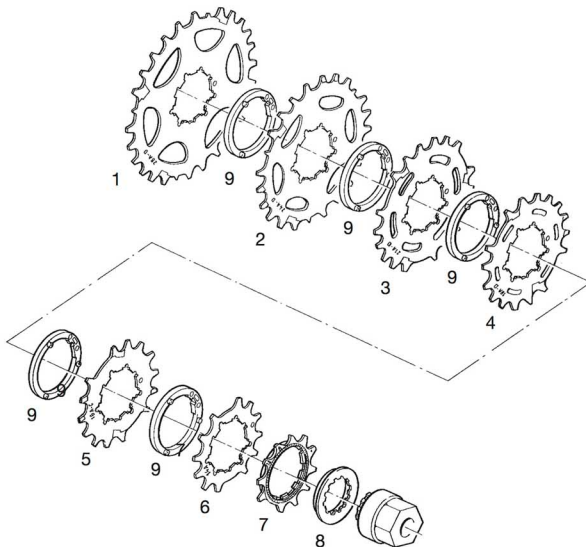
99S0603



Nr. no.	Art.-Nr. Ref.-no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 32	cassette stack: 12 / 32	cassette 12 / 32	
1	00 1091 108 001	Zahnkranz 32 Zähne, vernickelt	Sprocket 32 teeth, nickel plated	Pignon 32 dents nickelé	1
2	00 1091 108 002	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
3	00 1091 108 003	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
4	00 1091 108 004	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
5	00 1091 108 005	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
6	00 1091 108 006	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
7	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
8	00 1091 108 010	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
9	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 002	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrout de blocage K7 (10 pièces)	1
1	00 1006 001 032	Zahnkranz 32 Zähne, brüniert	Sprocket 32 teeth, barnished	Pignon 32 dents bruni	1
2	00 1006 001 028	Zahnkranz 28 Zähne, brüniert	Sprocket 28 teeth, barnished	Pignon 28 dents bruni	1
3	00 1006 001 024	Zahnkranz 24 Zähne, brüniert	Sprocket 24 teeth, barnished	Pignon 24 dents bruni	1
4	00 1006 001 021	Zahnkranz 21 Zähne, brüniert	Sprocket 21 teeth, barnished	Pignon 21 dents bruni	1
5	00 1006 001 018	Zahnkranz 18 Zähne, brüniert	Sprocket 18 teeth, barnished	Pignon 18 dents bruni	1
6	00 1006 001 016	Zahnkranz 16 Zähne, brüniert	Sprocket 16 teeth, barnished	Pignon 16 dents bruni	1
7	00 1006 011 014	Zahnkranz 14 Zähne, brüniert	Sprocket 14 teeth, barnished	Pignon 14 dents bruni	1
8	00 1006 011 012	Zahnkranz 12 Zähne, brüniert	Sprocket 12 teeth, barnished	Pignon 12 dents bruni	1
10	00 4617 540 022	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrout de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 7-fach, 12-28
SACHS Power Glide Sprockets, 7-speed, 12-28
Pignon SACHS Power Glide, 7 vit. 12-28

99S0804



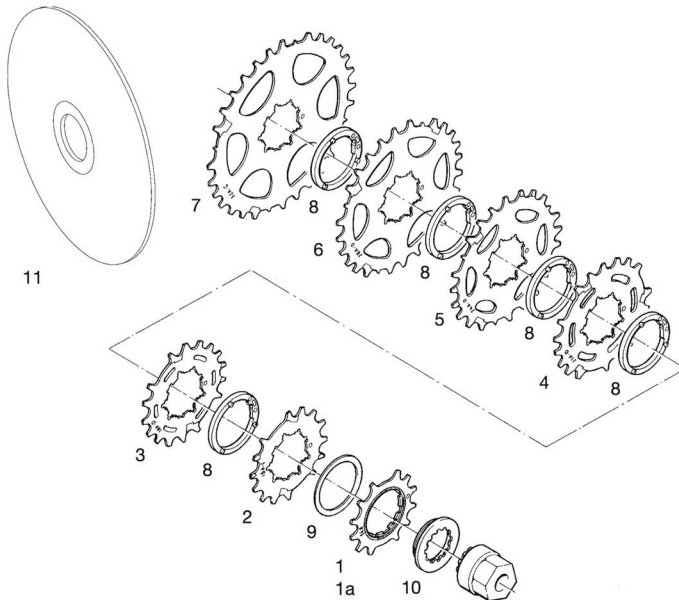
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 28	cassette stack: 12 / 28	cassette 12 / 28	
1	00 1091 108 002	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
2	00 1091 108 003	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
3	00 1091 108 004	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
4	00 1091 108 005	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
5	00 1091 108 006	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
6	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
7	00 1091 108 010	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
8	00 4691 005 000	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1
9	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1
1	00 1006 001 028	Zahnkranz 28 Zähne, brüniert	Sprocket 28 teeth, barnished	Pignon 28 dents bruni	1
2	00 1006 001 024	Zahnkranz 24 Zähne, brüniert	Sprocket 24 teeth, barnished	Pignon 24 dents bruni	1
3	00 1006 001 021	Zahnkranz 21 Zähne, brüniert	Sprocket 21 teeth, barnished	Pignon 21 dents bruni	1
4	00 1006 001 018	Zahnkranz 18 Zähne, brüniert	Sprocket 18 teeth, barnished	Pignon 18 dents bruni	1
5	00 1006 001 016	Zahnkranz 16 Zähne, brüniert	Sprocket 16 teeth, barnished	Pignon 16 dents bruni	1
6	00 1006 011 014	Zahnkranz 14 Zähne, brüniert	Sprocket 14 teeth, barnished	Pignon 14 dents bruni	1
7	00 1006 011 012	Zahnkranz 12 Zähne, brüniert	Sprocket 12 teeth, barnished	Pignon 12 dents bruni	1
8	00 4617 540 022	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze

SACHS Power Glide Sprockets

Pignon SACHS Power Glide

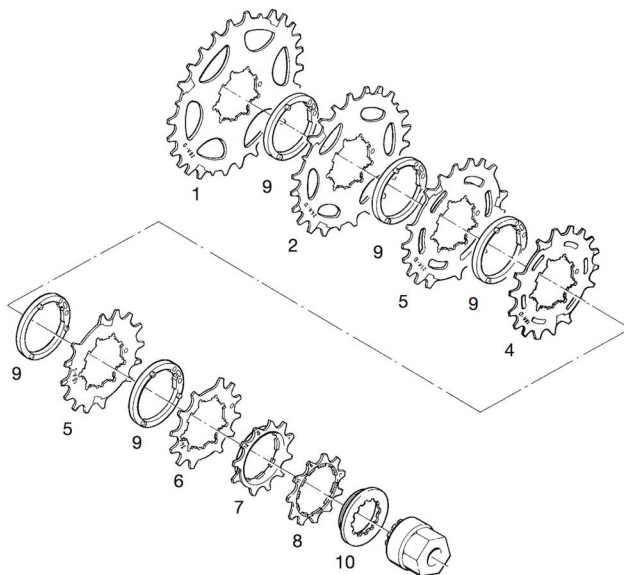
99S0605



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 14 / 32	cassette stack: 14 / 32	cassette 14 / 32	
1	00 1006 001 014	Zahnkranz 14 Zähne, brüniert	Sprocket 14 teeth, barnished	Pignon 14 dents bruni	1
1a	00 1091 107 007	Zahnkranz 14 Zähne, schwarz mit Bund	Sprocket 14 teeth	Pignon 14 dents	1
2	00 1091 107 006	Zahnkranz 16 Zähne, schwarz	Sprocket 16 teeth	Pignon 16 dents	1
3	00 1091 107 005	Zahnkranz 18 Zähne, schwarz	Sprocket 18 teeth	Pignon 18 dents	1
4	00 1091 107 004	Zahnkranz 21 Zähne, schwarz	Sprocket 21 teeth	Pignon 21 dents	1
5	00 1091 107 003	Zahnkranz 24 Zähne, schwarz	Sprocket 24 teeth	Pignon 24 dents	1
6	00 1091 107 002	Zahnkranz 28 Zähne, schwarz	Sprocket 28 teeth	Pignon 28 dents	1
7	00 1091 107 001	Zahnkranz 32 Zähne, schwarz	Sprocket 32 teeth	Pignon 32 dents	1
8	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1
9	00 1091 107 015	Zwischenring	Spacer, phosphate	Rondelle	1
10	00 4691 005 000	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1
11	00 1199 100 024	Konusscheibe für 3x7 Abstufung 14/32	conical washer for 3x7 cassette 14/32	Rondelle pour 3x7 cassette 14/32	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 11-28 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 11-28 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 11-28 DI.R.T.

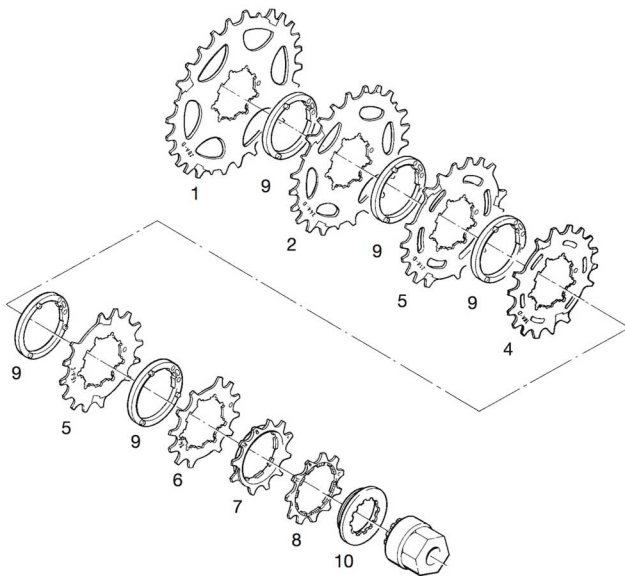
99S0606



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 11 / 28	cassette stack: 11 / 28	cassette 11 / 28	
1	00 1091 108 015	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
2	00 1091 108 014	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
3	00 1091 108 013	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
4	00 1091 108 012	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
5	00 1091 108 011	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
6	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
7	00 1091 108 008	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
8	00 1091 108 009	Zahnkranz 11 Zähne, vernickelt	Sprocket 11 teeth, nickel plated	Pignon 11 dents nickelé	1
9	00 1091 107 021	Verbindungsring grau (6 St)	connecting ring grey (6 p.)	Entretoise gris (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 001	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 11-28 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 11-28 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 11-28 DI.R.T.

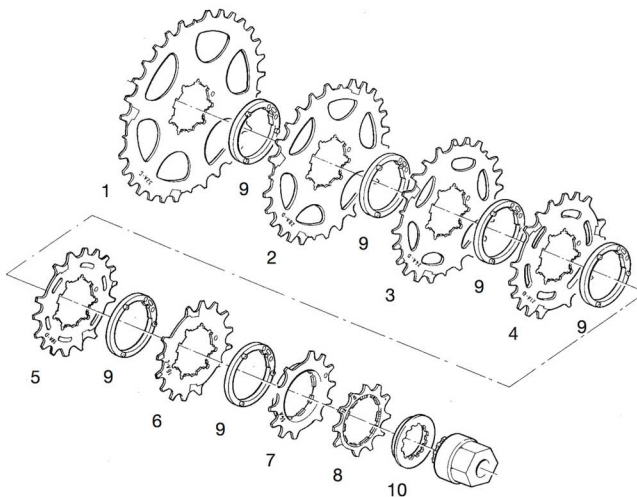
99S0607



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 11 / 28	cassette stack: 11 / 28	cassette 11 / 28	
1	00 1091 107 012	Zahnkranz 28 Zähne, schwarz	Sprocket 28 teeth, black	Pignon 28 dents noir	1
2	00 1091 107 011	Zahnkranz 24 Zähne, schwarz	Sprocket 24 teeth	Pignon 24 dents	1
3	00 1091 107 010	Zahnkranz 21 Zähne, schwarz	Sprocket 21 teeth	Pignon 21 dents	1
4	00 1091 107 009	Zahnkranz 18 Zähne, schwarz	Sprocket 18 teeth	Pignon 18 dents	1
5	00 1091 107 008	Zahnkranz 16 Zähne, schwarz	Sprocket 16 teeth	Pignon 16 dents	1
6	00 1091 107 023	Zahnkranz 14 Zähne, schwarz	Sprocket 14 teeth, black	Pignon 14 dents noir	1
7	00 1091 107 025	Zahnkranz 12 Zähne, schwarz	Sprocket 12 teeth, black	Pignon 12 dents noir	1
8	00 1091 107 026	Zahnkranz 11 Zähne, schwarz	Sprocket 11 teeth, black	Pignon 11 dents noir	1
9	00 1091 107 021	Verbindungsring grau (6 St)	connecting ring grey (6 p.)	Entretoise gris (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 003	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	lockring M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 12-32 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 12-32 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 12-32 DI.R.T.

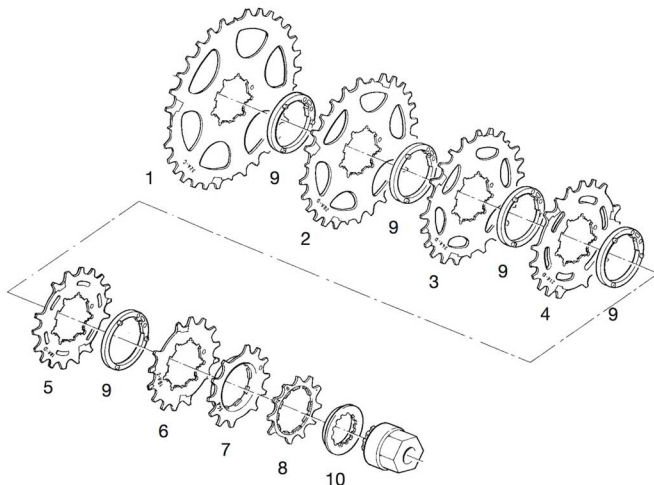
99S0608



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 32	cassette stack: 12 / 32	cassette 12 / 32	
1	00 1091 108 016	Zahnkranz 32 Zähne, vernickelt	Sprocket 32 teeth, nickel plated	Pignon 32 dents nickelé	1
2	00 1091 108 015	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
3	00 1091 108 014	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
4	00 1091 108 013	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
5	00 1091 108 012	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
6	00 1091 108 011	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
7	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
8	00 1091 108 010	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
9	00 1091 107 021	Verbindungsring grau (6 St)	connecting ring grey (6 p.)	Entretoise gris (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 002	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 8-fach, 12-32 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 8-speed, 12-32 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 8 vit. 12-32 DI.R.T.

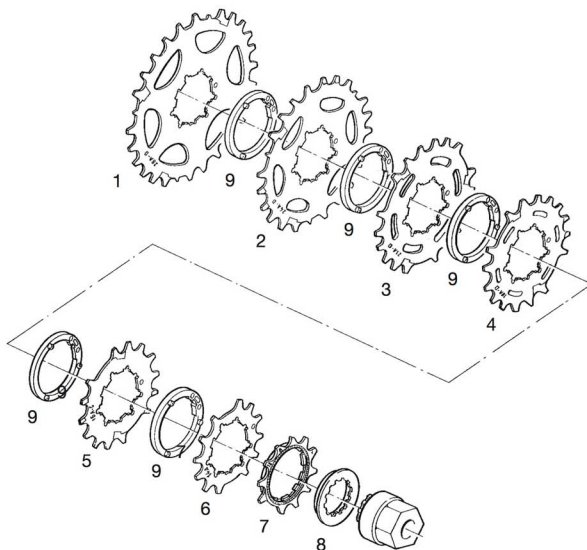
99S0609



Nr. no.	Art.-Nr. Ref.-no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 32	cassette stack: 12 / 32	cassette 12 / 32	
1	00 1091 107 013	Zahnkranz 32 Zähne, schwarz	Sprocket 32 teeth	Pignon 32 dents	1
2	00 1091 107 012	Zahnkranz 28 Zähne, schwarz	Sprocket 28 teeth, black	Pignon 28 dents noir	1
3	00 1091 107 011	Zahnkranz 24 Zähne, schwarz	Sprocket 24 teeth	Pignon 24 dents	1
4	00 1091 107 010	Zahnkranz 21 Zähne, schwarz	Sprocket 21 teeth	Pignon 21 dents	1
5	00 1091 107 009	Zahnkranz 18 Zähne, schwarz	Sprocket 18 teeth	Pignon 18 dents	1
6	00 1091 107 008	Zahnkranz 16 Zähne, schwarz	Sprocket 16 teeth	Pignon 16 dents	1
7	00 1091 107 023	Zahnkranz 14 Zähne, schwarz	Sprocket 14 teeth, black	Pignon 14 dents noir	1
8	00 1091 107 022	Zahnkranz 12 Zähne, schwarz	Sprocket 12 teeth, black	Pignon 12 dents, noir	1
9	00 1091 107 021	Verbindungsring grau (6 St)	connecting ring grey (6 p.)	Entretoise gris (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 004	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 7-fach, 12-28 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 7-speed, 12-28 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 7 vit. 12-28 DI.R.T.

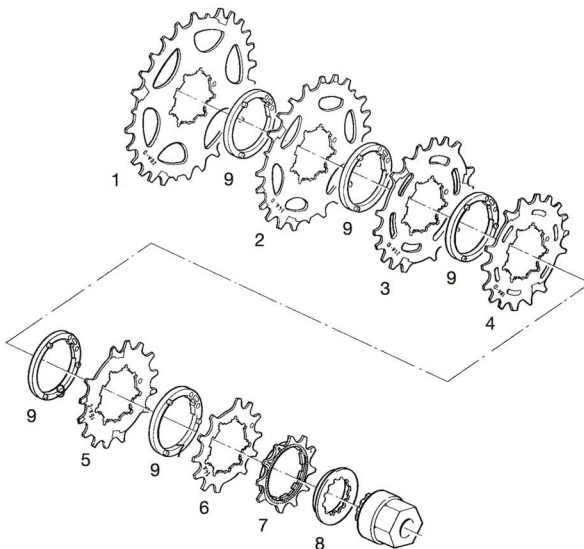
99S0610



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 28	cassette stack: 12 / 28	cassette 12 / 28	
1	00 1091 108 015	Zahnkranz 28 Zähne, vernickelt	Sprocket 28 teeth, nickel plated	Pignon 28 dents nickelé	1
2	00 1091 108 014	Zahnkranz 24 Zähne, vernickelt	Sprocket 24 teeth, nickel plated	Pignon 24 dents nickelé	1
3	00 1091 108 013	Zahnkranz 21 Zähne, vernickelt	Sprocket 21 teeth, nickel plated	Pignon 21 dents nickelé	1
4	00 1091 108 012	Zahnkranz 18 Zähne, vernickelt	Sprocket 18 teeth, nickel plated	Pignon 18 dents nickelé	1
5	00 1091 108 011	Zahnkranz 16 Zähne, vernickelt	Sprocket 16 teeth, nickel plated	Pignon 16 dents nickelé	1
6	00 1091 108 007	Zahnkranz 14 Zähne, vernickelt	Sprocket 14 teeth, nickel plated	Pignon 14 dents nickelé	1
7	00 1091 108 010	Zahnkranz 12 Zähne, vernickelt	Sprocket 12 teeth, nickel plated	Pignon 12 dents nickelé	1
8	00 4691 005 002	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1
9	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze 7-fach, 12-28 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 7-speed, 12-28 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 7 vit. 12-28 DI.R.T.

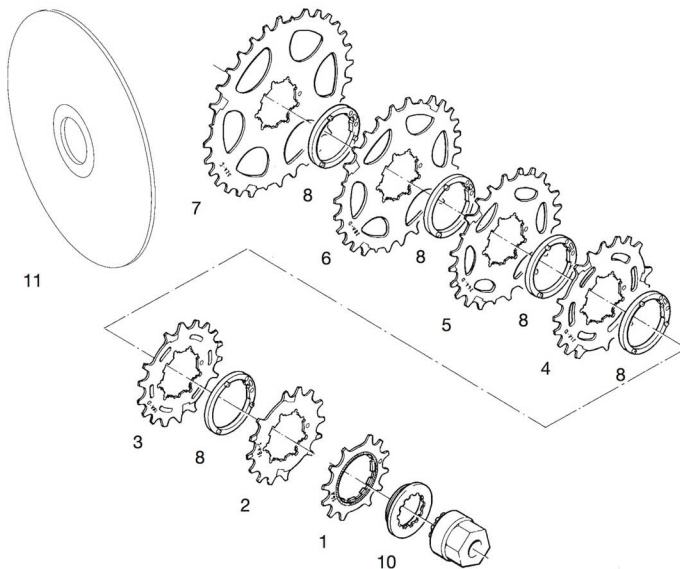
99S0611



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 12 / 28	cassette stack: 12 / 28	cassette 12 / 28	
1	00 1091 107 012	Zahnkranz 28 Zähne, schwarz	Sprocket 28 teeth, black	Pignon 28 dents noir	1
2	00 1091 107 011	Zahnkranz 24 Zähne, schwarz	Sprocket 24 teeth	Pignon 24 dents	1
3	00 1091 107 010	Zahnkranz 21 Zähne, schwarz	Sprocket 21 teeth	Pignon 21 dents	1
4	00 1091 107 009	Zahnkranz 18 Zähne, schwarz	Sprocket 18 teeth	Pignon 18 dents	1
5	00 1091 107 008	Zahnkranz 16 Zähne, schwarz	Sprocket 16 teeth	Pignon 16 dents	1
6	00 1091 107 023	Zahnkranz 14 Zähne, schwarz	Sprocket 14 teeth, black	Pignon 14 dents noir	1
7	00 1091 107 022	Zahnkranz 12 Zähne, schwarz	Sprocket 12 teeth, black	Pignon 12 dents, noir	1
8	00 4691 005 004	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrou de blocage K7 (10 pièces)	1
9	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1

SACHS Power Glide Zahnkränze, 7-fach 14-32 DI.R.T.
SACHS Power Glide Sprockets, 7-speed, 14-32 DI.R.T.
Pignon SACHS Power Glide, 7-vit. 14-32 DI.R.T.

9950612



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		Abstufung: 14 / 32	cassette stack: 14 / 32	cassette 14 / 32	
1	00 1091 107 024	Zahnkranz 14 Zähne	Sprocket 14 teeth	Pignon 14 dents	1
2	00 1091 107 008	Zahnkranz 16 Zähne, schwarz	Sprocket 16 teeth	Pignon 16 dents	1
3	00 1091 107 009	Zahnkranz 18 Zähne, schwarz	Sprocket 18 teeth	Pignon 18 dents	1
4	00 1091 107 010	Zahnkranz 21 Zähne, schwarz	Sprocket 21 teeth	Pignon 21 dents	1
5	00 1091 107 011	Zahnkranz 24 Zähne, schwarz	Sprocket 24 teeth	Pignon 24 dents	1
6	00 1091 107 012	Zahnkranz 28 Zähne, schwarz	Sprocket 28 teeth, black	Pignon 28 dents noir	1
7	00 1091 107 013	Zahnkranz 32 Zähne, schwarz	Sprocket 32 teeth	Pignon 32 dents	1
8	00 1091 107 020	Verbindungsring (6 Stück)	connecting ring (6 parts)	Entretoise (6 pcs.)	1
10	00 4691 005 004	Abschlußschraube M30,6 x 24 (10 Stück)	locking M30,6 x 24 (10 parts)	Ecrout de blocage K7 (10 pièces)	1
11	00 1199 100 024	Konusscheibe für 3x7 Abstufung 14/32	conical washer for 3x7 cassette 14/32	Rondelle pour 3x7 cassette 14/32	1

SACHS Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8- Gang, RGS-Profil
SACHS Freewheel Assessoris, 6- / 7- / 8- Speed, RGS-Profil
Accessoires de Roues Libres, SACHS 6 / 7 / 8 vitesses, Profil RGS

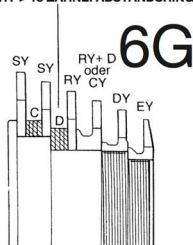
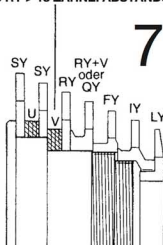
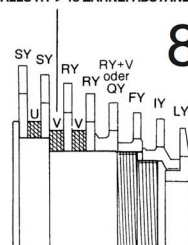
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		ET-Zahnkränze für ARIS Freewheel 6 G.	sprockets for ARIS Freewheel 6-sp.	pignons des roues libres ARIS 6 vit.	
	00 4652 512 071	Zahnkranz EY 13 Zähne	Sprocket EY 13 teeth	Pignon EY 15 dents	1
	00 4652 520 071	Zahnkranz EY 14 Zähne	Sprocket EY 14 teeth	Pignon EY 14 dents	1
	00 4652 521 071	Zahnkranz EY 15 Zähne	Sprocket EY 15 teeth	Pignon EY 15 dents	1
	00 4652 522 071	Zahnkranz EY 16 Zähne	Sprocket EY 16 teeth	Pignon EY 16 dents	1
	00 4652 510 071	Zahnkranz DY 14 Zähne	Sprocket DY 14 teeth	Pignon DY 16 dents	1
	00 4652 514 071	Zahnkranz DY 15 Zähne	Sprocket DY 15 teeth	Pignon DY 15 dents	1
	00 4652 515 071	Zahnkranz DY 16 Zähne	Sprocket DY 16 teeth	Pignon DY 16 dents	1
	00 4652 516 071	Zahnkranz DY 17 Zähne	Sprocket DY 17 teeth	Pignon DY 17 dents	1
	00 4653 718 071	Zahnkranz CY 15 Zähne	Sprocket CY 15 teeth	Pignon CY 15 dents	1
		7-/8- Gang	7-/8- speed	7-/8 vitesses	
	00 4652 761 071	Zahnkranz LY 12 Zähne	Sprocket LY 12 teeth	Pignon LY 12 dents	1
	00 4652 762 071	Zahnkranz LY 13 Zähne	Sprocket LY 13 teeth	Pignon LY 13 dents	1
	00 4652 763 071	Zahnkranz LY 14 Zähne	Sprocket LY 14 teeth	Pignon LY 14 dents	1
	00 4652 764 071	Zahnkranz LY 15 Zähne	Sprocket LY 15 teeth	Pignon LY 15 dents	1
	00 4652 765 071	Zahnkranz LY 16 Zähne	Sprocket LY 16 teeth	Pignon LY 16 dents	1
	00 4653 812 071	Zahnkranz IY 13 Zähne	Sprocket IY 13 teeth	Pignon IY 13 dents	1
	00 4653 813 071	Zahnkranz IY 14 Zähne	Sprocket IY 14 teeth	Pignon IY 14 dents	1
	00 4653 814 071	Zahnkranz IY 15 Zähne	Sprocket IY 15 teeth	Pignon IY 15 dents	1
	00 4653 815 071	Zahnkranz IY 16 Zähne	Sprocket IY 16 teeth	Pignon IY 16 dents	1
	00 4653 816 071	Zahnkranz IY 17 Zähne	Sprocket IY 17 teeth	Pignon IY 17 dents	1
	00 4653 817 071	Zahnkranz IY 18 Zähne	Sprocket IY 18 teeth	Pignon IY 18 dents	1
	00 4652 469 071	Zahnkranz FY 14 Zähne	Sprocket FY 14 teeth	Pignon FY 14 dents	1
	00 4652 473 071	Zahnkranz FY 15 Zähne	Sprocket FY 15 teeth	Pignon FY 15 dents	1
	00 4652 483 071	Zahnkranz FY 16 Zähne	Sprocket FY 16 teeth	Pignon FY 16 dents	1
	00 4652 487 071	Zahnkranz FY 17 Zähne	Sprocket FY 17 teeth	Pignon FY 17 dents	1
	00 4652 497 071	Zahnkranz FY 18 Zähne	Sprocket FY 18 teeth	Pignon FY 18 dents	1
	00 4652 499 071	Zahnkranz FY 19 Zähne	Sprocket FY 19 teeth	Pignon FY 19 dents	1
	00 4652 503 071	Zahnkranz FY 20 Zähne	Sprocket FY 20 teeth	Pignon FY 20 dents	1
	00 4653 716 071	Zahnkranz QY 15 Zähne	Sprocket QY 15 teeth	Pignon QY 15 dents	1
		Ersatz Zahnkränze für ARIS Freewheel 6-7-/8- Gang	sprockets for ARIS Freewheel 6-7-/8 speed	pignons des roues libres ARIS pour 6-7-/8 vitesses	
	00 4650 660 071	Zahnkranz RY 16 Zähne	Sprocket RY 16 teeth	Pignon RY 16 dents	1
	00 4650 661 071	Zahnkranz RY 17 Zähne	Sprocket RY 17 teeth	Pignon RY 17 dents	1
	00 4650 662 071	Zahnkranz RY 18 Zähne	Sprocket RY 18 teeth	Pignon RY 18 dents	1
	00 4650 663 071	Zahnkranz RY 19 Zähne	Sprocket RY 19 teeth	Pignon RY 19 dents	1
	00 4650 664 071	Zahnkranz RY 20 Zähne	Sprocket RY 20 teeth	Pignon RY 20 dents	1
	00 4650 665 071	Zahnkranz RY 21 Zähne	Sprocket RY 21 teeth	Pignon RY 21 dents	1
	00 4651 713 071	Zahnkranz RY 22 Zähne	Sprocket RY 22 teeth	Pignon RY 22 dents	1
	00 4651 714 071	Zahnkranz RY 23 Zähne	Sprocket RY 23 teeth	Pignon RY 23 dents	1
	00 4651 715 071	Zahnkranz RY 24 Zähne	Sprocket RY 24 teeth	Pignon RY 24 dents	1
	00 4650 515 071	Zahnkranz SY 17 Zähne	Sprocket SY 17 teeth	Pignon SY 19 dents	1
	00 4650 546 071	Zahnkranz SY 18 Zähne	Sprocket SY 18 teeth	Pignon SY 18 dents	1
	00 4650 547 071	Zahnkranz SY 19 Zähne	Sprocket SY 19 teeth	Pignon SY 19 dents	1
	00 4650 548 071	Zahnkranz SY 20 Zähne	Sprocket SY 20 teeth	Pignon SY 20 dents	1
	00 4650 549 071	Zahnkranz SY 21 Zähne	Sprocket SY 21 teeth	Pignon SY 21 dents	1
	00 4651 616 071	Zahnkranz SY 22 Zähne	Sprocket SY 22 teeth	Pignon SY 22 dents	1
	00 4651 628 071	Zahnkranz SY 23 Zähne	Sprocket SY 23 teeth	Pignon SY 23 dents	1
	00 4651 604 071	Zahnkranz SY 24 Zähne	Sprocket SY 24 teeth	Pignon SY 24 dents	1
	00 4651 631 071	Zahnkranz SY 25 Zähne	Sprocket SY 25 teeth	Pignon SY 25 dents	1
	00 4651 632 071	Zahnkranz SY 26 Zähne	Sprocket SY 26 teeth	Pignon SY 26 dents	1
	00 4651 634 071	Zahnkranz SY 28 Zähne	Sprocket SY 28 teeth	Pignon SY 28 dents	1
	00 4651 635 071	Zahnkranz SY 30 Zähne	Sprocket SY 30 teeth	Pignon SY 30 dents	1
	00 4651 636 071	Zahnkranz SY 32 Zähne	Sprocket SY 32 teeth	Pignon SY 23 dents	1
	00 4652 984 071	Zahnkranz SY SP 28 Zähne	Sprocket SY SP 28 teeth	Pignon SY SP 28 dents	1
	00 4652 985 071	Zahnkranz SY SP 30 Zähne	Sprocket SY SP 30 teeth	Pignon SY SP 30 dents	1
	00 4652 986 071	Zahnkranz SY SP 32 Zähne	Sprocket SY SP 32 teeth	Pignon SY SP 32 dents	1
		Freilaufkörper	Body	Corps	
	00 4602 467 010	Freilaufkörper, 7-Gang, gedichtet, ab 12 Zähne	driver (Body) for 7-speed-Freewheel, BSC threading	corps de RL 7-vitesses, BSC-filetage à partir de 12 dents	1
	00 4602 470 010	Freilaufkörper, 8-Gang, gedichtet, ab 12 Zähne	driver (Body) for 8-speed-Freewheel, BSC thread	corps de RL etanche 8V ecart 5 à partir de 12 dents	1
		Zwischenringe für 6-Gang	spacers for 6 speed	entretôises pour 6 vitesses	
	00 4518 416 074	Abstandsring C grau	Spacer C grey	entretroise MA type C gris 3,62	1
	00 4518 417 074	Abstandsring D grau	Spacer D grey	entretroise MB type D gris 3,62	1
	00 4518 421 074	Abstandsring H grau	Spacer H grey	entretroise MB type H gris 3,72	1
		Zwischenringe für 7- / 8-Gang	spacers for 7 / 8 speed	entretôises pour 7 / 8 vitesses	
	00 4518 418 074	Abstandsring U braun	Spacer U brown	entretroise MA type U marron 3,27	1
	00 4518 419 074	Abstandsring V braun	Spacer V brown	entretroise MB type V marron 3,32	1
	00 4518 424 074	Abstandsring M braun	Spacer M brown	entretroise MB type M marron 3,27	1

SACHS Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8- Gang, RGS-Profil
SACHS Freewheel Assesories, 6- / 7- / 8- Speed, RGS-Profil
Accessoires de Roues Libres, SACHS 6 / 7 / 8 vitesses, Profil RGS

FALLS RY > 18 ZÄHNE: ABSTANDSRING H

FALLS RY > 18 ZÄHNE: ABSTANDSRING M

FALLS RY > 18 ZÄHNE: ABSTANDSRING M

**6G****7G****8G**6-Gang Körper, nicht gedichtet
ab 13 Zähne7-Gang Körper, gedichtet
ab 12 Zähne
00 4602 467 0108-Gang Körper, gedichtet
ab 12 Zähne
00 4602 470 010

Abstandsring grau

C : 00 4518 416 074
 D : 00 4518 417 074
 H : 00 4518 421 074

Abstandsring braun

U : 00 4518 418 074
 V : 00 4518 419 074
 M : 00 4518 424 074

13 00 4652 512 071
 14 00 4652 520 071
 15 **EY** 00 4652 521 071
 16 00 4652 522 071

12 00 4652 761 071
 13 00 4652 762 071
 14 **LY** 00 4652 763 071
 15 00 4652 764 071
 16 00 4652 765 071

14 00 4652 510 071
 15 **DY** 00 4652 514 071
 16 00 4652 515 071
 17 00 4652 516 071

13 00 4653 812 071
 14 00 4653 813 071
 15 **IY** 00 4653 814 071
 16 00 4653 815 071
 17 00 4653 816 071
 18 00 4653 817 071

15 **CY** 00 4653 718 071

14 00 4652 469 071
 15 00 4652 473 071
 16 **FY** 00 4652 483 071
 17 00 4652 487 071
 18 00 4652 497 071
 19 00 4652 499 071
 20 00 4652 503 071

15 **QY** 00 4653 716 071

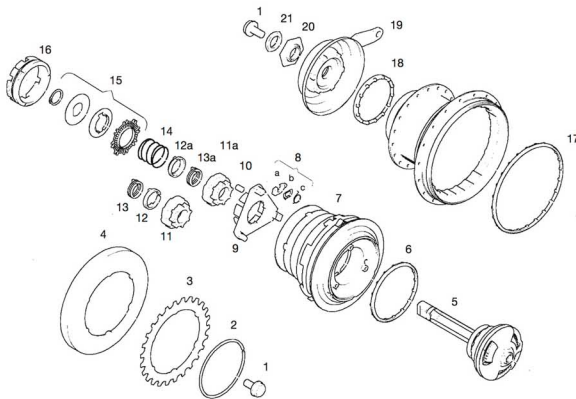
16 00 4650 660 071
 17 00 4650 661 071
 18 00 4650 662 071
 19 **RY** 00 4650 663 071
 20 00 4650 664 071
 21 00 4650 665 071
 22 00 4651 713 071
 23 00 4651 714 071
 24 00 4651 715 071

17 00 4650 515 071
 18 00 4650 546 071
 19 00 4650 547 071
 20 00 4650 548 071
 21 00 4650 549 071
 22 **SY** 00 4651 616 071
 23 00 4651 628 071
 24 00 4651 604 071
 25 00 4651 631 071
 26 00 4651 632 071
 28 00 4651 634 071
 30 00 4651 635 071
 32 00 4651 636 071

28 **SY SP** 00 4652 984 071
 30 00 4652 985 071
 32 00 4652 986 071

7.02 SACHS ELAN 12-Gang Comfort System Typ MH12110 mit Rücktrittbremse SACHS ELAN 12-speed Comfort System Typ MH12110 with Coaster Brake SACHS ELAN 12-vitesses Comfort System Typ MH12110 avec frein rétro pédalage

99S0702



Elan Rohrschellen siehe Seite 10.09

Elan clamp see page 10.09

Elan collier voir page 10.09

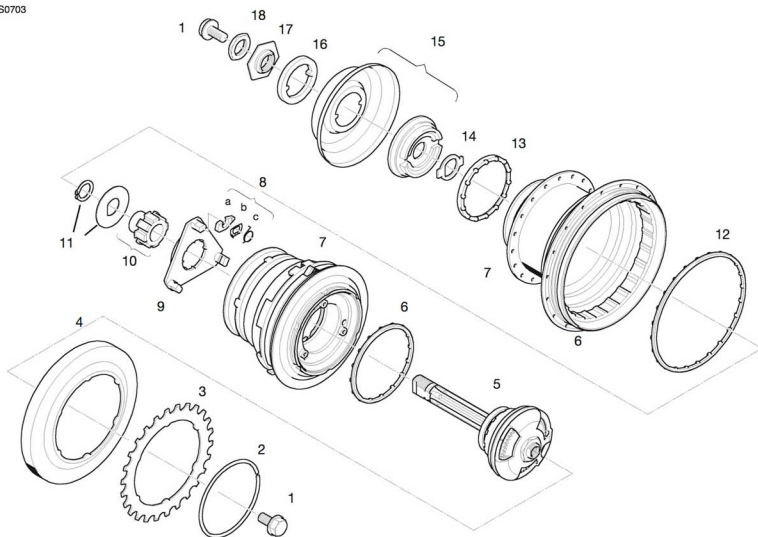
Elan Fett für Friktionsfeder siehe Seite 10.12

Elan grease for friction spring see page 10.12

Elan graisse pour anneau ressort voir page 10.12

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2315 004 102	Schraube	screw	vis	1
2	00 2312 015 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	1
3	00 1004 052 026	Zahnkranz 26 Zähne, gerade, brüniert (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")	Sprocket 26 teeth, straight, bari-nished, (Chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")	Pignon, 26 dents, droit, bruni (chaî-ne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")	1
3	00 1004 053 026	Zahnkranz 26 Zähne, gerade, vernickelt (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")	Sprocket 26 teeth, straight, nickel-plated (chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")	Pignon, 26 dents, droit, nickelé (chaî-ne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")	1
4	00 2375 006 000	Staubdeckel (Zahnkranz)	Dust cap (sprocket)	cache-poussière (pignon)	1
5	00 2391 110 002	Zsb. Achse mit Schalteinrichtung	Complete axle set with shifting component	Axe compl. avec élément de commande	1
6	00 2391 110 003	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
7	00 2391 110 018	Zsb. Getriebe	Complete set	Ensemble compl.	1
8 a	00 2391 110 005	Drehfeder	torsion spring	Ressort de torsion	1
8 b	00 2391 110 006	Sicherungsblech	safety plate	tôle de sûreté	1
8 c	00 2391 110 007	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	1
9	00 2391 110 017	Walzenführungsring	roller guide ring	pièce de guidage	1
10	00 2391 110 018	Zylinderrolle	cylindrical roll	rouleau cylindrique	1
11	00 2391 110 019	Bremsnocken	brake cam	ergot au frein	1
11a	00 2391 110 020	Bremsnocken	brake cam	ergot au frein	1
12	00 2391 110 021	Buchse	Bushing	coussinet	1
12a	00 2391 110 022	Buchse	Bushing	coussinet	1
13	00 2391 110 023	Friktionsfeder	Friction spring	anneau ressort	1
13a	00 2391 110 024	Friktionsfeder	Friction spring	anneau ressort	1
14	00 2391 110 025	Feder	spring	Ressort	1
15	00 2391 110 000	ET-Set Axial Freilauf	set axle freewheel	Ensemble axe libre	1
16	00 2391 110 026	Bremsmantel	brake sleeve	manchon de frein	1
17	00 2391 110 010	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
18	00 2391 110 011	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
19	00 2391 110 027	Zsb. Hebelkonus	Complete lever cone	cône de levier compl.	1
20	00 2391 110 015	Bundmutter	collar nut	Ecrou d'anneau	1
21	00 2391 110 016	Sechskantmutter	hex nut	Ecrou hexagonal	1

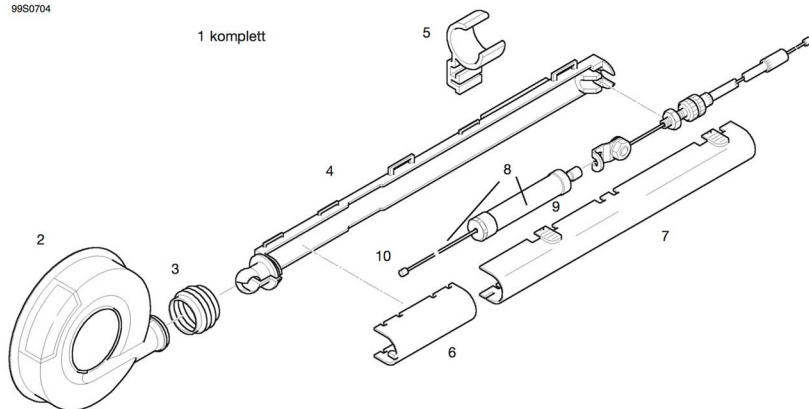
99S0703



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2315 004 102	Schraube	screw	vis	1
2	00 2312 015 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	1
3	00 1004 052 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, brüniert (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32",)"	„Sprocket 26 teeth, straight, barnished, (Chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32",)"	„Pignon, 26 dents, droit, bruni (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32",)"	1
3	00 1004 053 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, vernickelt (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32",)"	„Sprocket 26 teeth, straight, nickel-plated (chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32",)"	„Pignon, 26 dents, droit, nicklé (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32",)"	1
4	00 2375 006 000	Staubdeckel (Zahnkranz)	Dust cap (sprocket)	cache-pousière (pignon)	1
5	00 2391 110 002	Zsb. Achse mit Schalteinrichtung	Complete axle set with shifting component	Axe compl. avec élément de commande	1
6	00 2391 110 003	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
7	00 2391 110 004	Zsb. Getriebe	Complete set	Ensemble compl.	1
8 a	00 2391 110 005	Drehfeder	torsion spring	Ressort de torsion	1
8 b	00 2391 110 006	Sicherungsblech	safety plate	tôle de sûreté	1
8 c	00 2391 110 007	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	1
9	00 2391 110 008	Zsb. Walzenführungsring	roller guide ring	pièce de guidage	1
10	00 2391 110 009	Kupplungshülse	gear ring sleeve	douille d'embrayage	1
11	00 2391 110 001	Anlaufscheibe	thrust washer	Rondelle de friction	1
12	00 2391 110 010	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
13	00 2391 110 011	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
14	00 2391 110 012	Sicherungsscheibe	lock washer	Rondelle de fixation	1
15	00 2391 110 013	Zsb. Stelkonus mit Staubdeckel	Adjusting cone with dust cap	cône réglable avec cache pousière	1
16	00 2391 110 014	Scheibe	Axle washer	Rondelle	1
17	00 2391 110 015	Bundmutter	collar nut	Ecrou d'anneau	1
18	00 2391 110 016	Sechskantmutter	hex nut	Ecrou hexagonal	1

SACHS ELAN 12-Gang Comfort System Clickstick
SACHS ELAN 12-speed Comfort System Clickstick
SACHS ELAN 12-vitesses Comfort System Clickstick

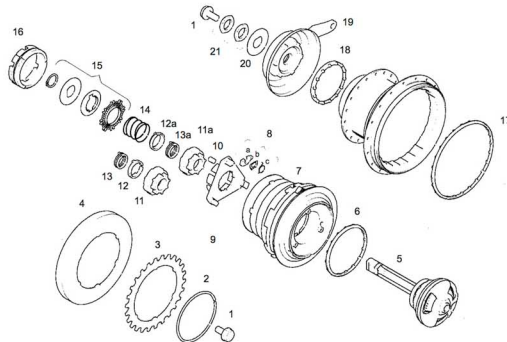
99S0704



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2399 005 022	Clickstick komplett	Complete Clickstick	Clickstick compl.	1
2	00 2391 110 032	ET-Set Zsb. Deckel	set with cover	Ensemble avec couvercle	1
3	00 2391 110 033	Faltenbalg	bellows	soufflet protecteur	1
4	00 2391 110 037	ET-Set Gehäuse für Clickstick	housing for clickstick	corps pour clickstick	1
5	00 2391 110 034	ET-Set Clip Ø 18 - 22	set Clip Ø 18 - 22	Ensemble Clip Ø 18 - 22	1
6	00 2391 110 036	ET-Set Deckel	set with cover	Ensemble avec couvercle	1
7	00 2391 110 035	ET-Set Deckel	set with cover	Ensemble avec couvercle	1
8	00 2391 110 038	ET-Set Zsb. Federhülse mit Seil	set spring barrel with cable	Ensemble corps ressort avec câble	1
9	00 2391 110 039	Zsb. Federhülse	spring barrel	corps ressort	1
10	00 2391 110 040	Zsb. Schaltseil mit Klemmnippel	Set cabel avec clamping head	Ensemble câble avec tête de serrage	1

7.05 ELAN Spectro 12-Gang Comfort System Typ MH12110 mit Rücktrittbremse ELAN Spectro 12-speed Comfort System Typ MH12110 with Coaster Brake ELAN Spectro 12-vitesses Comfort System Typ MH12110 avec frein rétropédalage

99S0705



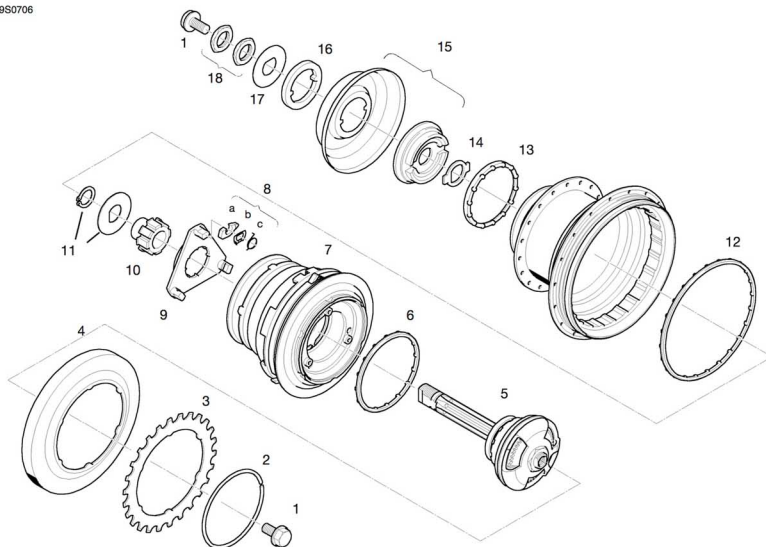
Elan Rohrschellen siehe Seite 10.09
Elan clamp see page 10.09
Elan collier voir page 10.09

Elan Fett für Frictionsfeder siehe Seite 10.12
Elan grease for friction spring see page 10.12
Elan graisse pour anneau ressort voir page 10.12

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2315 004 102	Schraube	screw	vis	1
2	00 2312 015 000	Sprengring	circclip	Rondelle d'arrêt	1
3	00 1004 052 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, brüniert (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Sprocket 26 teeth, straight, barnished, (Chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Pignon, 26 dents, droit, bruni (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")"	1
3	00 1004 053 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, vernickelt (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Sprocket 26 teeth, straight, nickel-plated (chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Pignon, 26 dents, droit, nicklé (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")"	1
4	00 2375 006 000	Staubdeckel (Zahnkranz)	Dust cap (sprocket)	cache-poussière (pignon)	1
5	00 2391 110 045	Zsb. Achse mit Schalteinrichtung	Complete axle set with shifting component	Axe compl. avec élément de commande	1
6	00 2391 110 003	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
7	00 2391 110 043	Zsb. Getriebe	Complete set	Ensemble compl.	1
8 a	00 2391 110 005	Drehfeder	torsion spring	Ressort de torsion	1
8 b	00 2391 110 006	Sicherungsblech	safety plate	tôle de sûreté	1
8 c	00 2391 110 007	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	1
9	00 2391 110 044	Walzenführungsring	roller guide ring	pièce de guidage	1
10	00 2391 110 018	Zylinderrolle	cylindrical roll	rouleau cylindrique	1
11	00 2391 110 019	Bremsnocken	brake cam	ergot au frein	1
11a	00 2391 110 020	Bremsnocken	brake cam	ergot au frein	1
12	00 2391 110 021	Buchse	Bushing	coussinet	1
12a	00 2391 110 022	Buchse	Bushing	coussinet	1
13	00 2391 110 023	Frictionsfeder	Friction spring	anneau ressort	1
13a	00 2391 110 024	Frictionsfeder	Frictionsfeder	Frictionsfeder	1
14	00 2391 110 025	Feder	spring	Ressort	1
15	00 2391 110 000	ET-Set Axial Freilauf	set axle freewheel	Ensemble axe libre	1
16	00 2391 110 026	Bremsmantel	brake sleeve	manchon de frein	1
17	00 2391 110 010	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
18	00 2391 110 011	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
19	00 2391 110 041	Zsb. Hebelkonus	Assey lever cone	Ensemble cône de levier	1
20	00 2391 110 042	Anlaufschleibe	thrust washer	Rondelle	1
21	00 2391 110 016	Sechskantmutter	hex nut	Ecrou hexagonal	1

ELAN Spectro 12-Gang Comfort System Typ MH12010 Leerlauf
ELAN Spectro 12-speed Comfort System Typ MH12010 without brake
ELAN Spectro 12-vitesses Comfort System Typ MH12010 sans frein

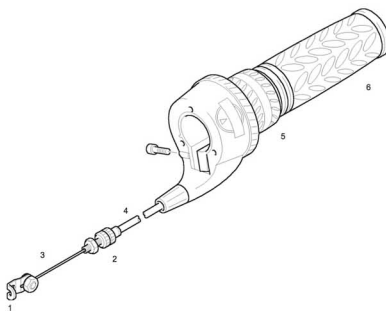
99S0706



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2315 004 102	Schraube	screw	vis	1
2	00 2312 015 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	1
3	00 1004 052 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, brüniert (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Sprocket 26 teeth, straight, barnished, (Chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Pignon, 26 dents, droit, bruni (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")"	1
3	00 1004 053 026	„Zahnkranz 26 Zähne, gerade, vernickelt (Kette 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Sprocket 26 teeth, straight, nickel-plated (chain 1/2", x 1/8", u. 1/2", x 3/32")"	„Pignon, 26 dents, droit, nicklé (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")"	1
4	00 2375 006 000	Staubdeckel (Zahnkranz)	Dust cap (sprocket)	cache-poussière (pignon)	1
5	00 2391 110 045	Zsb. Achse mit Schalteinrichtung	Complete axle set with shifting component	Axe compl. avec élément de commande	1
6	00 2391 110 003	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
7	00 2391 110 043	Zsb. Getriebe	Complete set	Ensemble compl.	1
8 a	00 2391 110 005	Drehfeder	torsion spring	Ressort de torsion	1
8 b	00 2391 110 006	Sicherungsblech	safety plate	tôle de sûreté	1
8 c	00 2391 110 007	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	1
9	00 2391 110 047	Zsb. Walzenführungsring	roller guide ring	pièce de guidage	1
10	00 2391 110 048	Kupplungshülse	gear ring sleeve	douille d'embrayage	1
11	00 2391 110 001	Anlaufscheibe	thrust washer	Rondelle de friction	1
12	00 2391 110 010	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
13	00 2391 110 011	Zsb. Kugelhalter	Complete ball retainer	cage à billes compl.	1
14	00 2391 110 012	Sicherungsscheibe	lock washer	Rondelle de fixation	1
15	00 2391 110 046	Zsb. Stellkonus mit Staubdeckel	Adjusting cone with dust cap	cône réglable avec cache-poussière	1
16	00 2391 110 014	Scheibe	Axle washer	Rondelle	1
17	00 2391 110 042	Anlaufscheibe	thrust washer	Rondelle	1
18	00 2391 110 016	Sechskantmutter	hex nut	Ecrou hexagonal	1

SACHS ELAN 12-Gang Comfort System Drehgriffschalter
SACHS ELAN 12-speed Comfort System Rotational shifter
SACHS ELAN 12-vitesses Comfort System Poignée tournante

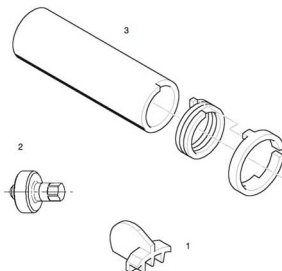
99S0707



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2391 110 030	ET-Set Zsb. Verbindungslasche	set connecting bracket	Ensemble couvre joint	1
2	00 1191 124 030	ET-Set, Zsb. Einstellschraube	Adjusting barrel	Vis de réglage	1
3	00 1191 137 001	Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO	control cable 3000 mm NIRO	câble 3000 mm NIRO	1
4	00 0391 007 003	Seilhülle für Spectro P7, 2300 mm	Cable housing for Spectro P7, 2300 mm	Gaine de câble pour Spectro P7, 2300 mm	5
5	00 2391 110 031	ET-Set Zsb. Drehgriff, schwarz	Rotational shifter, black	poignée tournante, noir	1
5	00 1191 124 042	Drehteil Spectro	Turning grip Spectro	Partie rotative Spectro	1
6	95 1100 516 401	Festgriff, 90 mm	Fixed grip, 90 mm	Poignée Fixe, 90 mm	1
6	00 1191 124 040	Festgriff Spectro 90mm	Fixed Grip Spectro 90mm	Poignée Fixe Spectro 90mm	1

SACHS ELAN 12-Gang Comfort System Werkzeug
SACHS ELAN 12-speed Comfort System Tool
SACHS ELAN 12-vitesses Comfort System Outil

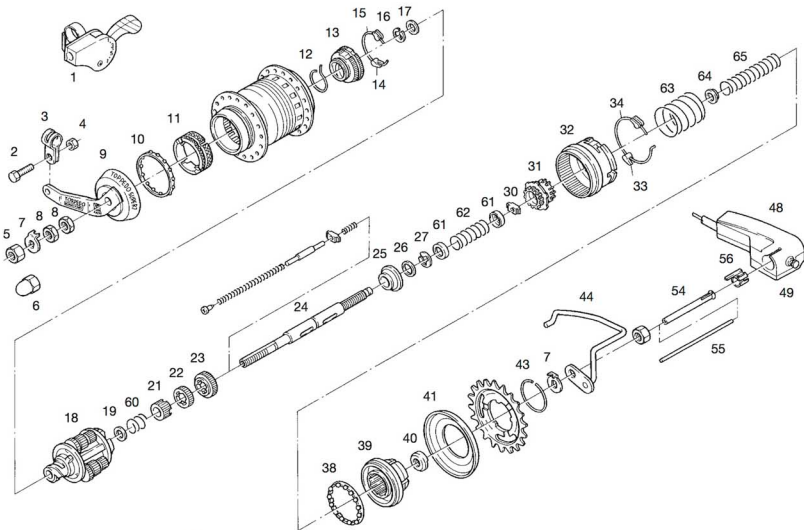
99S0708



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2324 001 000	Fixierkeil	Retainer	coussinet d'arrêt	1
2	00 2324 002 000	Montagewerkzeug für Elan	Mounting tool for ELAN	outil montage pour ELAN	1
3	00 2324 003 000	Montagewerkzeug f. Friktionsfeder	Mounting tool for friction spring	outils montage pour anneau ressort	1

SACHS SUPER 7 (H7213) Mit Rücktrittbremse
SACHS SUPER 7 (H7213) With Coaster Brake
SACHS SUPER 7 (H7213) avec frein rétropédalage

99S0710



Austauschkitt Spectro 0389 001 100

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
Set A	00 0391 004 000	Federpaket ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Spring set including: part #'s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressorts ss. ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65,	1
Set B	00 0391 004 001	Druckstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Paket best. aus Bild-Nr. 54, 55, 56	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit (part #'s 54, 55, 56)	Ensemble axe comprenant les pièces no. 54, 55, 56	1
		Montage-Werkzeug für SUPER 7 siehe Seite 10.12	Mounting Tool for SUPER 7 see page 10.12	outil de montage pour SUPER 7 voir page 10.12	
1	00 0386 008 000	Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'avant du guidon	1
1	00 0386 004 000	Lenkerschalter SUPER 7 (hinter dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 rear of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'arrière du guidon	1
2	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
3	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
4	00 0942 117 002	Sechskantmutter M6	Hex nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
5	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
6	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
7	00 0517 107 000	Führscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
8	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10

Sachs Super 7 (H7213) Mit Rücktrittbremse

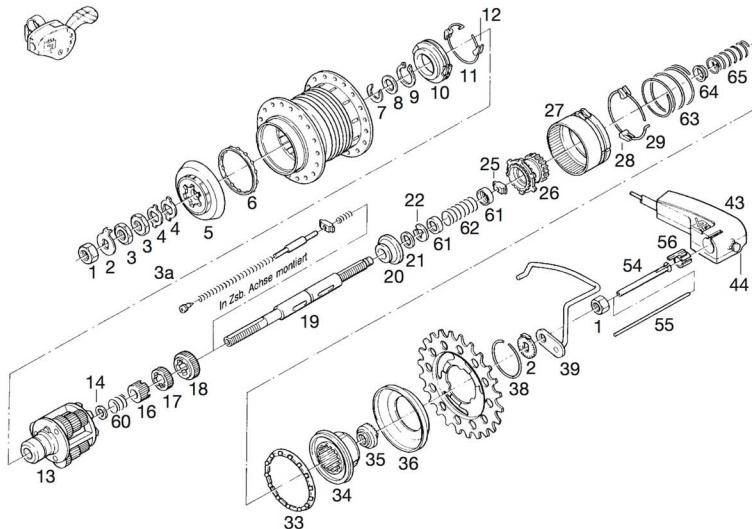
Sachs Super 7 (H7213) With Coaster Brake

Sachs Super 7 (H7213) avec frein rétropédalage

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
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	Ens. cone ac capuchon et poignée de frein, 1 écrou, Spectro P5 / S7	1
10	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
11	00 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 brake cylinder	Ensemble manchon de frein, Pentasport / Super 7	5
12	00 0513 102 000	Friktionsfeder für Bremskonus	aligning spring	anneau ressort	10
13	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/82) und Pentasport	Brake cone (after 01/82)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/82) et Pentasport	1
14	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
15	00 0312 022 000	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
16	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
17	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
18	00 0372 105 100	Zsb. Planetenradträger, Super 7	Super 7 planet gear carrier	Ens. porte satellite Super 7	1
19	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
21	00 0333 105 000	Sonnenrad - Nr. I 212	Sun gear - no. I 21 t	roue crantée - no. I 21 dents	1
22	00 0333 102 100	Sonnenrad - Nr. II 30Z	Sun gear - no. II 30 t	roue crantée - no. II 30 dents	1
23	00 0333 103 100	Sonnenrad - Nr. III 33Z	Sun gear - no. III 33 t	roue crantée - no. III 33 dents	1
24	00 0371 107 100	Zsb. Achse Super 7, 183,4 mm mit Bild-Nr. 25, 26, 27	Super 7 Coaster axle (183,4 mm) with bushing, Washer, snap ring	Ensemble axe (183,4 mm) comprenant pièces no. 25, 26, 29, Super 7	1
25	00 0334 101 000	Buchse (schwarz), Super 7	Super 7 bushing (black)	cône fixe, Super 7	10
26	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
27	00 0512 301 000	Halbmondsicherungscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10
61-62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
30	00 0327 101 000	Schubklotz, Super 7	Super 7 sliding key	taquet, Super 7	10
31	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
32	00 0381 100 000	Zsb. Hohlrad Super 7, mit Bild-Nr. 33, 34	Super 7 gear ring w/ 33 & 34 (pawls and pawl springs)	„Ensemble comprenant les pièces no. 27, 33, 34; Super 7“	1
33	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	Grip enfant	10
34	00 0312 022 000	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
63-65		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
38	00 2391 110 011	Kugelhälter - Antreiberseite	Bearing retainer	cage à billes	5
39	00 0372 104 100	Zsb. Antreiber, Super 7	Super 7 driver	Ensemble couronne, Super 7	1
40	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
41	00 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap	cache poussière	10
43	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
44	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
54-55		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	
56	00 0334 103 000	Fixierbuchse	Super 7 locating sleeve, red for click-box	coussinet d'arrêt, Super 7	10
48		Clickbox (SUPER 7) siehe Seite 7.16	Clickbox (SUPER 7) see page 7.16	Clickbox (SUPER 7) voir page 7.16	
49	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
	00 0389 001 100	Austausch Kit Spectro S7	Complete set Spectro	Ensemble compl. Spectro	1

SACHS SUPER 7 (H7203) Ohne Bremse
SACHS SUPER 7 (H7203) Without Brake
SACHS SUPER 7 (H7203) sans frein

99S0712



Austauschkitt Spectro 0389 002 100

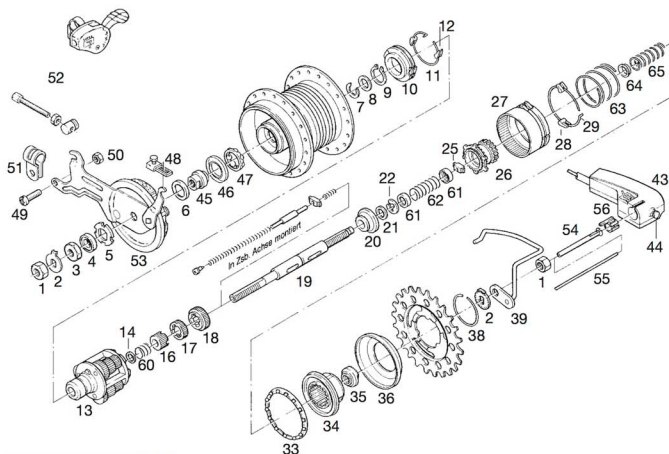
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1a	00 0386 008 000	Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'avant du guidon	1
1b	00 0386 004 000	Lenkerschalter SUPER 7 (hinter dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 rear of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'arrière du guidon	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
3a	00 0518 107 000	Scheibe, 10,7 x 22 x 2	Thrust washer, 10,7 x 22 x 2	Rondelle, 10,7 x 22 x 2	1
4	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stellkonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)	Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces)	10
5	00 0591 304 033	Zsb. Stellkonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7	Ens. cone ac capuchon et écrou, Spectro P5 /S7	1
6	00 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer	Cage à billes	5
7	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
8	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
9	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
10		auf Teil 13 m. Bild 11/12	On part 13 w/ parts 11 & 12	voir pièce 13	
11	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
12	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0372 107 100	Zsb. Planetenradträger Super 7	Super 7 planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Super 7	1
14	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10

SACHS SUPER 7 (H7203) Ohne Bremse
SACHS SUPER 7 (H7203) Without Brake
SACHS SUPER 7 (H7203) sans frein

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
16	00 0333 105 000	Sonnenrad - Nr. I 21Z	Sun gear - no. I 21 t	roue crantée - no. I 21 dents	1
17	00 0333 102 100	Sonnenrad - Nr. II 30Z	Sun gear - no. II 30 t	roue crantée - no. II 30 dents	1
18	00 0333 103 100	Sonnenrad - Nr. III 33Z	Sun gear - no. III 33 t	roue crantée - no. III 33 dents	1
19	00 0371 107 100	Zsb. Achse Super 7, 183,4 mm mit Bild-Nr. 25, 26, 27	Super 7 Coaster axle (183,4 mm) with bushing, Washer, snap ring	Ensemble axe (183,4 mm) comprenant pièces no. 25, 26, 29, Super 7	1
20	00 0334 101 000	Buchse (schwarz), Super 7	Super 7 bushing (black)	cone fixe, Super 7	10
21	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
22	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sureté, Pentasport / Super 7	10
61-62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
25	00 0327 101 000	Schubklotz, Super 7	Super 7 sliding key	taquet, Super 7	10
26	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
27	00 0381 100 000	Zsb. Hohlrad Super 7, mit Bild-Nr. 33, 34	Super 7 gear ring w/ 33 & 34 (pawls and pawl springs)	Ensemble comprenant les pièces no. 27, 33, 34; Super 7	1
28	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	Grip enfant	10
29	00 0312 022 000	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
63		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
64-65		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
33	00 2391 110 011	Kugelhälter - Antreiberseite	Bearing retainer	cage à billes	5
34	00 0372 104 100	Zsb. Antreiber, Super 7	Super 7 driver	Ensemble couronne, Super 7	1
35	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
36	00 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap	cache poussière	10
38	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
39	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
54-55		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	
56	00 0334 103 000	Fixierbuchse	Super 7 locating sleeve, red for click-box	coussinet d'arrêt, Super 7	10
43		Clickbox (SUPER 7) siehe Seite 7.16	Clickbox (SUPER 7) see page 7.16	Clickbox (SUPER 7) voir page 7.16	
44	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
Set A	00 0391 004 000	Federpaket ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Spring set including: part #'s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressorts ss. ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65,	1
Set B	00 0391 004 001	Druckstift, -röhren u. Fixierbuchse im Paket best. aus Bild-Nr. 54, 55, 56	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit (part #'s 54, 55, 56)	Ensemble axe comprenant les pièces no. 54, 55, 56	1
		Montage-Werkzeug für SUPER 7 siehe Kapitel 10.12	Mounting Tool for SUPER 7 see chapter 10.12	outil de montage pour SUPER 7 voir section 10.12	
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	
	00 0389 002 100	Austausch Kit Spectro S7	Complete set Spectro	Ensemble compl. Spectro	1

SACHS SUPER 7 mit Trommelbremse, Typ 7220
SACHS SUPER 7 With Drum Brake, Typ 7220
SACHS SUPER 7 Avec Frein Tambour, Typ 7220

99S0714



Austauschkitt Spectro 0389 003100

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0386 008 000	Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'avant du guidon	1
	00 0386 004 000	Lenkerschalter SUPER 7 (hinter dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 rear of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'arrière du guidon	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetagé fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetagé fin 10,5	10
4	00 0518 113 100	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Rondelle (zingué) 10,6 x 20 x 3,3 mm	10
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, Pentasport / Super 7	Drum brake adjusting key Pentasport, Super 7, Orbit	Rondelle de réglage Pentasport / Super 7	10
6	00 0518 112 000	Scheibe (am Stelikonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for the adjustable cone) 14,4x21x2,5	Rondelle (près du cône réglable) 14,4x21x2,5	10
7	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
8	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
9	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
10		auf Teil 13 mit Bild 11/12	fitted on part 13 w/ parts 11/12	voir pièce 13	
11	00 0312 022 000	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
12	00 0536 104 100	Sperklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0372 107 100	Zsb. Planetenradträger Super 7	Super 7 planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Super 7	1
14	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	1
16	00 0333 105 000	Sonnenrad - Nr. I 21 Z	Sun gear - no. I 21 t	roue crantée - no. I 21 dents	1
17	00 0333 102 100	Sonnenrad - Nr. II 30 Z	Sun gear - no. II 30 t	roue crantée - no. II 30 dents	1
18	00 0333 103 100	Sonnenrad - Nr. III 33 Z	Sun gear - no. III 33 t	roue crantée - no. III 33 dents	1
19	00 0371 108 000	Zsb. Achse Super 7 für TB, 188,5 mm	Super 7 drum axle, 188,5 mm	Ensemble axe 188,5 mm, Super 7	1
20	00 0334 101 000	Buchse (schwarz), Super 7	Super 7 bushing (black)	cône fixe, Super 7	10
21	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
22	00 0512 301 000	Halbmondsicherungscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10

SACHS SUPER 7 mit Trommelbremse, Typ 7220
SACHS SUPER 7 With Drum Brake, Typ 7220
SACHS SUPER 7 Avec Frein Tambour, Typ 7220

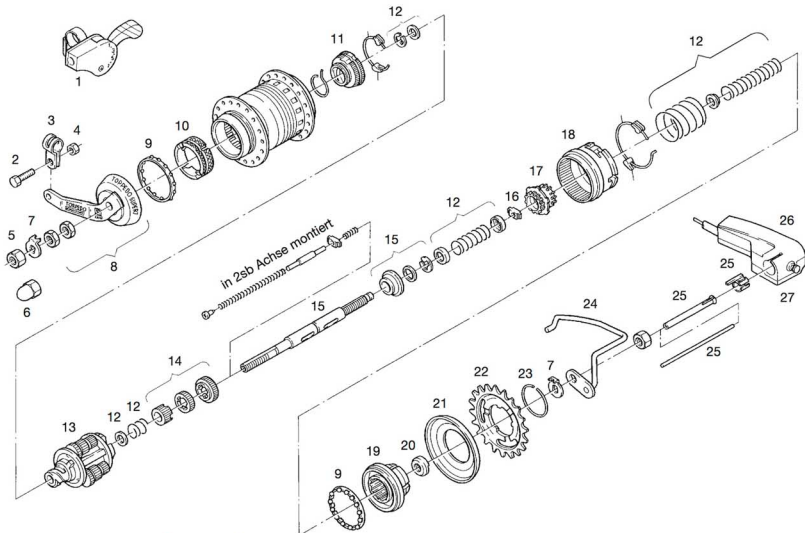
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
61-62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
25	00 0327 101 000	Schubklotz, Super 7	Super 7 sliding key	taquet, Super 7	10
26	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
27	00 0381 100 000	Zsb. Hohlrad Super 7, mit Bild-Nr. 33, 34	Super 7 gear ring w/ 33 & 34 (pawls and pawl springs)	„Ensemble comprenant les pièces no. 27, 33, 34; Super 7“	1
28	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
29	00 0312 022 000	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
63-65		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	1
33	00 2391 110 011	Kugelhalter - Antreiberseite	Bearing retainer	cage à billes	5
34	00 0372 104 100	Zsb. Antreiber, Super 7	Super 7 driver	Ensemble couronne, Super 7	1
35	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
36	00 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap	cache poussière	10
38	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
39	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
54-55		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	1
56	00 0334 103 000	Fixierbuchse	Super 7 locating sleeve, red for click-box	coussinet d'arrêt, Super 7	10
43		Clickbox (SUPER 7) siehe Seite 7.14	Clickbox (SUPER 7) see page 7.14	Clickbox (SUPER 7) voir page 7.14	
44	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
45	00 0508 302 000	Stellkonus (Penta, SUPER 7)	Adjustable cone (Penta, SUPER 7)	Cône réglable (Penta, SUPER 7)	5
46	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
47	00 2376 003 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
48	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
49	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
50	00 0242 129 002	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
51	001626.....	Rohrschelle (siehe Kapitel 10.09)	pipe clamp (see chapter 10.09)	collier (voir section 10.09)	
52	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
53	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
53	00 0577 002 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm lackiert (NL) 10°	Drum brake arm Ø 14 mm, painted (NL)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm (NL) 10°	1
53	00 0577 011 000	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, silberfarbig lackiert (NL 27°)	Drum brake arm, diameter Ø 14 mm, silver painted (H 27°)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm, argent en peint (NL 27°)	1
53	00 0577 011 001	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, schwarz lackiert (NL 27°)	Drum brake arm, black painted (H 27°)	noir en peint, Ø 14 mm (NL 27°)	1
Set A	00 0391 004 000	Federpaket ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Spring set including: part #s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressorts ss. ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65,	1
Set B	00 0391 004 001	Druckstift, -röhren u. Fixierbuchse im Paket best. aus Bild-Nr. 54, 55, 56	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit (part #s 54, 55, 56)	Ensemble axe comprenant les pièces no. 54, 55, 56	1
		Montage-Werkzeug für SUPER 7 siehe Seite 10.12	Mounting Tool for SUPER 7 see page 10.12	outil de montage pour SUPER 7 voir page 10.12	
		Zubehör siehe Kapitel 10	accessories see chapter 10	accessoires voir section 10	
	00 0389 003 100	Austausch Kit Spectro S7	Complete set Spectro	Ensemble compl. Spectro	1

SACHS SUPER 7 Clickbox **SACHS SUPER 7 Clickbox** **SACHS SUPER 7 Clickbox**

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0391 004 015	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1200 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1200 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1200 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 016	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1300 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1300 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1300 mm manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 017	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1400 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1400 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1400 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 018	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1450 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1450 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1450 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 019	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1500 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1500 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1500 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 020	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1550 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1550 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1550 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 021	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1600 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1600 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1600 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 022	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1650 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1650 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1650 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0391 004 023	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1700 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1700 mm, shifter in front of lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1700 mm, manette avant le guidon	1
2	00 0391 004 024	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1400 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1400 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1400 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 025	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1450 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1450 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1450 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 026	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1500 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1500 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1500 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 027	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1550 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1550 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1550 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 028	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1600 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1600 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1600 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 029	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1650 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1650 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1650 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 030	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1700 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 17200 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1700 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0391 004 031	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 750 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 750 mm, shifter behind lever	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 750 mm, manette derrière le guidon	1
3	00 0386 009 100	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1500 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1500 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1500 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 101	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1600 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1600 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1600 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 102	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1700 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1700 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1700 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 103	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1400 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1400 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1400 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 104	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1450 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1450 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1450 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 105	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1650 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1650 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1650 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 106	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1550 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1550 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1550 mm (sans manette)	1
3	00 0386 009 107	Achsschaltelinrichtung, (SUPER 7) mit PP-Kabel 1300 mm (o. Schalter)	Clickbox (SUPER 7) w/ push pull cable 1300 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (SUPER 7) avec câble push pull 1300 mm (sans manette)	1

Spectro S7 Mit Rücktrittbremse
Spectro S7 With Coaster Brake
Spectro S7 avec frein rétro-pédalage

99S0718



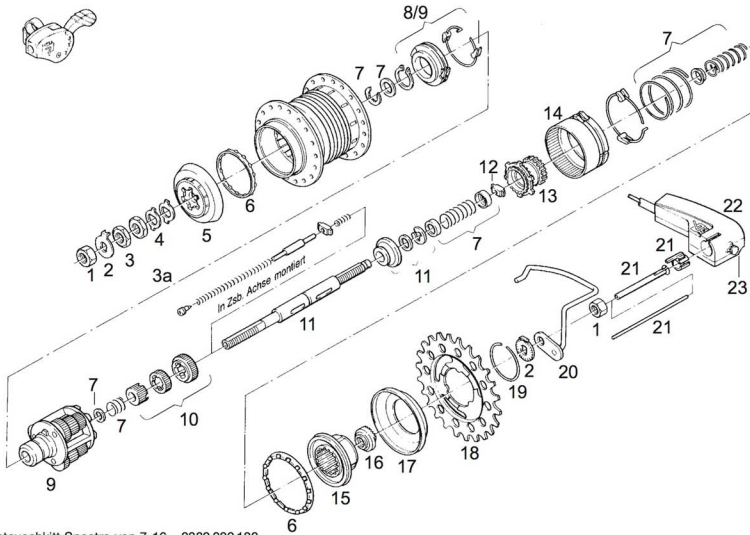
Austauschkitt Spectro von 11-20 0389 001 100

Spectro S7 Mit Rücktrittbremse
Spectro S7 With Coaster Brake
Spectro S7 avec frein rétropédalage

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0386 008 000	Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'avant du guidon	1
1	00 0386 004 000	Lenkerschalter SUPER 7 (hinter dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 rear of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'arrière du guidon	1
2	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
3	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
4	00 0942 117 002	Sechskantmutter M6	Hex nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
5	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
6	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
7	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
8	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	Ens. cone ac capuchon et poignée de frein, 1 écrou, Spectro P5 / S7	1
9	00 0391 004 004	ET-Set Kugelhalter Spectro S7	SP set ball retainer Spectro S7	Ens. pièces détachées cage à billes Spectro S7	1
10	00 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 brake cylinder	Ensemble manchon de frein, Pentasport / Super 7	5
11	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/92) und Pentasport	Brake cone (after 01/92)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/92) et Pentasport	1
12	00 0391 004 003	ET-Set Scheiben und Federn Spectro S7	SP set spacers and springs Spectro S7	Ens. pièces détachées rondelles et ressorts Spectro S7	1
13	00 0372 108 000	Zsb. Planetenradträger Super 7	Super 7 planet gear carrier	„Ensemble porte satellite, Super 7	1
14	00 0391 004 002	ET-Set Sonnenräder Spectro S7	SP set sun gears Spectro S7	Ens. pièces détachées rondelle crantée Spectro S7	1
15	00 0371 111 000	Zsb. Achse	Compleatet axle	axe compl.	1
16	00 0327 101 000	Schubklotz, Super 7	Super 7 sliding key	taquet, Super 7	10
17	00 0533 314 000	Kupplungsrad	clutch wheel	roue d'embrayage	1
18	00 0381 101 000	Zsb. Hohlrad	gear ring	Ensemble Super 7	1
19	00 0372 104 100	Zsb. Antreiber, Super 7	Super 7 driver	Ensemble couronne, Super 7	1
20	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
21	00 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap	cache poussière	10
22	1004.....	Zahnkranz aufsteckbar	sprocket	pignon	1
23	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
24	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
25	00 0391 004 001	Druckstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Paket	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit	Ensemble axe comprenant les pièces	1
26		Clickbox (SUPER 7) siehe Seite 7.16	Clickbox (SUPER 7) see page 7.16	Clickbox (SUPER 7) voir page 7.16	
27	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10

Spectro S7 Ohne Bremse
Spectro S7 Without Brake
Spectro S7 sans frein

99S0720



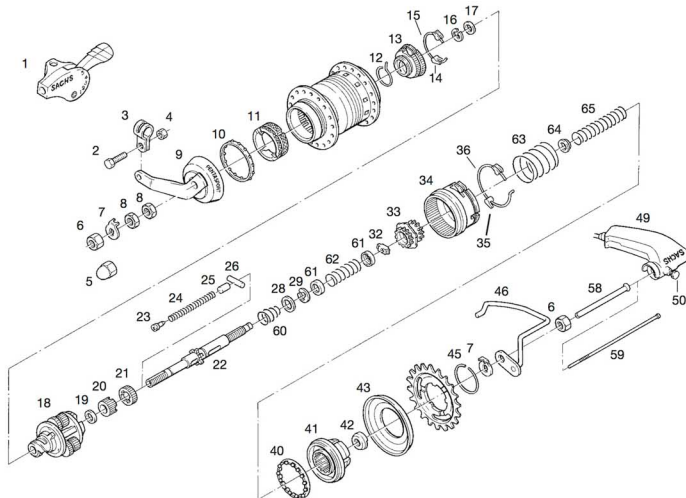
Austauschkitt Spectro von 7-16 0389 002 100

Spectro S7 Ohne Bremse
Spectro S7 Without Brake
Spectro S7 sans frein

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1a	00 0386 008 000	Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'avant du guidon	1
1b	00 0386 004 000	Lenkerschalter SUPER 7 (hinter dem Lenker)	Shifting lever SUPER 7 rear of the handlebar	Manette SUPER 7 à l'arrière du guidon	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
3a	00 0516 120 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
4	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stelikonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)	Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces)	10
5	00 0591 304 033	Zsb. Stelikonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7	Ens. cone ac capuchon et écrou, Spectro P5 /S7	1
6	00 0391 004 004	ET-Set Kugelhälter Spectro S7	SP set ball retainer Spectro S7	Ens. pièces détachées cage à billes Spectro S7	1
7	00 0391 004 003	ET-Set Scheiben und Federn Spectro S7	SP set spacers and springs Spectro S7	Ens. pièces détachées rondelles et ressorts Spectro S7	1
8	00 0572 306 000	Sperrklinkenträger (H5103, H5120)	Pawl carrier (H5103, H5120)	porte cliquet d'arrêts (H5103, H5120)	5
9	00 0372 109 000	Zsb. Planetenradträger Super 7	Super 7 planet gear carrier	„Ensemble porte satellite, Super 7	1
10	00 0391 004 002	ET-Set Sonnenräder Spectro S7	SP set sun gears Spectro S7	Ens. pièces détachées rondelle crantée Spectro S7	1
11	00 0371 111 000	Zsb. Achse	Compleatet axle	axe compl.	1
12	00 0327 101 000	Schubklotz, Super 7	Super 7 sliding key	taquet, Super 7	10
13	00 0533 314 000	Kupplungsrad	clutch wheel	roue d'embrayage	1
14	00 0381 101 000	Zsb. Hohlrad	gear ring	Ensemble Super 7	1
60	00 0372 104 100	Zsb. Antreiber, Super 7	Super 7 driver	Ensemble couronne, Super 7	1
16	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
17	00 0321 101 000	Staubdeckel für Zahnkranz	Sprocket dust cap	cache poussière	10
18	1004.....	Zahnkranz aufsteckbar	sprocket	pignon	1
19	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
20	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
21	00 0391 004 001	Druckstift, -röhrchen u. Fixierbuchse im Paket	Shift rod, shift tube, and locating sleeve kit	Ensemble axe comprenant les pièces	1
22		Clickbox (SUPER 7) siehe Seite 7.16	Clickbox (SUPER 7) see page 7.16	Clickbox (SUPER 7) voir page 7.16	
61-62	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10

SACHS PENTASPORT, Typ H 5213 mit Rücktrittbremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT, Type H 5213 With Coaster Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT, Type H 5213 avec frein repédalage, (1 câble)

9980722



Austauschkitt Spectro 0589 300 100

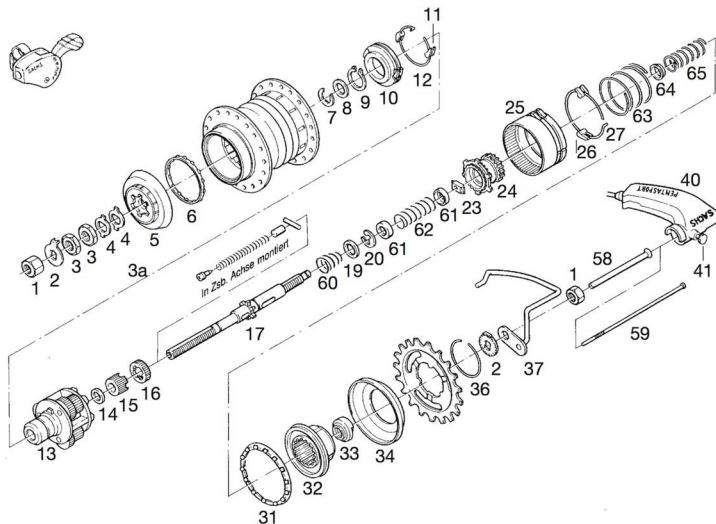
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0586 318 000	Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar	Manette à l'avant du guidon, Pentasport	1
1	00 0586 311 000	Pentasport Lenkerschalter (hinter dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in rear of the handlebar	Manette à l'arrière du guidon, Pentasport	1
2	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
3	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	0
4	00 0942 117 002	Sechskantmutter M6	Hex nut M6	Ecrrou hexagonal M6	10
5	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrrou borgne filetage fin 10,5	10
6	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrrou hexagonal filetage fin 10,5	10
7	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
8	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrrou hexagonal filetage fin 10,5	10
9	00 0591 304 032	Zsb. Habelkonus mit Staubdeckel und Bremshebel, sowie 1 Mutter, Spectro P5 / S7	SP set cone w/ dust cap and brake lever, 1 nut, Spectro P5 / S7	Ens. cone ac capuchon et poignée de frein, 1 écrou, Spectro P5 / S7	1
10	00 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer	Cage à billes	5
11	00 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 brake cylinder	Ensemble manchon de frein, Pentasport / Super 7	5

SACHS PENTASPORT, Typ H 5213 mit Rücktrittremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT, Type H 5213 With Coaster Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT, Type H 5213 avec frein retropédalage, (1 câble)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
12	00 0513 102 000	Frictionsfeder für Bremskonus	aligning spring	anneau ressort	10
13	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/92) und Pentasport	Brake cone (after 01/92)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/92) et Pentasport	1
14	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
15	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
16	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
17	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
18	00 0572 305 200	Zsb. Planetenradträger, H5113	Pentasport Coaster planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1
19	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
20	00 0533 305 000	Sonnenrad, 24Z	Sun gear, 24 t	Pignon, 24 dents	1
21	00 0533 307 100	Sonnenrad, 30 Zähne	Sun gear, 30 teeth	Pignon, 30 dents	1
22	00 0571 300 100	Zsb. Achse Pentasport, einzügig, (175 mm) mit Bild-Nr. 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29	Pentasport single cable axle (175 mm) with part #'s 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29	Ensemble axe (175 mm) comprenant pièces no. 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29, Pentasport	1
23-26		in Zsb. Achse montiert	assembled in axle	voir ensemble no. 22	
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
28	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
29	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10
61-62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
32	00 0527 301 100	Schubklotz	Sliding key	Taquet	1
33	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
34	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
35	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
36	00 0512 303 000	Sprengring 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
63		Druckfeder (siehe Set A)	large diameter spring (set A)	ressort (voir Set A)	
64		Federdeckel (siehe Set A)	spring seat (see set A)	cone (voir Set A)	
65		Druckfeder (siehe Set A)	small diameter spring (set A)	ressort (voir Set A)	
40	00 0576 300 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	10
41	00 0572 302 100	Zsb. Antriebler	Driver	Ensemble couronne	1
42	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
43	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
45	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
46	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
58		Schaltstift (siehe Set B)	click stick (see set B)	tube (voir Set B)	
59		Schaltrohr (siehe Set B)	shifting tube (see set B)	axe (voir Set B)	
49		Clickbox (Pentasport) siehe Seite 7.28	Clickbox (Pentasport) see page 7.28	Clickbox (Pentasport) voir page 7.28	
50	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
Set A	00 0591 304 000	Federpaket f. 5-Gang. H5213 ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Pentasport spring kit consisting of part #'s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressort sans ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 61(x2), 62, 63, 64, 65, Pentasport	1
Set B	00 0591 304 001	ET-Set 5 Gang. H5213, Schaltstift, -rohr im Paket, bestehend aus Bild-Nr. 58, 59	Shifting rod and tube in the packaging, part #'s 58, 59	Ensemble comprenant pièces no. 58, 59	1
Set C	00 0591 304 016	ET-Set 5-Gang H5213, Schaltstift, -rohr, Fixierbuchse für Drehgriff PL 96, bestehend aus Bild-Nr. 58, 59 u. Fixierbuchse	Shifting rod and tube and retainer for rotational shifter PL 96, part no. 58, 59 and retainer	Ensemble 5 vit. H5213, avec coussinet d'arrêt pour manette tournante gamme 96, comprenant pièces no. 58, 59 et coussinet d'arrêt	1
		Montage-Werkzeug für PENTASPORT siehe Kapitel 10.12	Mounting Tool for PENTASPORT see chapter 10.12	outil de montage pour PENTASPORT voir section 10.12	
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	
	00 0589 300 100	Komplettes Getriebe mit Bremse Spectro	Complete set with brake Spectro	Ensemble compl. avec frein Spectro	1

SACHS PENTASPORT Typ H5200 ohne Bremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5200 Without Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT Type H5200 sans frein, (1 câble)

99S0724



Austauschkitt Spectro 0589301 100

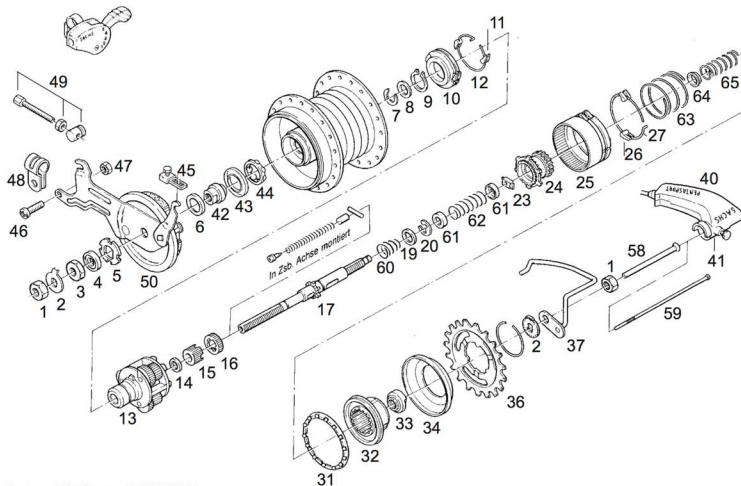
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0586 318 000	Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar	Manette à l'avant du guidon, Pentasport	1
	00 0586 311 000	Pentasport Lenkerschalter (hinter dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in rear of the handlebar	Manette à l'arrière du guidon, Pentasport	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrout hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrout borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Hallenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrout hexagonal filetage fin 10,5	10
3a	00 0518 107 000	Scheibe, 10,7 x 22 x 2	Thrust washer, 10,7 x 22 x 2	Rondelle, 10,7 x 22 x 2	1
4	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stelikonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)	Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces)	10
5	00 0591 304 033	Zsb. Stelikonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7	Ens. cone ac capuchon et écrou, Spectro P5 /S7	1
6	00 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer	Cage à billes	5
7	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
8	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
9	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
10	00 0504 301 000	Sperrinkenträger (H5103, H5120)	Pentasport pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts, Pentasport	5
11	00 0536 104 100	Sperrinklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
12	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
13	00 0572 304 200	Zsb. Planetenradträger, H5100	Pentasport planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1

SACHS PENTASPORT Typ H5200 ohne Bremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5200 Without Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT Type H5200 sans frein, (1 câble)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
14	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
15	00 0533 305 000	Sonnenrad, 24Z	Sun gear, 24 t	Pignon, 24 dents	1
16	00 0533 307 100	Sonnenrad, 30 Zähne	Sun gear, 30 teeth	Pignon, 30 dents	1
17	00 0571 300 100	Zsb. Achse Pentasport, einzügig, (175 mm) mit Bild-Nr. 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29	Pentasport single cable axle (175 mm) with part #'s 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29	Ensemble axe (175 mm) comprenant pièces no. 20, 21, 23 - 26, 60, 28, 29, Pentasport	1
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
19	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
20	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sureté, Pentasport / Super 7	10
61		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
23	00 0527 301 100	Schubklotz	Sliding key	Taquet	1
24	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
25	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
26	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
27	00 0512 303 000	Sprengring 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
63-65		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
31	00 0576 300 000	Kugellhalter	Bearing retainer	Cage à billes	10
32	00 0572 302 100	Zsb. Antrieber	Driver	Ensemble couronne	1
33	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
34	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
36	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
37	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
58		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	
59		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	
40		Clickbox (Pentasport) siehe Seite 7.28	Clickbox (Pentasport) see page 7.28	Clickbox (Pentasport) voir page 7.28	
41	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
Set A	00 0591 304 000	Federpaket f. 5-Gang. H5213 ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Pentasport spring kit consisting of part #'s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressort sans ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 61(x2), 62, 63, 64, 65, Pentasport	1
Set B	00 0591 304 001	ET-Set 5 Gang. H5213, Schaltstift, -rohr im Paket, bestehend aus Bild-Nr. 58, 59	Shifting rod and tube in the packaging, part #'s 58, 59	Ensemble comprenant pièces no. 58, 59	1
Set C	00 0591 304 016	ET-Set 5-Gang H5213, Schaltstift, -rohr, Fixierbuchse für Drehgriff PL 96, bestehend aus Bild Nr. 58,59 u. Fixierbuchse	Shifting rod and tube and retainer for rotational shifter PL 96, part no. 58, 59 and retainer	Ensemble 5 vit. H5213, avec coussinet d'arrêt pour manette tournantes gamme 96, comprenant pièces no. 58, 59 et coussinet d'arrêt	1
		Montage-Werkzeug für PENTA-SPORT siehe Kapitel 10.12	Mounting Tool for PENTASPORT see chapter 10.12	outil de montage pour PENTA-SPORT voir section 10.12	
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	
	00 0589 301 100	Komplettes Getriebe ohne Bremse Spectro	Complete set without brake Spectro	Ensemble compl. sans frein Spectro	1

SACHS PENTASPORT Typ H5210 mit Trommelbremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5210 With Drum Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT Type H5210 avec frein tambour, (1 câble)

99S0726



Austauschkit Spectro 0589 302 100

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0586 318 000	Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar	Manette à l'avant du guidon, Pentasport	1
	00 0586 311 000	Pentasport Lenkerschalter (hinter dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in rear of the handlebar	Manette à l'arrière du guidon, Pentasport	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrout hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrout borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrout hexagonal filetage fin 10,5	10
4	00 0518 113 100	Anlaufscheibe	thrust washer	Rondelle	10
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, Pentasport / Super 7	Drum brake adjusting key Pentasport, Super 7, Orbit	Rondelle de réglage Pentasport / Super 7	10
6	00 0518 112 000	Scheibe (am Stellkonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for the adjustable cone) 14,4x21x2,5	Rondelle (près du cone réglable) 14,4x21x2,5	10
7	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
8	00 0518 113 000	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Rondelle (zingué) 10,6 x 20 x 3,3 mm	10
9	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
10	00 0504 301 000	Sperrklinkenträger (H5103, H5120)	Pentasport pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts, Pentasport	5
11	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
12	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
13	00 0512 304 200	Zsb. Planetenradträger, H5100	Pentasport planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1
14	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
15	00 0533 305 000	Sonnenrad, 24Z	Sun gear, 24 t	Pignon, 24 dents	1
16	00 0533 307 100	Sonnenrad, 30 Zähne	Sun gear, 30 teeth	Pignon, 30 dents	1
17	00 0571 301 000	Zsb. Achse Pentasport, einzügig (179 mm) mit Bild-Nr. 15/16, 60, 19, 20	Pentasport drum single cable axle 179 mm w/ pict. no. 15/16, 60, 19, 20	Ensemble axe (179 mm) avec photo no. 15/16, 60, 19, 20, Pentasport	1

SACHS PENTASPORT Typ H5210 mit Trommelbremse, (1-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5210 With Drum Brake, (single cable)
SACHS PENTASPORT Type H5210 avec frein tambour, (1 câble)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
60		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
19	00 0318 101 000	Scheibe 18 x 12,5 x 0,6 mm	Washer 18 x 12,5 x 0,6	Rondelle 18 x 12,5 x 0,6 mm	10
20	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sureté, Pentasport / Super 7	10
61-62		(siehe Set A)	(see set A below)	(voir ensemble A)	
23	00 0527 301 100	Schubklotz	Sliding key	Taquet	1
24	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
25	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
26	00 0536 109 100	Sperklinke (für Hohlrad)	Pawl	Grip enfant	10
27	00 0512 303 000	Sprenging 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
63-65		s. Set A	s. Set A	s. Set A	
31	00 0576 300 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	10
32	00 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver	Ensemble couronne	1
33	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
34	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
36	00 0512 011 000	Sprenging	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
37	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
58-59		(siehe Set B)	(see set B)	(voir ensemble B)	
40		Clickbox (Pentasport) siehe Seite 7.28	Clickbox (Pentasport) see page 7.28	Clickbox (Pentasport) voir page 7.28	
41	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10
42	00 0508 302 000	Stellkonus (Penta, SUPER 7)	Adjustable cone (Penta, SUPER 7)	Cône réglable (Penta, SUPER 7)	5
43	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
44	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
45	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
46	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
47	00 0242 129 002	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
48	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
49	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
50	00 0577 002 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm lackiert (NL 10°)	Drum brake arm Ø 14 mm, painted (NL)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm (NL) 10°	1
50	00 0577 011 000	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, silberfarbig lackiert (NL 27°)	Drum brake arm, diameter Ø 14 mm, silver painted (H 27°)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm, argent en peint (NL 27°)	1
50	00 0577 011 001	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, schwarz lackiert (NL 27°)	Drum brake arm, black painted (H 27°)	noir en peint, Ø 14 mm (NL 27°)	1
50	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
50	00 0577 002 401	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm schwarz lackiert (NL)	Drum brake arm, black painted (H)	Ensemble porte frein, noir en peint, Ø 14 mm (NL)	1
Set A	00 0591 304 000	Federpaket f. 5-Gang. H5213 ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Pentasport spring kit consisting of part #'s 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65	Jeu de ressort sans ressort d'axe comprenant les pièces no. 60, 61(x2), 62, 63, 64, 65, Pentasport	1
Set B	00 0591 304 001	ET-Set 5 Gang, H5213, Schaltstift, -rohr im Paket, bestehend aus Bild-Nr. 58, 59	Shifting rod and tube in the packaging, part #'s 58, 59	Ensemble comprenant pièces no. 58, 59	1
Set C	00 0591 304 016	ET-Set 5-Gang H5213, Schaltstift, -rohr, Fixierbüchse für Drehgriff PL 96, bestehend aus Bild Nr. 58, 59 u. Fixierbüchse	Shifting rod and tube and retainer for rotational shifter PL 96, part no. 58, 59 and retainer	Ensemble 5 vit. H5213, avec coussinet d'arrêt pour manette tournantes gamme 96, comprenant pièces no. 58, 59 et coussinet d'arrêt	1
		Montage-Werkzeug für PENTASPORT siehe Seite 10.12	Mounting Tool for PENTASPORT see page 10.12	outil de montage pour PENTASPORT voir page 10.12	
		Zubehör siehe Seite 10...	accessories see page 10...	accessoires voir page 10...	
	00 0589 302 100	Komplettes Getriebe ohne Bremse Spectro	Complete set without brake Spectro	Ensemble compl. sans frein Spectro	1

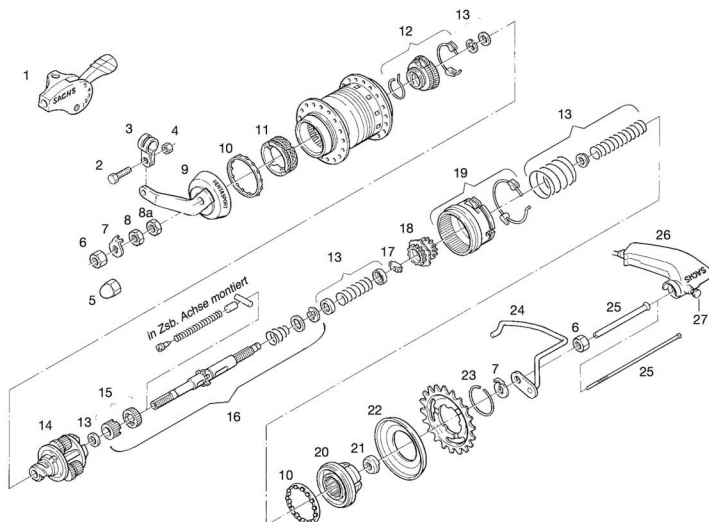
SACHS Pentasport Clickbox **SACHS Pentasport Clickbox** **SACHS Pentasport Clickbox**

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0591 304 006	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1200 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1200 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1200 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 007	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1300 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1300 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1300 mm manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 008	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1400 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1400 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1400 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 009	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1450 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1450 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1450 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 010	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1500 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1500 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1500 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 011	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1550 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1550 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1550 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 012	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1600 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1600 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1600 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 013	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1650 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1650 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1650 mm, manette avant le guidon	1
1	00 0591 304 014	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1700 mm, Schalter vor dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1700 mm, shifter in front of lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1700 mm, manette avant le guidon	1
2	00 0591 304 020	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1300 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1300 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1300 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 021	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1400 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1400 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1400 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 022	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1450 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1450 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1450 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 023	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1500 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1500 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1500 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 024	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1550 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1550 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1550 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 025	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1600 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1600 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1600 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 026	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1650 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 1650 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1650 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 027	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 1700 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 17200 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 1700 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 028	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 2000 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 2000 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 2000 mm, manette derrière le guidon	1
2	00 0591 304 029	Achsschaltelinrichtung, (Pentasport) mit PP-Kabel 2200 mm, Schalter hinter dem Lenker	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 2200 mm, shifter behind lever	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull 2200 mm, manette derrière le guidon	1

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0586 319 000	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1500 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1500 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1500 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 001	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1600 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1600 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1600 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 002	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1700 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1700 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1700 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 003	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1400 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1400 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1400 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 004	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1450 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1450 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1450 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 005	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1650 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1650 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1650 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 006	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1550 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1550 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1550 mm (sans manette)	1
	00 0586 319 007	Achsschaltelinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel, 1300 mm (ohne Schalter)	Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable, 1300 mm (w/o shifting lever)	Clickbox (Pentasport) avec câble push pull, 1300 mm (sans manette)	1

Spectro P5 mit Rücktrittremse
Spectro P5 With Coaster Brake
Spectro P5 avec frein retropédalage

99S0730



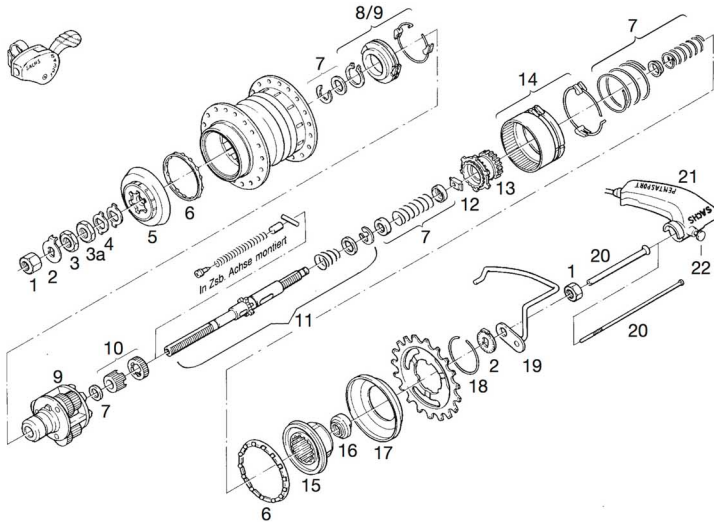
Austauschlitt von 12-21 0589 300 100

Spectro P5 mit Rücktrittremse
Spectro P5 With Coaster Brake
Spectro P5 avec frein retropédalage

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0586 318 000	Pentaspport Lenkerschalter (vor dem Lenker)	Shifting lever for Pentaspport single cable in front of handlebar	Manette à l'avant du guidon, Pentaspport	1
1	00 0586 311 000	Pentaspport Lenkerschalter (hinter dem Lenker)	Shifting lever for Pentaspport single cable in rear of the handlebar	Manette à l'arrière du guidon, Pentaspport	1
2	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
3	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	0
4	00 0942 117 002	Sechskantmutter M6	Hex nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
5	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
6	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
7	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
8	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
8a	00 0516 120 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
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	Ens. cone ac capuchon et poignée de frein, 1 écrou, Spectro P5 / S7	1
10	00 0591 304 036	ET-Set Kugelhälter, Spectro P5	SP set bearing retainer, Spectro P5	Ens. pièces détachées cage à billes, Spectro P5	1
11	00 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel Pentaspport / Super 7	Pentaspport / Super 7 brake cylinder	Ensemble manchon de frein, Pentaspport / Super 7	5
12	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/92) und Pentaspport	Brake cone (after 01/92)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/92) et Pentaspport	1
13	00 0591 304 035	ET-Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/ spacers and springs, Spectro P5	Ens. pièces détachées ac Scheiben et ressorts, Spectro P5	1
14	00 0572 307 000	Zsb. Planetenradträger	Assey planet gear carrier	Ensemble porte satellite	1
15	00 0591 304 034	ET-Set Sonnenräder, Spectro P5	SP set sun gears, Spectro P5	Ens. pièces détachées rondelle crantée, Spectro P5	1
16	00 0571 303 000	Zsb. Achse	Complete axle	axe compl.	1
17	00 0527 301 100	Schubklötz	Sliding key	Taquet	1
18	00 0533 314 000	Kupplungsrad	clutch wheel	roue d'embrayage	1
19	00 0581 301 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
20	00 0572 302 100	Zsb. Antreiber	Driver	Ensemble couronne	1
21	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
22	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentaspport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentaspport	10
23	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
24	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
25	00 0591 304 001	ET-Set 5 Gang: H5213, Schaltstift, -rohr im Paket	Shifting rod and tube in the packaging	Ensemble comprenant pièces	1
25	00 0591 304 016	ET-Set 5-Gang H5213, Schaltstift, -rohr, Fixierbuchse für Drehgriff	Shifting rod and tube and retainer for rotational shifter	Ensemble 5 vit. H5213, avec coussinet d'arrêt pour manette tournantes	1
26		Clickbox siehe Seite 7.28	Clickbox see page 7.28	Clickbox voir page 7.28	
27	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10

Spectro P5 ohne Bremse
Spectro P5 Without Brake
Spectro P5 sans frein

99S0732



Austauschkitt Spectro von 7-16 0589 301 100

Spectro P5 ohne Bremse
Spectro P5 Without Brake
Spectro P5 sans frein

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0586 318 000	Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar	Manette à l'avant du guidon, Pentasport	1
	00 0586 311 000	Pentasport Lenkerschalter (hinter dem Lenker)	Shifting lever for Pentasport single cable in rear of the handlebar	Manette à l'arrière du guidon, Pentasport	1
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
3a	00 0516 120 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
4	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stelikonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)	Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces)	10
5	00 0591 304 033	Zsb. Stelikonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7	Ens. cone ac capuchon et écrou, Spectro P5 /S7	1
6	00 0591 304 036	ET-Set Kugelhälter, Spectro P5	SP set bearing retainer, Spectro P5	Ens. pièces détachées cage à billes, Spectro P5	1
7	00 0591 304 035	ET-Set mit Scheiben und Federn, Spectro P5	SP set w/ spacers and springs, Spectro P5	Ens. pièces détachées ac Scheiben et ressorts, Spectro P5	1
8	00 0572 306 000	Sperrklinkenträger (H5103, H5120)	Pawl carrier (H5103, H5120)	porte cliquet d'arrêts (H5103, H5120)	5
9	00 0572 308 000	Zsb. Planetenradträger	Assey planet gear carrier	Ensemble porte satellite	1
10	00 0591 304 034	ET-Set Sonnenräder, Spectro P5	SP set sun gears, Spectro P5	Ens. pièces détachées rondelle crantée, Spectro P5	1
11	00 0571 303 000	Zsb. Achse	Complete axle	axe compl.	1
12	00 0527 301 100	Schubklotz	Sliding key	Taquet	1
13	00 0533 314 000	Kupplungsrad	clutch wheel	roue d'embrayage	1
14	00 0581 301 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
15	00 0572 302 100	Zsb. Antrieber	Driver	Ensemble couronne	1
16	00 0308 024 000	Festkonus	Fixed cone	cône fixe	5
17	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
18	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
19	00 0591 304 030	Schutzbügel für Clickbox (schwarz)	Clickbox protection arm (black)	étrier de sécurité (noir)	10
20	00 0591 304 001	ET-Set 5 Gang, H5213, Schaltstift, -rohr im Paket	Shifting rod and tube in the packaging	Ensemble comprenant pièces	1
20	00 0591 304 016	ET-Set 5-Gang H5213, Schaltstift, -rohr, Fixierbuchse für Drehgriff	Shifting rod and tube and retainer for rotational shifter	Ensemble 5 vit. H5213, avec coussinet d'arrêt pour manette tournantes	1
21		Clickbox (Pentasport) siehe Seite 7.28	Clickbox (Pentasport) see page 7.28	Clickbox (Pentasport) voir page 7.28	
22	00 0515 307 000	Rändelschraube für Clickbox	fixing bolt for Clickbox	fixation pour Clickbox	10

SACHS PENTASPORT, Typ H 5113 mit Rücktrittremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT, Type H 5113 With Coaster Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT, Type H 5113 avec frein repédalage, (2 câbles)

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or valve. The parts are numbered 1 through 37. The diagram shows the following components and their assembly sequence:

- Part 1:** A small hook or pin at the top left.
- Part 2:** A long, thin rod or pin extending from the bottom left.
- Part 3:** A small cylindrical component at the bottom left.
- Part 4:** A small cylindrical component next to part 3.
- Part 5:** A small cylindrical component next to part 4.
- Part 6:** A small cylindrical component at the top left.
- Part 7:** A small cylindrical component next to part 6.
- Part 8:** A small cylindrical component next to part 7.
- Part 9:** A small cylindrical component next to part 8.
- Part 10:** A small cylindrical component next to part 9.
- Part 11:** A small cylindrical component next to part 10.
- Part 12:** A small cylindrical component next to part 11.
- Part 13:** A small cylindrical component next to part 12.
- Part 14:** A small cylindrical component next to part 13.
- Part 15:** A small cylindrical component next to part 14.
- Part 16:** A small cylindrical component next to part 15.
- Part 17:** A small cylindrical component next to part 16.
- Part 18:** A small cylindrical component next to part 17.
- Part 19:** A small cylindrical component next to part 18.
- Part 20:** A small cylindrical component next to part 19.
- Part 21:** A small cylindrical component next to part 20.
- Part 22:** A small cylindrical component next to part 21.
- Part 23:** A small cylindrical component next to part 22.
- Part 24:** A small cylindrical component next to part 23.
- Part 25:** A small cylindrical component next to part 24.
- Part 26:** A small cylindrical component next to part 25.
- Part 27:** A small cylindrical component next to part 26.
- Part 28:** A small cylindrical component next to part 27.
- Part 29:** A small cylindrical component next to part 28.
- Part 30:** A small cylindrical component next to part 29.
- Part 31:** A small cylindrical component next to part 30.
- Part 32:** A small cylindrical component next to part 31.
- Part 33:** A small cylindrical component next to part 32.
- Part 34:** A small cylindrical component next to part 33.
- Part 35:** A small cylindrical component next to part 34.
- Part 36:** A small cylindrical component next to part 35.
- Part 37:** A small cylindrical component next to part 36.

Abverkauf solange Vorrat reicht
dann Austauschkit Spectro P5 0589300100

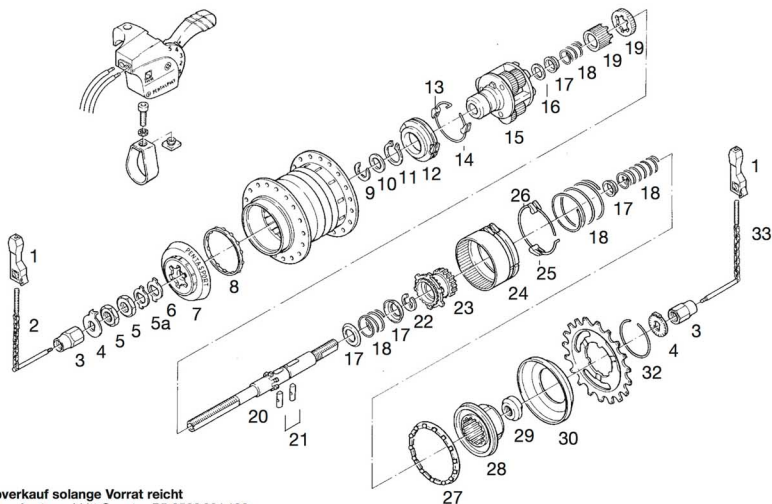
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
1	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
2	00 0187 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben), lang, zweizügig	2 speed indicator chain gold finished, long	Ensemble petit tirant (finission or)	10
3	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrrou de guidage filetage fin 10,5	10
4	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
5	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrrou hexagonal filetage fin 10,5	10
6	00 0942 117 002	Sechskantmutter M6	Hex nut M6	Ecrrou hexagonal M6	10
7	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
8	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	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	Ens. cone ac capuchon et poignée de frein, 1 écrou, Spectro P5 / S7	1
11	00 0576 104 200	Kugelhalter	Bearing retainer	Cage à billes	5
12	00 0573 300 200	Zsb. Bremsmantel Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 brake cylinder	Ensemble manchon de frein, Pentasport / Super 7	5
13	00 0513 102 000	Frictionsfeder für Bremskonus	aligning spring	anneau ressort	10
14	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/92) und Pentasport	Brake cone (after 01/92)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/92) et Pentasport	1
15	00 0536 104 100	Sperklinke	Pawl	capuchon, blanc	10
16	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10

SACHS PENTASPORT, Typ H 5113 mit Rücktrittremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT, Type H 5113 With Coaster Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT, Type H 5113 avec frein retropédalage, (2 câbles)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
17	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
18	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
19	00 0572 305 200	Zsb. Planetenradträger, H5113	Pentasport Coaster planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1
20	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
21	00 0591 302 000	Satz Deckel (2 Winkeldeckel außen Ø 15 mm, 1 Deckel, 1 Winkeldeckel außen Ø 21 mm)	spring cap set (2 x Ø 15 mm internal caps, 1 x Ø 21 mm internal cap, 1 external cap)	Rondelle de butée pour ressort	1
22	00 0591 301 001	Satz Druckfedern (4x)	Pentasport compression springs set (4x)	Ensemble ressorts (4x), Pentasport	1
23	00 0591 302 001	Satz Sonnenräder (1 x mit 6 Klauen, 1 x mit 24 Zähnen)	Sun gear set (1 x with 6 legs, 1 x with 24 teeth)	Ensemble rondelle crantée (1 x a. 6 crans, 1 x a. 24 dents)	1
24	00 0509 300 001	Achse 159 mm (H5113, H5103)	Pentasport Coaster / non brake axle 159 mm	Axe 159 mm, Pentasport ac et ss frein	1
24	00 0509 301 001	Achse 168 mm (H5113)	Pentasport Coaster axle 168 mm	Axe 168 mm (H5113)	1
25	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
26	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10
27	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
28	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
29	00 0512 303 000	Sprengling 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
30	00 0536 109 100	Sperklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
31	00 0576 300 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	10
32	00 0572 302 000	Zsb. Antreiber	Driver	Ensemble couronne	1
33	00 0508 300 000	Festkonus (Pentasport)	Fixed cone (Pentasport)	Cône fixe (Pentasport)	5
34	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
36	00 0512 011 000	Sprengling	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
37	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (finiission or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
	00 0591 300 000	ET-Set Pentasport	Pentasport Hardware kit	Ensemble Pentasport	1
		Montage-Werkzeug für PENTA-SPORT siehe Seite 10.12	Mounting Tool for PENTASPORT see page 10.12	outil de montage pour PENTA-SPORT voir page 10.12	
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	

SACHS PENTASPORT Typ H5100 ohne Bremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT Typ H5100 Without Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT Type H5100 sans frein, (2 câbles)

99S0736



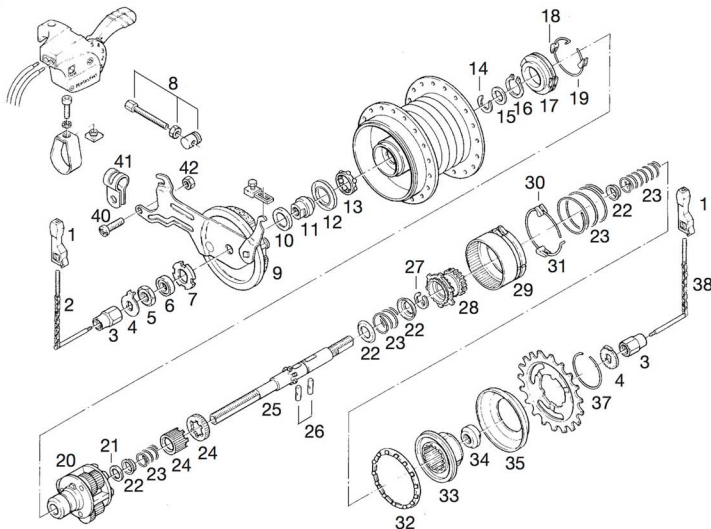
Abverkauf solange Vorrat reicht
dann Austauschkit Spectro P5 0589301 100
Schalter siehe Seite 10.03

SACHS PENTASPORT Typ H5100 ohne Bremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT Typ H5100 Without Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT Type H5100 sans frein, (2 câbles)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
2	00 0187 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben), lang, zweizügig	2 speed indicator chain gold finished, long	Ensemble petit tirant (fini or)	10
3	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
4	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
5	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
5a	00 0518 107 000	Scheibe, 10,7 x 22 x 2	Thrust washer, 10,7 x 22 x 2	Rondelle, 10,7 x 22 x 2	1
6	00 0517 005 101	Sicherungsscheibe (f. Stelkonus) (2 Stück)	Locking key (for adjustable cone) (2 pieces)	Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces)	10
7	00 0591 304 033	Zsb. Stelkonus mit Staubdeckel und Mutter, Spectro P5 /S7	SP set cone w/ dust cap and nut, Spectro P5 /S7	Ens. cône ac capuchon et écrou, Spectro P5 /S7	1
8	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
9	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
10	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
11	00 2512 007 000	Sprengring	circclip	Rondelle d'arrêt	10
12	00 0504 301 000	Sperrikenenträger (H5103, H5120)	Pentasport pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts, Pentasport	5
13	00 0536 104 100	Sperrikinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
14	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
15	00 0572 304 200	Zsb. Planetenradträger, H5100	Pentasport planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1
16	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
17	00 0591 302 000	Satz Deckel (2 Winkeldeckel außen Ø 15 mm, 1 Deckel, 1 Winkeldeckel außen Ø 21 mm)	spring cap set (2 x Ø 15 mm internal caps, 1 x Ø 21 mm internal cap, 1 external cap)	Rondelle de butée pour ressort	1
18	00 0591 301 001	Satz Druckfedern (4x)	Pentasport compression springs set (4x)	Ensemble ressorts (4x), Pentasport	1
19	00 0591 302 001	Satz Sonnenräder (1 x mit 6 Klauen, 1 x mit 24 Zähnen)	Sun gear set (1 x with 6 legs, 1 x with 24 teeth)	Ensemble rondelle crantée (1 x a. 6 crans, 1 x a. 24 dents)	1
20	00 0509 300 001	Achse 159 mm (H5113, H5103)	Pentasport Coaster / non brake axle 159 mm	Axe 159 mm, Pentasport ac et ss frein	1
21	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
22	00 0512 301 000	Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10
23	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
24	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
25	00 0536 109 100	Sperrikinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
26	00 0512 303 000	Sprengring 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
27	00 0576 300 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	10
28	00 0572 302 000	Zsb. Antreiber	Driver	Ensemble couronne	1
29	00 0508 300 000	Festkonus (Pentasport)	Fixed cone (Pentasport)	Cône fixe (Pentasport)	5
30	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
32	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
33	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (fini or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugketten)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaîne)	1
		Zubehör siehe Kapitel 10...	accessories see chapter 10...	accessoires voir section 10...	

SACHS PENTASPORT Typ H5120 mit Trommelbremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5120 With Drum Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT Type H5120 avec frein tambour, (2 câbles)

99S0738



Abverkauf solange Vorrat reicht
dann Austauschkit Spectro P5 0589302 100
Schalter siehe Seite 10.03

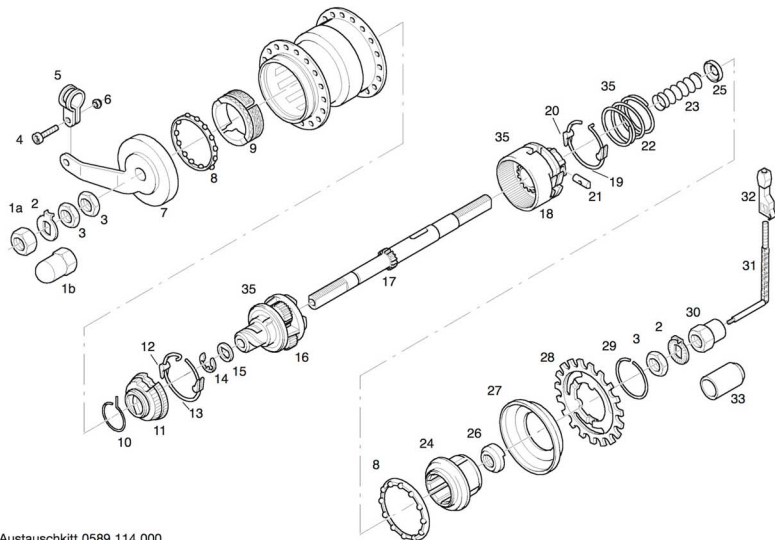
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
2	00 0187 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben), lang, zweizügig	2 speed indicator chain gold finish- ed, long	Ensemble petit tirant (finition or)	10
3	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Aus- führung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
4	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
5	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
6	00 0518 113 000	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Rondelle (zingué) 10,6 x 20 x 3,3 mm	10
7	00 0517 103 000	Einstellscheibe, Pentasport / Super 7	Drum brake adjusting key Pentas- port, Super 7, Orbit	Rondelle de réglage Pentasport / Super 7	10
8	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommel- bremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tam- bour	1
9	00 0577 002 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm lackiert (NL) 10°	Drum brake arm Ø 14 mm, painted (NL)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm (NL) 10°	1
9	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
9	00 0577 002 401	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm schwarz lackiert (NL)	Drum brake arm, black painted (H)	Ensemble porte frein, noir en peint, Ø 14 mm (NL)	1

SACHS PENTASPORT Typ H5120 mit Trommelbremse, (2-zügig)
SACHS PENTASPORT Type H5120 With Drum Brake, (2 cables)
SACHS PENTASPORT Type H5120 avec frein tambour, (2 câbles)

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
10	00 0518 112 000	Scheibe (am Stellkonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for the adjustable cone) 14,4x21x2,5	Rondelle (près du cône réglable) 14,4x21x2,5	10
11	00 0508 302 000	Stellkonus (Penta, SUPER 7)	Adjustable cone (Penta, SUPER 7)	Cône réglable (Penta, SUPER 7)	5
12	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
13	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
14	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
15	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
16	00 2512 007 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
17	00 0572 306 000	Sperrklinkenträger (H5103, H5120)	Pawl carrier (H5103, H5120)	porte cliquet d'arrêts (H5103, H5120)	5
18	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	capouchon, blanc	10
19	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
20	00 0572 304 200	Zsb. Planetenradträger, H5100	Pentasport planet gear carrier	Ensemble porte satellite, Pentasport	1
21	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
22	00 0591 302 000	Satz Deckel (2 Winkeldeckel außen Ø 15 mm, 1 Deckel, 1 Winkeldeckel außen Ø 21 mm)	spring cap set (2 x Ø 15 mm internal caps, 1 x Ø 21 mm internal cap, 1 external cap)	Rondelle de butée pour ressort	1
23	00 0591 301 001	Satz Druckfedern (4x)	Pentasport compression springs set (4x)	Ensemble ressorts (4x), Pentasport	1
24	00 0591 302 001	Satz Sonnenräder (1 x mit 6 Klauen, 1 x mit 24 Zähnen)	Sun gear set (1 x with 6 legs, 1 x with 24 teeth)	Ensemble rondelle crantée (1 x a. 6 crans, 1 x a. 24 dents)	1
25	00 0509 303 001	Achse 171 mm (H5120)	Axle for Pentasport H5120, 171 mm	Axe 171 mm (H5120)	1
26	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
27	00 0512 301 000	Halbmondsicherungscheibe Pentasport / Super 7	Pentasport / Super 7 snap ring	Rondelle de sûreté, Pentasport / Super 7	10
28	00 0572 301 100	Zsb. Kupplungsrad, Pentasport	gear ring sprocket	Ensemble roue d'embrayage	1
29	00 0581 300 000	Zsb. Hohlrad	Gear ring	Ensemble bague	1
30	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
31	00 0512 303 000	Sprengring 44 x 0,9 mm	Pawl spring 44 x 0,9 mm	Rondelle d'arrêt	10
32	00 0576 300 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	10
33	00 0572 302 000	Zsb. Antreiber	Driver	Ensemble couronne	1
34	00 0508 300 000	Festkonus (Pentasport)	Fixed cone (Pentasport)	Cône fixe (Pentasport)	5
35	00 0521 303 000	Staubdeckel für Zahnkranz, Penta	Pentasport sprocket dust cap	Cache poussière, Pentasport	10
37	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
38	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (finission or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugketten)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
40	00 1615 001 004	Linse schraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
41	0326...	Rohrschelle siehe Seite 10.09	Pipe clamp see page 10.09	Collier voir page 10.09	0
42	00 0242 129 002	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
		Zubehör siehe Kapitel 10...	accessories see chapter 10...	accessoires voir section 10...	

Spectro T3 mit Rücktrittbremse
Spectro T3 With Coaster Brake
Spectro T3 avec frein rétro-pédalage

99S0740



Austauschkitt 0589 114 000

Spectro T3 mit Rücktrittbremse

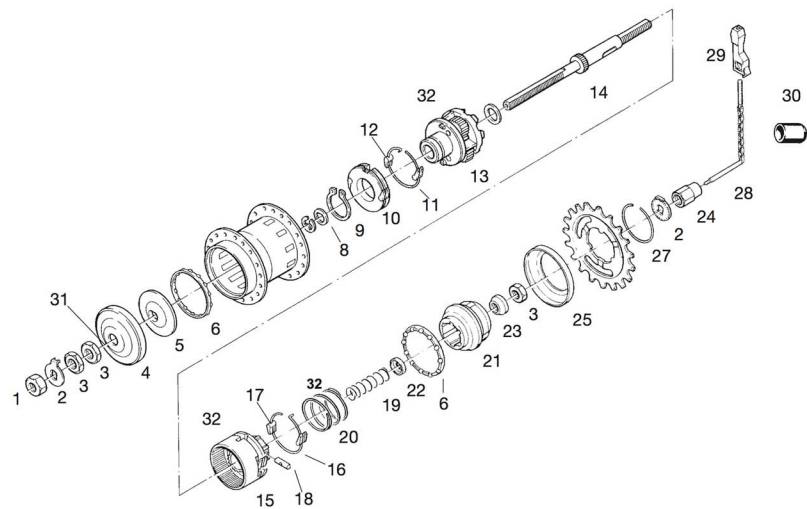
Spectro T3 With Coaster Brake

Spectro T3 avec frein rétro pédalage

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 120 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
4	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	pipe clamp bolt M 6x16 mm	vis à tête bombée M 6x16 mm	5
5	0326...	Rohrschelle s. Seite 10.09	pipe clamp see page 10.09	collier voir page 10.09	
6	00 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
7	00 0591 111 013	Zsb. Hebelkonus mit Staubdeckel u. Bremshebel, sowie 1 Mutter Spectro T3	3 speed Coaster brake arm w/ cone	Ensemble cône de levier avec cache poussière et levier de freins, moyeu 3 vitesses	1
8	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
9	00 0573 103 300	Zsb. Stahlbremsmantel (3-Gang-Nabe S)	3-speed steel brake cylinder (3-speed hub S)	Ensemble manchon en acier de frein, (moyeu 3 vit. S)	5
10	00 0513 102 000	Frikionsfeder für Bremskonus	aligning spring	anneau ressort	10
11	00 0574 106 000	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (bis 12/91)	3 speed brake cone (before 01/92)	Ensemble cône à frein, moyeu 3 vitesses	1
11	00 0574 106 100	Zsb. Bremskonus (3-Gang-Nabe S) (ab 01/92) und Pentasport	Brake cone (after 01/92)	Ensemble cône de frein (moyeu 3-vit. S) (à partir de 01/92) et Pentasport	1
12	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0512 102 100	Sprengring (große Trennfuge)	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
14	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
15	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
16	00 0572 128 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Coaster planet gear carrier with disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
17	00 0509 111 001	Achse 152 lang (H3111, H3102)	3 speed coaster axle 152 length	axe longueur 152 (H3111, H3102)	1
17	00 0509 112 000	Achse 164 lang (H3111, H3102)	3 speed Coaster axle 164 length	Axe longueur 164 (H3111, H3102)	1
18	00 0581 104 201	Zsb. Hohlrad m. Kupplungsrad	gear ring assembly	Ensemble roue d'embrayage	1
19	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
20	00 0536 109 100	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
21	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
22	00 0525 116 000	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
23	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
24	00 0572 118 100	Zsb. Antreiber (3-Gang-Nabe)	3 speed driver	Ensemble couronne, moyeu 3 vitesses	1
25	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
26	00 0508 105 200	Festkonus (Sachs 3-Gang-Nabe)	Fixed cone (Sachs 3-speed hub)	Cône fixe (Sachs Moyeu 3-vit.)	10
27	00 0121 109 000	Staubdeckel (H3111) phosphatiert	Sprocket dust cap	cache poussière, phosphaté (H3111)	10
27	00 0521 113 000	Staubdeckel verzinkt für H3113	Sprocket Dust cap galvanized for H3113	Cache poussière zingué pour H3113	10
29	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
30	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Aus-führung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
31	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (finiission or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
32	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
33	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaîne)	1
34	00 0591 111 000	3-Gang Ersatzteile-Set	3-speed spare parts assembly	Ensemble pièce détachée	1
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	
	00 0589 114 000	Komplettes Getriebe ohne Bremse	Complete set without brake	Ensemble compl. sans frein	1
35	00 0591 111 008	Getriebeset bestehend aus 16/18/22	Set consisting of 16/18/22	Ensemble avec 16/18/22	1

Spectro T3 Leerlauf
Spectro T3 Without Brake
Spectro T3 sans frein

99S0742



Austauschkitt 0589 115 000

Spectro T3 Leerlauf

Spectro T3 Without Brake

Spectro T3 sans frein

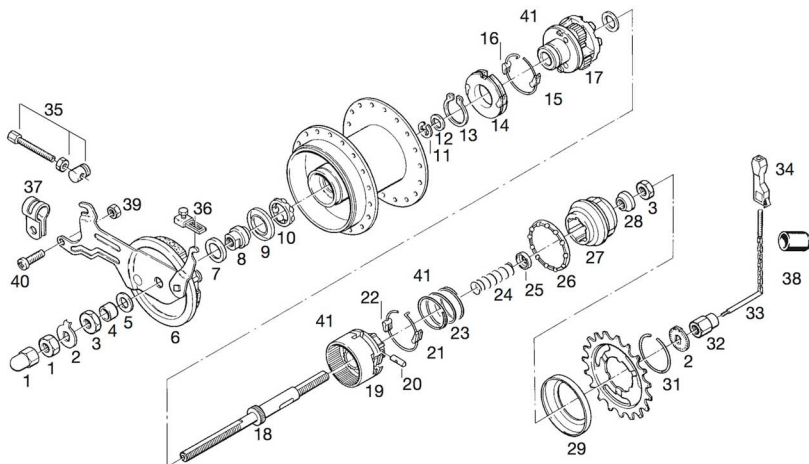
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 120 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
4	00 0521 111 200	Staubdeckel (H3103) - einzelverpackt!!	Dust cap (H3103)	Cache poussière (H3103)	1
5	00 0508 110 100	Stellkonus (H3103, H3102)	Adjustable cone (H3103, H3102)	Cône réglable (H3103, H3102)	1
6	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
7	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
8	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
9	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
10	00 0504 104 100	Sperrklinkenträger (H3130)	Pawl carrier (H3130)	Porte cliquet d'arrêts (H3130)	1
11	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
12	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0572 129 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Coaster planet gear carrier with disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
14	00 0509 112 001	Achse 164 mm (H3103)	3 speed axle 164 mm	Axe 164 mm (H3103)	1
15	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
16	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
17	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
18	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
19	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
20	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
21	00 0572 118 100	Zsb. Antreiber (3-Gang-Nabe)	3 speed driver	Ensemble couronne, moyeu 3 vitesses	1
22	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
23	00 0508 105 200	Festkonus (Sachs 3-Gang-Nabe)	Fixed cone (Sachs 3-speed hub)	Cône fixe (Sachs Moyeu 3-vit.)	10
24	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
25	00 0521 113 000	Staubdeckel verzinkt für H3113	Sprocket Dust cap galvanized for H3113	Cache poussière zingué pour H3113	10
27	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
28	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (finition or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
29	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boitier de fixation	10
30	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaîne)	1
31	00 0518 113 000	Scheibe (verzinkt) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Washer (galvanized) 10,6 x 20 x 3,3 mm	Rondelle (zingué) 10,6 x 20 x 3,3 mm	10
		Zubehör siehe Seite 9.7/9.2	accessories see page 9.7/9.2	accessoires voir page 9.7/9.2	
	00 0589 115 000	Komplettes Getriebe Spectro T3 ohne Bremse	Complete set	Ensemble compl.	1
32	00 0591 111 009	Getriebeset bestehend aus 13/15/19	Set consisting of 13/15/19	Ensemble avec 13/15/19	1

Spectro T3 mit Trommelbremse

Spectro T3 With Drum Brake

Spectro T3 avec frein tambour

99S0744



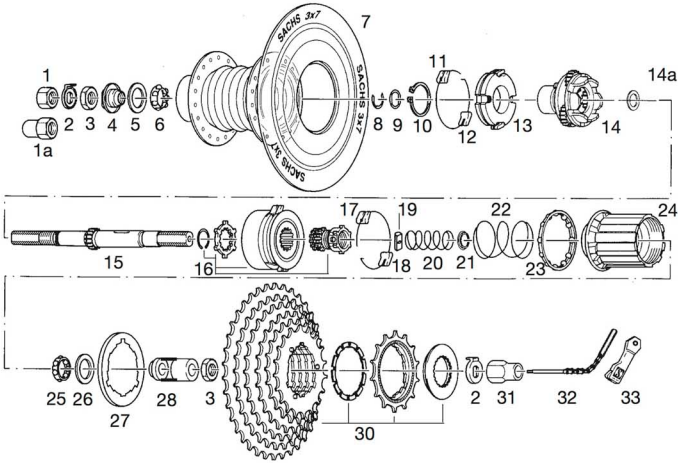
Austauschkitt 0589 116 000

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
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	Rondelle (zingué) 10,6 x 20 x 3,3 mm	10
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, Pentasport / Super 7	Drum brake adjusting key Pentasport, Super 7, Orbit	Rondelle de réglage Pentasport / Super 7	10
6	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
6	00 0577 004 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, verzinkt (D)	Drum brake arm, galvanized	Ensemble porte patin, Ø 14 mm, zingué (D)	1
6	00 0577 002 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm lackiert (NL) 10°	Drum brake arm Ø 14 mm, painted (NL)	Ensemble porte frein, Ø 14 mm (NL.) 10°	1
7	00 0518 112 000	Scheibe (am Stellkonus) 14,4 x 21 x 2,5 mm	Washer (for the adjustable cone) 14,4x21x2,5	Rondelle (près du cone réglable) 14,4x21x2,5	10
8	00 0508 109 000	Stellkonus (H3120, H3130)	Adjustable cone (H3120, H3130)	Cône réglable (H3120, H3130)	1
9	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
10	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
11	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
12	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
13	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10

Spectro T3 mit Trommelbremse
Spectro T3 With Drum Brake
Spectro T3 avec frein tambour

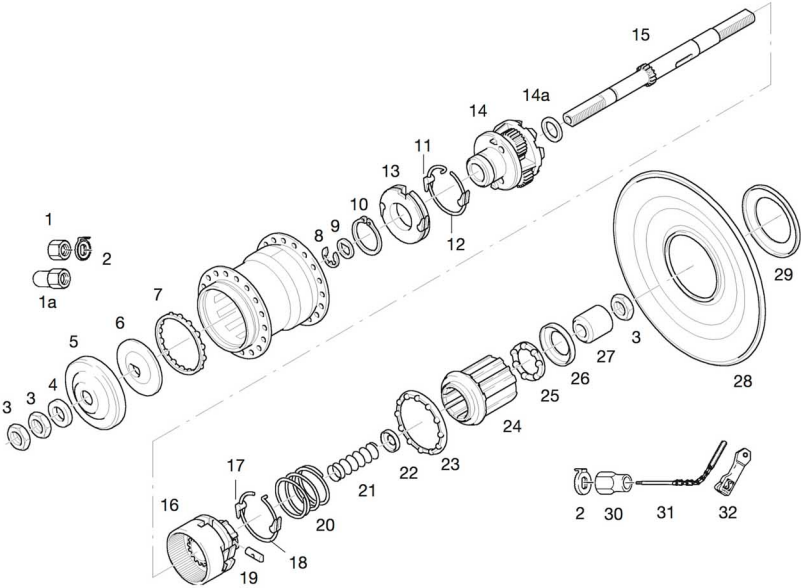
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
14	00 0504 103 000	Sperrklinkenträger (SACHS 3-Gang-Nabe)	3 speed pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts p. moyeu 3 vitesses	1
15	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
16	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
17	00 0572 130 000	Zsb. Planetenradträger mit Scheibe	Coaster planet gear carrier with disc	Ensemble porte-satellites avec disque	1
18	00 0509 114 000	Achse 164 lang (H3120)	3 speed drum axle 164 length	Axe 164 mm (H3120)	1
19	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
20	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
21	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
22	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
23	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
24	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
25	00 0521 108 000	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
26	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
27	00 0572 118 100	Zsb. Antreiber (3-Gang-Nabe)	3 speed driver	Ensemble couronne, moyeu 3 vitesses	1
28	00 0508 105 200	Festkonus (Sachs 3-Gang-Nabe)	Fixed cone (Sachs 3-speed hub)	Cône fixe (Sachs Moyeu 3-vit.)	10
29	00 0121 109 000	Staubdeckel (H3111) phosphatiert	Sprocket dust cap	cache poussière, phosphaté (H3111)	10
31	00 0512 011 000	Sprengring	Sprocket lock ring	Rondelle d'arrêt	10
32	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
33	00 0587 102 000	Zsb. Zugstängchen (goldfarben) - Rasterung	3 speed indicator chain, gold colored	Ensemble petit tirant (finiission or) - indexation, moyeu 3 vitesses	10
34	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
35	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
36	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
37	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	0
38	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
39	00 0242 129 002	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
40	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
		Zubehör siehe Kapitel 10....	accessories see chapter 10....	accessoires voir section 10....	
	00 0589 116 000	Komplettes Getriebe Spectro T3 mit Trommelbremse	Complete set	Ensemble compl.	1
41	00 0591 111 010	Getriebebestehend aus 17/19/23	Set consisting of 17/19/23	Ensemble avec 17/19/23	1

99S0746



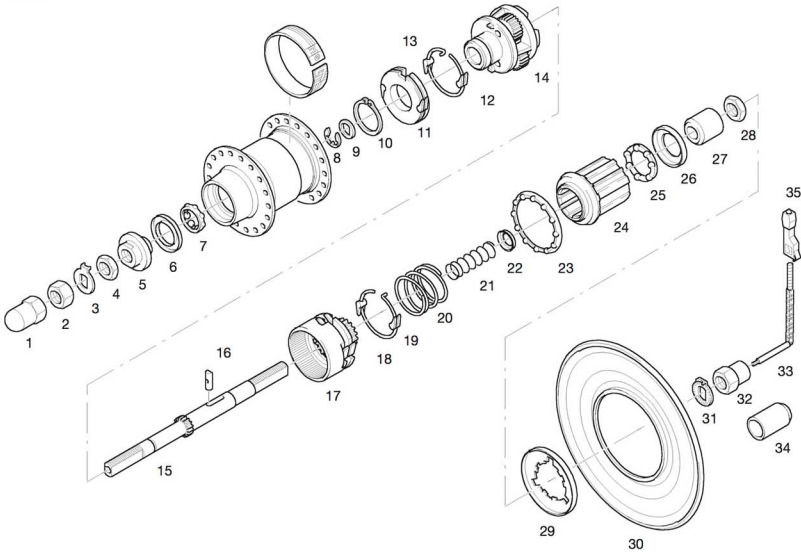
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrrou hexagonal filetage fin 10,5	10
4	00 0574 114 100	Zsb. Stellkonus GW 130	Adjustable cone OL 130	Cône réglable emp. 130	1
4	00 0574 116 000	Zsb. Stellkonus GW 135	Adjustable cone OL 135	Cône réglable emp. 135	1
5	00 4621 404 071	Staubdeckel für ATB - Ausführung zu montieren in Nabenhülse in Kombination mit Zsb. Stellkonus ATB	Dust cap	cache poussière chicane de corps D30 zinguée	10
6	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
7	00 0503 003 100	Speichenschutzscheibe für 3 x 7, Alu	Spoke protector for 3 x 7, alu	Protège rayon pour 3 x 7, alu	1
8	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
9	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
10	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
11	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
12	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
13	00 0504 103 000	Sperrklinkenträger (SACHS 3-Gang-Nabe)	3 speed pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts p. moyeu 3 vitesses	1
14	00 0591 111 006	ET-Set, Zsb Planetenradträger	Coaster planet gear carrier w/ disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
14a	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
15	00 0509 124 100	Achse 168 mm (3x7), GW 130	Axle 168 mm (3x7), OL 130	Axe 168 mm (3x7), emp. 130	1
16	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
17	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
18	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
19	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
20	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
21	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
22	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
23	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
24	00 0572 125 200	Zsb. Antrieber	Cassette body	Ensemble couronne	1
25	00 0576 102 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	1
26	00 0521 114 000	Staubdeckel, verzinkt	Dust cap for cassette body 3 x 7	Cache poussière, zingué, 3 x 7	10
27	00 0521 115 000	Zahnkranz - Staubdeckel, 3 x 7	Dust cap 3 x 7	Cache poussière 3 x 7	10
28	00 0508 113 000	Festkonus (SACHS 3-Gang-Nabe 3 X 7)	Bush 16,4 mm, cpl. (Sachs 3 speed hub 3 X 7)	Coussinet 16,4 mm, complet (SACHS moyeu 3 vit. 3 X 7)	1
30	00 1090 049 000	Zahnkranzpaket 7-fach 14 - 32 Z siehe Zubehör-Preisliste	cassette 7 speed 14t x 32t see After-market price list	cassette? vitesses 14 - 32 dents Voir Tarif Conditionné	
31	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrrou de guidage filetage fin 10,5	10
32	00 0587 103 000	Zsb. Zugstängchen	3 x 7 indicator chain	Ensemble petit tirant 3 x 7	1
33	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
34	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugketten)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
		Schmiermittel	grease	Lubrifiant	
	00 0369 135 101	Spezialfett Typ A - 200g - Tube	tube of Sachs grease 200 g	Tube Sachs graisse type A, 200 g	2
	00 0369 135 100	Spezialfett Typ A - 35g - Tube	tube of Sachs grease 35 g	Tube SACHS graisse 35 g	1

99S0748



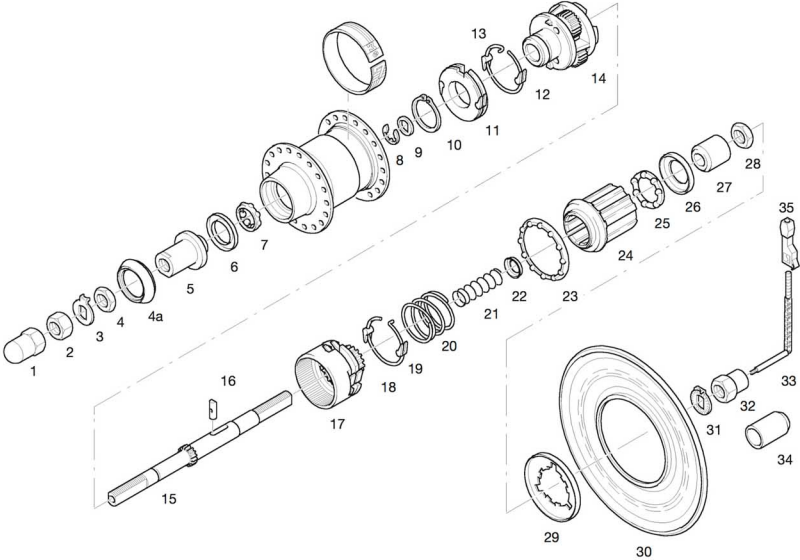
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extension	Rondelle de fixation avec ergot	10
3	00 0516 116 000	Sechskantmutter FG 10,5	Hex nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
		GW 135: 2x GW 130: 1x + 00 0516 303 004	OL 135: 2x OL 130: 1x + 00 0516 303 004	emp. 135: 2x emp. 130: 1x + 00 0516 303 004	
4	00 0518 107 000	Scheibe, 10,7 x 22 x 2	Thrust washer, 10,7 x 22 x 2	Rondelle, 10,7 x 22 x 2	1
5	00 0521 111 200	Staubdeckel (H3103) - einzelverpackt!!	Dust cap (H3103)	Cache poussière (H3103)	1
6	00 0508 110 100	Stellkonus (H3103, H3102)	Adjustable cone (H3103, H3102)	Cône réglable (H3103, H3102)	1
7	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
8	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
9	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
10	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
11	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
12	00 0512 115 200	Sprengring (für Hohlrad-Klinken) 32 x 0,8 mm	Pawl spring	Rondelle d'arrêt	10
13	00 0504 103 000	Sperrklinkenträger (SACHS 3-Gang-Nabe)	3 speed pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts p. moyeu 3 vitesses	1
14	00 0591 111 006	ET-Set, Zsb Planetenradträger	Coaster planet gear carrier w/ disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
14a	00 0518 106 000	Scheibe 10,65 x 15 x 1 mm	Washer 10,65 x 15 x 1	Rondelle 10,65 x 15 x 1	10
15	00 0509 123 100	Achse 173 mm (3x7)	Axle 173 mm (3x7)	Axe 173 mm (3x7)	1
16	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
17	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
18	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
19	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
20	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
21	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
22	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
23	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
24	00 0572 125 200	Zsb. Antrieber	Cassette body	Ensemble couronne	1
25	00 0576 102 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	1
26	00 0521 114 000	Staubdeckel, verzinkt	Dust cap for cassette body 3 x 7	Cache poussière, zingué, 3 x 7	10
27	00 0508 113 000	Festkonus (SACHS 3-Gang-Nabe 3 X 7)	Bush 16,4 mm, cpl. (Sachs 3 speed hub 3 X 7)	Coussinet 16,4 mm, complet (SACHS moyeu 3 vit. 3 X 7)	1
29	00 0521 116 000	Zahnkranz - Staubdeckel 3x7	Dust cap for sprocket 3x7	Cache-poussière pour pignon 3x7	10
30	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
31	00 0587 103 000	Zsb. Zugstängchen	3 x 7 indicator chain	Ensemble petit tirant 3 x 7	1
32	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	jack sleeve Spectro	boîtier de fixation	10
33	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
		Schmiermittel	grease	Lubrifiant	
	00 0369 135 101	Spezialfett Typ A - 200g - Tube	tube of Sachs grease 200 g	Tube Sachs graisse type A, 200 g	2
	00 0369 135 100	Spezialfett Typ A - 35g - Tube	tube of Sachs grease 35 g	Tube SACHS graisse 35 g	1

99S0750



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
3	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
4	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
5	00 0574 114 100	Zsb. Stellkonus GW 130	Adjustable cone OL 130	Cône réglable emp. 130	1
6	00 4621 404 071	Staubdeckel für ATB - Ausführung zu montieren in Nabenhülse in Kombination mit Zsb. Stellkonus ATB	Dust cap	cache poussière chicane de corps D30 zinguée	10
7	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
8	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
9	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
10	00 0512 120 000	Sprengring	circclip	Rondelle d'arrêt	10
11	00 0504 103 000	Sperrklinkenträger (SACHS 3-Gang-Nabe)	3 speed pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts p. moyeu 3 vitesses	1
12	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
14	00 0591 111 006	ET-Set, Zsb Planetenradträger	Coaster planet gear carrier w/ disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
15	00 0509 122 000	Achse 168 mm (3x7)	3 x 7 axle (168 mm)	Axe 168 mm (3x7)	1
16	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
17	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
18	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
19	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
20	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
21	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
22	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
23	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
24	00 0572 125 100	Zsb. Bremsträger, ATB Spezial, 6/7-fach (D)	Cassette body	Ensemble couronne	1
25	00 0576 102 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	1
26	00 0521 114 000	Staubdeckel, verzinkt	Dust cap for cassette body 3 x 7	Cache poussière, zingué, 3 x 7	10
27	00 0508 113 000	Festkonus (SACHS 3-Gang-Nabe 3 X 7)	Bush 16,4 mm, cpl. (Sachs 3 speed hub 3 X 7)	Coussinet 16,4 mm, complet (SACHS moyeu 3 vit. 3 X 7)	1
28	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
29	00 0521 115 000	Zahnkranz - Staubdeckel, 3 x 7	Dust cap 3 x 7	Cache poussière 3 x 7	10
30	00 0591 176 000	Speichenschutzscheibe Spectro 3 x 7	Spoke protector Spectro 3 x 7	protège rayon intégré Spectro 3 x 7	1
31	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
32	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	10
33	00 0587 103 000	Zsb. Zugstängchen	3 x 7 indicator chain	Ensemble petit tirant 3 x 7	1
34	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
35	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	Sprocket SY 32 teeth	boîtier de fixation	10

99S0752



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0516 107 000	Hutmutter FG 10,5	Axle cap nut FG 10,5	Ecrou borgne filetage fin 10,5	10
2	00 0516 003 100	Sechskantmutter FG 10,5	Axle nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
3	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
4	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
4a	00 4621 430 174	Kappe	Cap	capuchon	5
	00 4624 116 000	Zsb. Stellkonus GW 135	Adjustable cone OL 135	Cône réglable emp. 135	1
6	00 4621 404 071	Staubdeckel für ATB - Ausführung zu montieren in Nabenhülse in Kombination mit Zsb. Stellkonus ATB	Dust cap	cache poussière chicane de corps D30 zinguée	10
7	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
8	00 0517 002 100	Sicherungsscheibe	Snap ring	Rondelle de sûreté	10
9	00 0518 103 000	Anlaufscheibe	Thrust washer	Rondelle	10
10	00 0512 120 000	Sprengring	circlip	Rondelle d'arrêt	10
11	00 0504 103 000	Sperrklinkenträger (SACHS 3-Gang-Nabe)	3 speed pawl carrier	Porte cliquet d'arrêts p. moyeu 3 vitesses	1
12	00 0536 104 100	Sperrklinke	Pawl	cliquet d'arrêt	10
13	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
14	00 0591 111 006	ET-Set, Zsb Planetenradträger	Coaster planet gear carrier w/ disc	Ensemble porte satellite avec disc	1
15	00 0509 124 100	Achse 168 mm (3x7), GW 130	Axle 168 mm (3x7), OL 130	Axe 168 mm (3x7), emp. 130	1
16	00 0527 100 200	Schubklotz	Sliding key	Taquet	10
17	00 0591 111 011	ET-Set, Zsb. Hohlrad mit Kupplungsrad	Gear ring assembly	Ensemble couronne planétaire a. roue d'embrayage	1
18	00 0512 121 000	Sprengring 32 x 0,8 mm	Pawl spring 32 x 0,8 mm	Rondelle d'arrêt 32 x 0,8 mm	10
19	00 0536 113 000	Sperrklinke (für Hohlrad)	Pawl	cliquet d'arrêt	10
20	00 0525 104 100	Druckfeder	Compressing spring	Ressort	5
21	00 0525 013 200	Druckfeder, linksgängig	Compressing spring, left rotation	Ressort, à gauche	5
22	00 0521 108 100	Deckel	Spring cap	Butée de ressort	10
23	00 0576 104 200	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	5
24	00 0572 125 100	Zsb. Antreiber	Cassette body	Ensemble couronne	1
25	00 0576 102 000	Kugelhälter	Bearing retainer	Cage à billes	1
26	00 0521 114 000	Staubdeckel, verzinkt	Dust cap for cassette body 3 x 7	Cache poussière, zingué, 3 x 7	10
27	00 0508 113 000	Festkonus (SACHS 3-Gang-Nabe 3 X 7)	Bush 16,4 mm, cpl. (Sachs 3 speed hub 3 X 7)	Coussinet 16,4 mm, complet (SACHS moyeu 3 vit. 3 X 7)	1
28	00 0516 111 000	Sechskantmutter FG 10,5	Lock nut FG 10,5	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
29	00 0521 115 000	Zahnkranz - Staubdeckel, 3 x 7	Dust cap 3 x 7	Ecrou hexagonal filetage fin 10,5	10
30	00 0591 176 000	Speichenschutzscheibe Spectro 3 x 7	Spoke protector Spectro 3 x 7	protège rayon intégré Spectro 3 x 7	1
31	00 0517 107 000	Fixierscheibe m. Haltenase	Retaining washer w/ extention	Rondelle de fixation avec ergot	10
32	00 0516 300 000	Kettenleitmutter FG 10,5 kurze Ausführung	Axle nut for indicator chain FG 10,5	Ecrou de guidage filetage fin 10,5	1
33	00 0587 103 000	Zsb. Zugstängchen	3 x 7 indicator chain	Ensemble petit tirant 3 x 7	1
34	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
35	00 0591 181 000	Klemmhülse Spectro	Sprocket SY 32 teeth	boitier de fixation	10

SACHS Trommelbremse VT 5000 mit Rillenkugellager
SACHS Drum Brake VT 5000 With Sealed Cartridge Bearings
Moyeu Tambour SACHS VT 5000 avec roulements à billes

This exploded view diagram illustrates the assembly of a rear wheel hub. The components are numbered as follows:

- 1:** Wheel nut
- 2:** Lock washer
- 3:** Washer
- 4:** Cotter pin
- 5:** Hub assembly
- 6:** Axle nut
- 7:** Axle lock nut
- 8:** Axle lock plate
- 9:** Axle lock pin
- 10:** Axle lock pin
- 11:** Axle shaft
- 12:** Axle lock pin

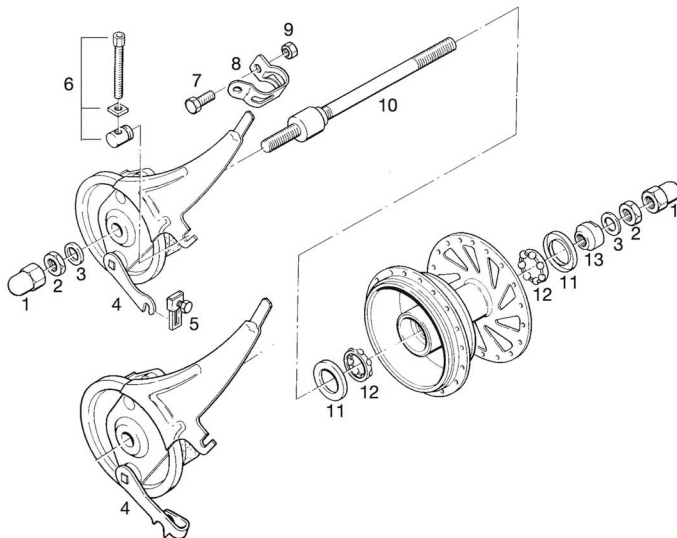
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no.	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
1	00 0116 107 000	Hutmutter M 9 x 1 mm	Axle cap nut M9x1, galvanized	Ecrou borgne M 9 x 1 mm	10
2	00 1616 022 004	Sechskantmutter M 9 x 1 mm	Axle lock nut M9x1	Ecrou hexagonal M 9 x 1 mm	10
3	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16x3,5 mm	Axle spacer 9 mm, 15x16x3,5 galvanized	Rondelle 9,15 x 16 x 3,5 mm	5
4	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
5	00 1673 104 611	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm front, silver painted, VT5000 (D)	Ensemble porte frein, argent laqué, VT5000 (D)	1
6	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
7	00 1615 009 004	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm	Vis hexagonal M6 x 15 mm pour collier	1
8	1626,...	VT-Rohrschelle (siehe Seite 10.09)	fork clamps (see page 10.09)	colliers (voir page 10.09)	
9	00 2842 006 104	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou carré M6	10
11	00 1671 127 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm mit Teil 2	front axle 136 mm w/ lock nuts	Ensemble axe 136 mm avec part 2	1
12	00 1676 107 000	Rillenkugellager	sealed cartridge bearing	roulement à billes	1

Sachs Trommelbremse VT 5000

Sachs Drum Brake VT 5000

Moyeu Tambour Sachs VT 5000

99S0802



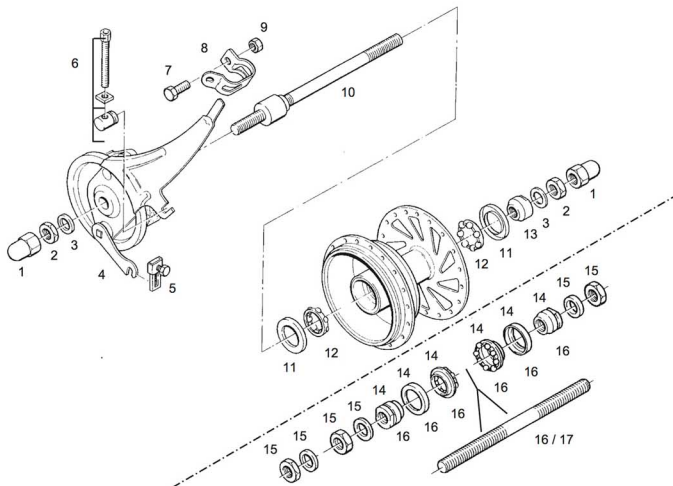
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0116 107 000	Hutmutter M 9 x 1 mm	Axle cap nut M9x1, galvanized	Ecrou borgne M 9 x 1 mm	10
2	00 1616 022 004	Sechskantmutter M 9 x 1 mm	Axle lock nut M9x1	Ecrou hexagonal M 9 x 1 mm	10
3	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16x3,5 mm	Axle spacer 9 mm, 15x16x3,5 galvanized	Rondelle 9,15 x 16 x 3,5 mm	5
4	00 1673 103 600	Zsb. Bremsträger komplett, VT3000 / 5000 (NL)	Drum brake arm front, VT3000 / 5000 (NL)	Ensemble porte frein complet, VT3000 / 5000 (NL)	1
4	00 1673 104 611	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm front, silver painted, VT5000 (D)	Ensemble porte frein, argent laqué, VT5000 (D)	1
5	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
6	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
7	00 1615 009 004	Sachskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm	Vis hexagonal M6 x 15 mm pour collier	1
8	1626....	VT-Rohrschelle (siehe Seite 10.09)	fork clamps (see page 10.09)	colliers (voir page 10.09)	
9	00 2842 006 104	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou carré M6	10
10	00 1671 120 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm	VT 5000 axle front with permanent cone 136 mm	Ensemble axe VT5000, 136 mm	5
11	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
12	00 0491 111 001	22 Kugeln einzeln	22 balls	22 billes	1
12	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
13	00 1608 105 000	Stellkonus VT 5000	Adjusting cone for drum brake VT 5000	cône réglable VT 5000	10

Sachs Trommelbremse VT 5000

Sachs Drum Brake VT 5000

Moyeu Tambour Sachs VT 5000

99S0803

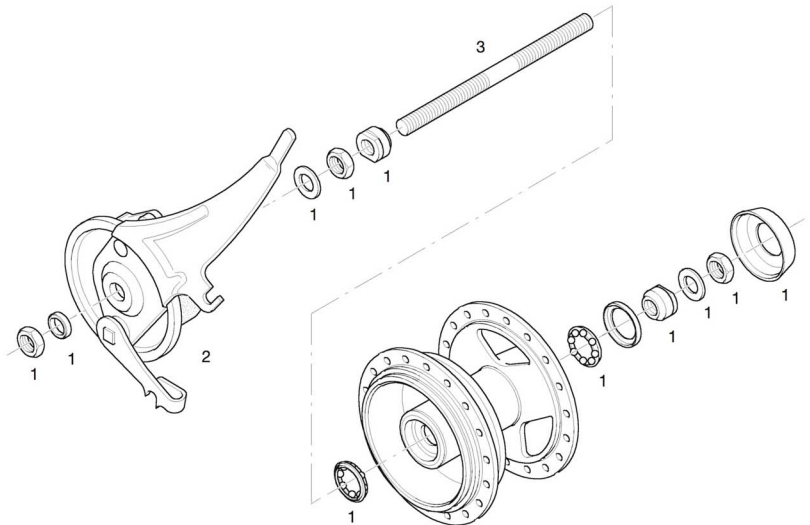


Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0116 107 000	Hutmutter M 9 x 1 mm	Axle cap nut M9x1, galvanized	Ecrou borgne M 9 x 1 mm	10
2	00 1616 022 004	Sechskantmutter M 9 x 1 mm	Axle lock nut M9x1	Ecrou hexagonal M 9 x 1 mm	10
3	00 1618 004 000	Scheibe 9,15 x 16x3,5 mm	Axle spacer 9 mm, 15x16x3,5 galvanized	Rondelle 9,15 x 16 x 3,5 mm	5
4	00 1673 104 611	Zsb. Bremsträger, silber lackiert, VT5000 (D)	Drum brake arm front, silver painted, VT5000 (D)	Ensemble porte frein, argent laqué, VT5000 (D)	1
5	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
6	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
7	00 1615 009 004	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm	Vis hexagonal M6 x 15 mm pour collier	1
8	1626....	VT-Rohrschelle	fork clamps	colliers	
9	00 2842 006 104	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou carré M6	10
10	00 1671 123 000	Zsb. Achse VT5000, 145 mm, schwarz (mit Festkonus)	VT 5000 axle front with permanent cone 145 mm	Ensemble axe VT5000, 145 mm	5
10	00 1671 120 000	Zsb. Achse VT5000, 136 mm	VT 5000 axle front with permanent cone 136 mm	Ensemble axe VT5000, 136 mm	5
11	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
12	00 2376 003 000	Kugelhälter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
13	00 1608 105 000	Stellkonus VT 5000	Adjusting cone for drum brake VT 5000	cône réglable VT 5000	10

Ab 1996 Version NEU (Änderung: **Achse silberfarben**, Lagerung und Kleinteile):

14	00 1691 117 002	ET-Set: Konen, Kugelhälter u. Staubdeckel	Set: cones, bearing retainer and dust cap	Sachet avec des cônes, cage à billes et cache-poussière	1
15	00 1691 117 003	ET-Set: Achsmuttern u. Scheiben	Set: axle nut and axle spacer	Sachet: écrou d'axe et rondelle	1
16	00 1691 117 001	ET-Set: Zsb Achse mit Kugelhältern, Konen u. Staubdeckel	Axle set: cones, bearing retainer and dust cap	Sachet pour axe avec des cônes, cage à billes et cache-poussière	1
17	00 1609 134 000	Achse VT5000, 145 mm, silberfarben	VT5000 axle 145 mm, silver	Axe VT5000, 145 mm, argent	1

99S0804



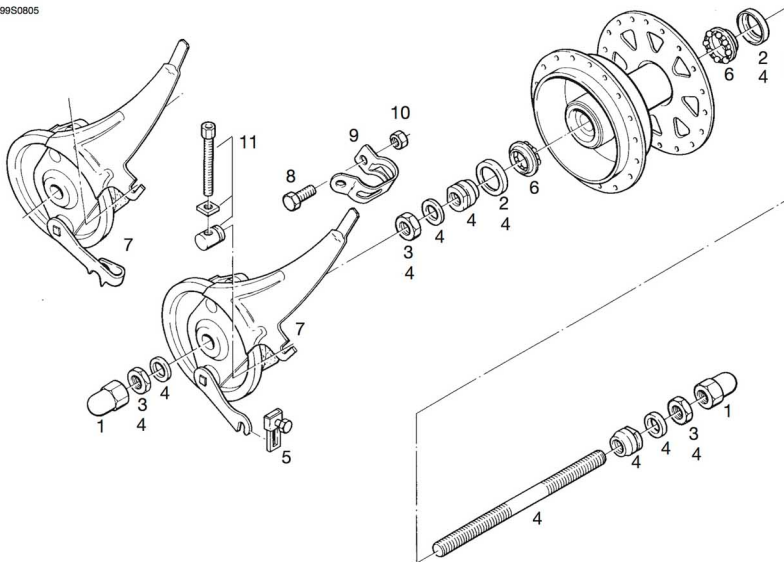
Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 1691 117 004	ET-Set Achse, Konen, Kugelhalter, Mutter	SP set axle, cone, bearing retainer, nut	Ens. Pièces détachées axe, cone, cage à billes, écroux	1
2	00 1673 104 601	Zsb. Bremsträger, VT3000 (D)	Drum brake arm for VT3000 (D)	Ensemble porte frein, VT3000 (D)	1
3	00 1691 117 005	Achse	axle	axe	5

Sachs Trommelbremse VT 3000

Sachs Drum Brake VT 3000

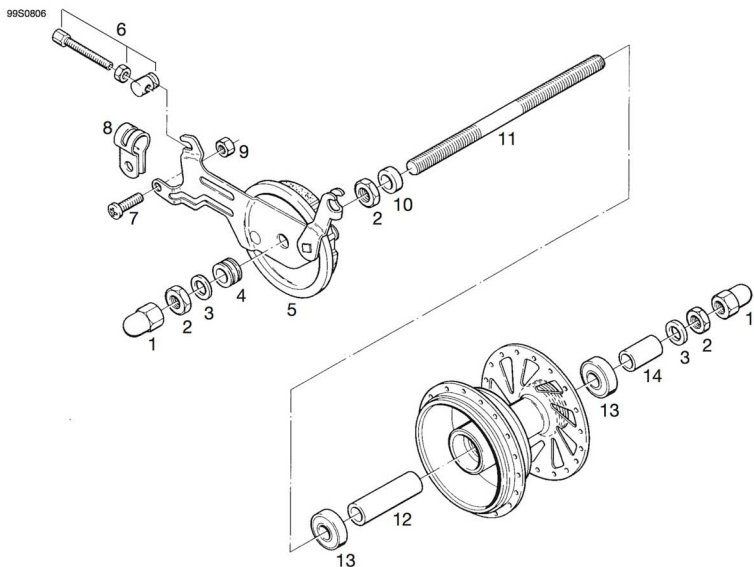
Moyeu Tambour Sachs VT 3000

99S0805



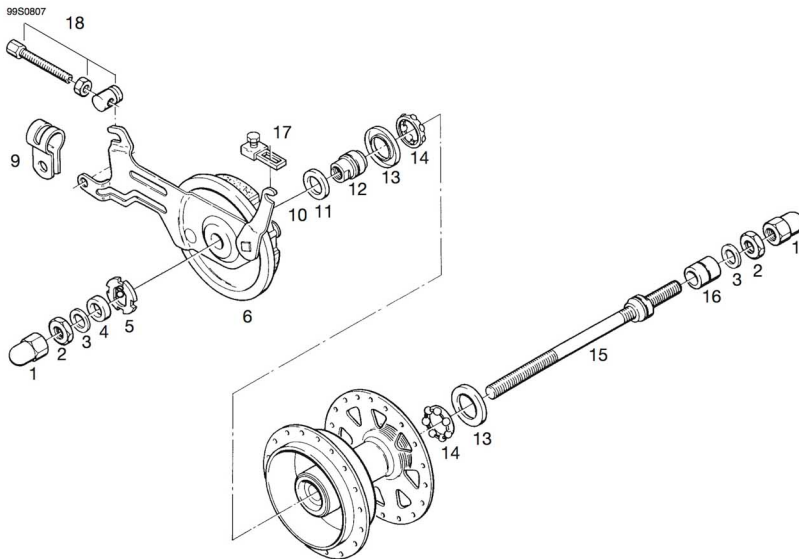
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0116 107 000	Hutmutter M 9 x 1 mm	Axle cap nut M9x1, galvanized	Ecrou borgne M 9 x 1 mm	10
2	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
3	00 1616 022 004	Sechskantmutter M 9 x 1 mm	Axle lock nut M9x1	Ecrou hexagonal M 9 x 1 mm	10
4	00 0471 106 000	Zsb. Achse - VT 3000 135 mm	VT 3000 - assey axle 135 mm	Ens. - VT 3000 135 mm	1
5	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
6	00 0476 101 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	Cage à billes	5
7	00 1673 104 610	Zsb. Bremsträger, VT3000 (D)	Drum brake arm for VT3000 (D)	Ensemble porte frein, VT3000 (D)	1
7	00 1673 103 600	Zsb. Bremsträger komplett, VT3000 / 5000 (NL)	Drum brake arm front, VT3000 / 5000 (NL)	Ensemble porte frein complet, VT3000 / 5000 (NL)	1
7	00 0514 115 000	Zsb. Bremsträger (NL)	Drum brake arm, rear (NL)	support (NL)	1
8	00 0240 091 002	Sechskantschraube M 6 x 15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M 6 x 15 mm	Vis à tête hexagonale M 6 x 15 mm pour collier	10
9	1626....	VT-Rohrschelle (siehe Seite 10.09)	fork clamps (see page 10.09)	colliers (voir page 10.09)	
10	00 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
11	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1

Sachs Trommelbremse HT 5020 mit Rillenkugellager, NL
Sachs Drum Brake HT 5020 With Sealed Cartridge Bearings, NL
Moyeu Tambour Sachs HT 5020 avec roulements à billes, NL



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0116 102 000	Hutmutter M 10x1 mm	Axle cap nut M10x1, galvanized	Ecrou borgne M10 x 1 mm	10
2	00 0116 104 000	Sechskantmutter M 10x1 mm	Lock nut M 10x1 mm	Ecrou hexagonal M 10 x 1 mm	10
3	00 0518 310 004	Scheibe (2 Stück verbauen)	Axle washer (use 2)	Rondelle (utiliser 2 pièces)	2
4	00 0134 102 003	Buchse	Axle spacer	coussinet	5
5	00 1677 115 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 10, silber lackiert	Drum brake arm, rear silver finished w/ Ø10	Ensemble porte patin, argent laqué, Ø 10	1
6	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
7	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
8	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
9	00 0516 118 004	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
10	00 0134 102 004	Buchse	Axle spacer	coussinet	5
11	00 1671 128 000	Zsb. Achse HT5020, 169 mm	rear axle 169 mm	Ensemble axe HT5020, 169 mm	1
12	00 1634 100 002	Buchse 54,5 mm	Axle spacer 54,5 mm polished	coussinet 54,5 mm	5
13	00 1676 106 000	Rillenkugellager	sealed cartridge bearing	roulement à billes	2
14	00 1634 100 001	Buchse 24,5 mm	Axle spacer 24,5 mm	coussinet 24,5 mm	5

Sachs Trommelbremse HT 5020 7-fach, D
Sachs Drum Brake HT 5020 7 Speed, D
Moyeu Tambour Sachs HT 5020 7 vitesses, D



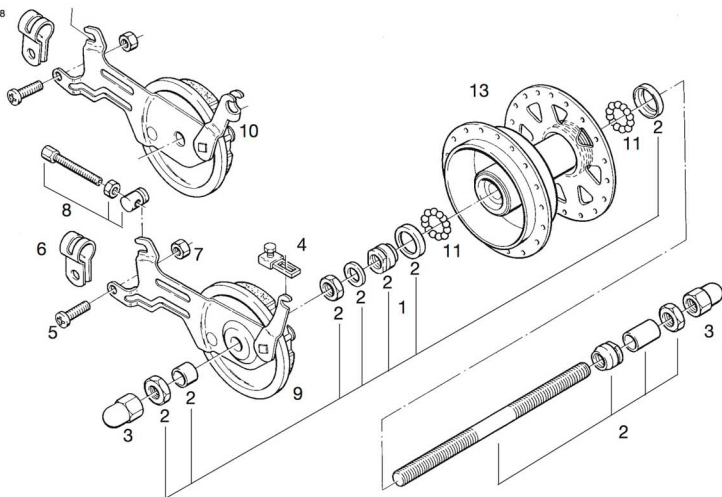
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no.	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity
1	00 0116 102 000	Hutmutter M 10x1 mm	Axle cap nut M10x1, galvanized	Ecrou borgne M10 x 1 mm	10
2	00 0116 104 000	Sechskantmutter M 10x1 mm	Lock nut M 10x1 mm	Ecrou hexagonal M 10 x 1 mm	10
3	00 0518 310 004	Scheibe (2 Stück verbauen)	Scheibe (2 Stück verbauen)	Rondelle (utiliser 2 pièces)	2
4	00 0134 106 000	Buchse, verzinkt	Axle washer, galvanized	Rondelle, zingué	5
5	00 0517 103 000	Einstellscheibe, Pentasport / Super 7	Drum brake adjusting key Pentasport, Super 7, Orbit	Rondelle de réglage Pentasport / Super 7	10
6	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
8	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
9	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
10	00 0516 118 004	Sechskantmutter M 6	Pipe clamp nut M 6	Ecrou hexagonal M 6	5
11	00 0518 309 001	Scheibe 14,3 x 20 x 1,3 mm nur bei Standard	Washer 14,3 x 20 x 1,3 mm for std Orbit drum	Rondelle 14,3x20x1,3, phosph. seulement en cas de version standard	10
12	00 1608 108 100	Stellkonus HT 5020	Adjusting cone for drum HT 5020, Orbit	cône réglable HT 5020	5
13	00 0121 112 000	Staubdeckel (verzinkt)	Dust cap (galvanized)	cache poussière (zingué)	10
14	00 2376 003 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	Bearing retainer	cage à billes	5
15	00 1671 124 001	Zsb. Achse 169 mm für HT5020, 7-Gang	HT5020 axle with permanent cone 169 mm, 7-speed	Ensemble axe 169 mm pour HT5020, 7 vitesses	5
16	00 1634 105 000	Buchse 18,5 mm	Axle spacer 18,5 mm, phosphate	coussinet 18,5 mm	5
17	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
18	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1

SACHS Trommelbremse HT 3020

SACHS Drum Brake HT 3020

Moyeu Tambour SACHS HT 3020

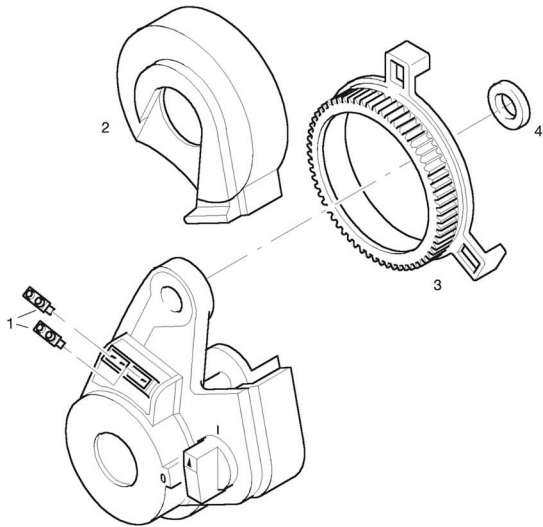
99S0808



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0421 101 000	Staubdeckel	Dust cap	cache poussière	10
2	00 0471 107 100	Zsb. Achse - HT 3020	HT 3020 axle set (w/ cones, spacers, dust caps, and lock nuts)	Ensemble axe - HT 3020	5
3	00 0116 102 000	Hutmutter M 10x1 mm	Axle cap nut M10x1, galvanized	Ecrou borgne M10 x 1 mm	10
4	00 1679 100 000	Zsb. Gabelstück für Trommelbremsnaben	Drum brake cable cinch plate	serre cable pour frein tambour	5
5	00 1615 009 004	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm	Vis hexagonal M6 x 15 mm pour collier	1
6	0326...	Rohrschelle	Pipe clamp	Collier voi	
7	00 2842 006 004	Mutter M6	Pipe clamp bolt M6	Ecrou M6	10
8	00 0591 301 002	ET-Set Stellschrauben für Trommelbremsnaben	Adjustment barrels for drum brake	Sachet vis de réglage pour frein tambour	1
9	00 0577 003 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 14 mm, lackiert (D)	Drum brake arm, rear w/ counter support Ø 14 mm, painted (D)	Ensemble frein avec support, Ø 14 mm (D)	1
10	00 1677 115 400	Zsb. Bremsträger, Bohrung Ø 10, silber lackiert	Drum brake arm, rear silver finished w/ Ø10	Ensemble porte patin, argent laqué, Ø 10	1
10	00 0514 115 000	Zsb. Bremsträger (NL)	Drum brake arm, rear (NL)	support (NL)	1
	00 0491 110 000	Reparatur-Set für HT3020 (Staubdeckel, Kugeln, Konus, Buchse)	Spare part set for HT3020 (dust cap, balls, cones, washers)	Ensemble pour HT3020 (cache poussière, billes, cone, coussinet)	1
	00 0491 110 001	Reparatur-Set für HT3020 (Lagerschalen u. Distanzring)	Spare part set for HT3020 (bearing cup and spacer)	Ensemble pour HT3020 (pièce et rondelle)	1
	00 0491 111 001	22 Kugeln einzeln	22 balls	22 billes	1

SRAM Nabendynamo
SRAM Hub Dynamo
SRAM Dynamo De Moyeu

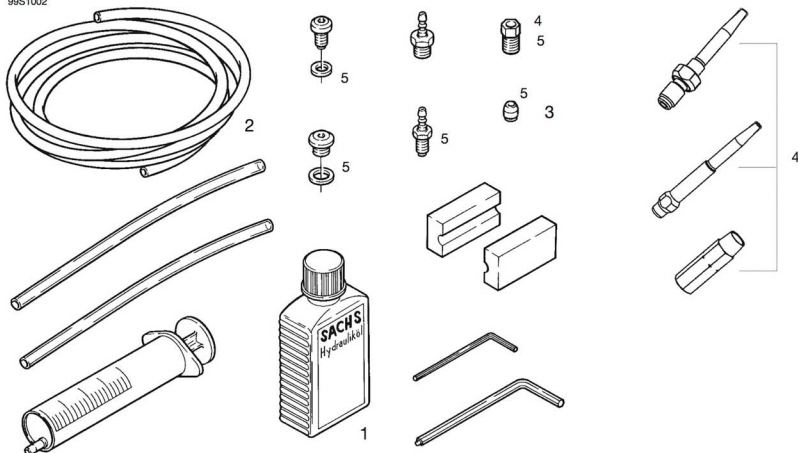
99S0901



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0591 180 002	Dynamo-Doppelstecker	Dynamo-Doppelstecker	Dynamo-Doppelstecker	1
2	00 0591 180 000	Staubdeckel für Dynamo	Dust cap for dynamo	capuchon du dynamo	1
3	00 0591 180 001	Dynamo-Adapter für P5 / S7	dynamo adapter for P5 / S7	Adapteur pour für P5 / S7	1
4	00 0591 180 003	Dynamo-Scheibe für Bremshebel P5 / S7	dynomo spacer for brake lever P5 / S7	Rondelle du dynamo pour levier de frein P5 / S7	1

Service Kit für SACHS POWER DISC / HYDRO PULL
Service Kit For SACHS POWER DISC / HYDRO PULL
Kit pour SACHS POWER DISC / HYDRO PULL

99S1002



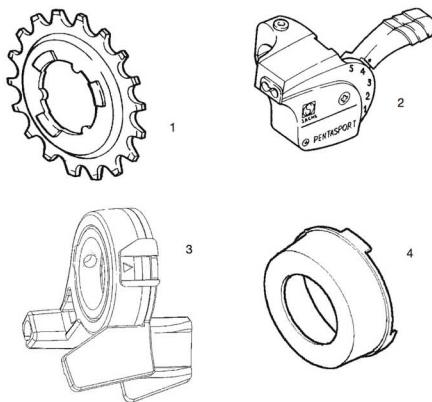
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 1691 113 000	Service Kit für Power Disc Pro u. Hydro Pull	Service Kit for Power Disc Pro and Hydro Pull	Kit pour Power Disc Pro et Hydro Pull	1
1	00 1669 001 010	Ölflasche mit 50 ml Öl	hydraulic oil bottle, 50 ml	flacon d'huile de 50 ml	1
2	00 1646 001 025	Bremsschlauch 2500 mm für Power Disc	hydraulic hose 2500 mm for Power Disc	durite de frein 2500 mm pour Power Disc	1
2	00 1646 003 025	Bremsschlauch 2500 mm für Power Disc Pro	hydraulic hose 2500 mm for Power Disc Pro	durite de frein 2500 mm pour Power Disc Pro	1
3	00 1634 111 000	Klemmring	swedge ferrule	Rondelle de fixation	10
4	00 1691 114 016	ET-Set für Power Disc Pro	Set for power Disc Pro	Set pour Power Disc Pro	1
5	00 1691 114 019	ET-Set für Power Disc I/II	Set for power Disc I/II	Set pour Power Disc I/II	1

Zubehör Kettenschaltungen / Naben - Zahnkranz, - Schalter

Shifting Levers / Sprockets

Manettes / Pignons

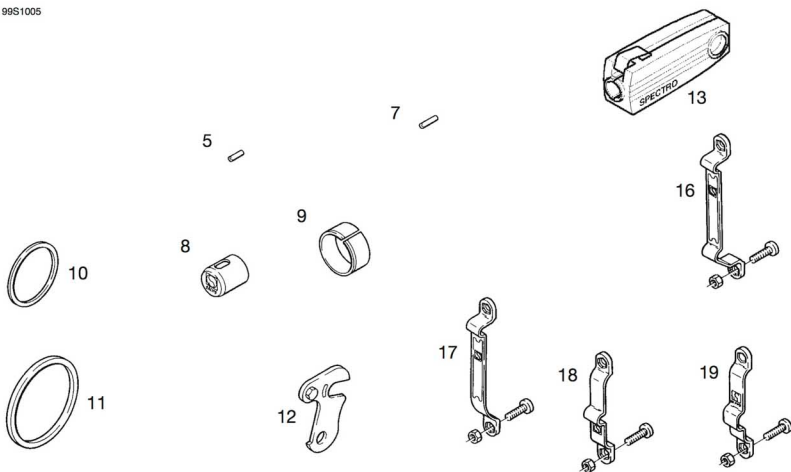
99S1003



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 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")	Pignon 14 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 15 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 16 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 1004 102 200	Zahnkranz 16 Zähne, gekröpft (Kette 1/2", x 1/8")	Sprocket 16 teeth, off-set (chain 1/2", x 1/8")	Pignon 16 dents, cambré (chaîne 1/2", x 1/8")	10
1	00 1004 047 101	Zahnkranz 17 Zähne, gerade (Kette 1/2", x 1/8")	Sprocket 17 teeth, straight (chain 1/2", x 1/8")	Pignon 17 dents, droit (chaîne 1/2", x 1/8")	10
1	00 1004 047 200	Zahnkranz 17 Zähne, gekröpft (Kette 1/2", x 1/8")	Sprocket 17 teeth, off-set (chain 1/2", x 1/8")	Pignon 17 dents, cambré (chaîne 1/2", x 1/8")	10
1	00 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")	Pignon 18 dents, cambré (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 18 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 19 dents, cambré (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 19 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 20 dents, cambré (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 20 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 21 dents, droit (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 1004 034 400	Zahnkranz 21 Zähne, gekröpft (Kette 1/2", x1/8", u. 1/2", x3/32")	Sprocket 21 teeth (chain 1/2", x1/8", and 1/2", x3/32")	Pignon 21 dents (chaîne 1/2", x1/8", et 1/2", x3/32")	10
1	00 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")	Pignon 22 dents, cambré (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")	10
1	00 1004 046 201	Zahnkranz 22 Zähne, gerade (Kette 1/2", x 1/8")	Sprocket 22 teeth, straight (chain 1/2", x 1/8")	Pignon 22 dents, droit (chaîne 1/2", x 1/8")	10
1	00 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")	Pignon 24 dents, cambré (chaîne 1/2", x 1/8", et 1/2", x 3/32")	10
2	00 0586 307 010	Pentasport - Schalter, schwarz	Pentasport 2 cable shifter	Manette, noire, Pentasport, 2 cables	10
3	00 0591 175 000	Servo Click 3	Servo Click 3	Servo Click 3	1
4	00 0534 126 000	Kappe für Antreiber T3, P5, S7	cap for assey driver T3, P5, S7	capuchon pour couronne T3, P5, S7	1

10.05 SACHS Bremshebel / Zubehör Naben / Adapter Kettenschaltungen
SACHS Brake Lever / Accessories Hubs
Leviers de freins SACHS / Accessoires de moyeux

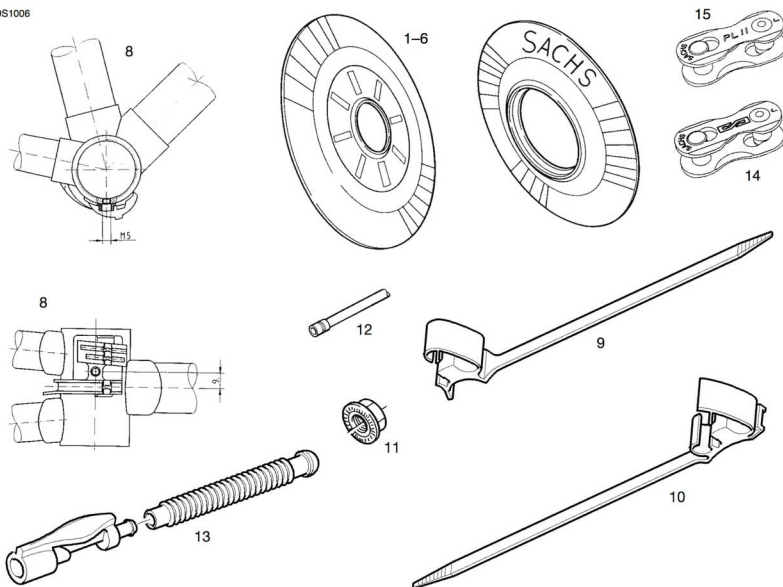
99S1005



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
5	00 0534 022 000	Löt nipple (8 mm lang)	Cable nipple (8 mm)	embout de cable	10
7	00 0534 023 000	Klemmnippel (10 mm lang)	Cable nipple (10 mm)	embout de cable	10
8	00 0591 111 012	Schutzkappe (für Zugkettchen)	Protection hood (for indicator chain)	capot de protection (pour chaînette)	1
9	00 0526 017 100	Reduzierring (von 28,8 auf 25,6)	adapter ring (from 28,8 to 25,6)	fourrure (de 28,8 à 25,6)	10
10	00 0518 018 000	Beilagscheibe	Spacer	entretoise	5
11	00 1034 001 100	Distanzring, Naben	spacer	Rondelle	5
12	00 1191 136 001	Zsb. Lasche, gerade	rear derailleur hanger, straight	crochet dérailleur	10
12	00 1191 136 002	Zsb. Lasche, gekröpft	rear derailleur hanger, off-set	crochet dérailleur spécial	5
13	00 0570 117 000	Zsb. Fixierhülse mit Klemmeinrichtung, schwarz	Internal hub cable adjuster, black	Ensemble Boitier de fixation rapide avec pièce de fixation	1
16	00 1180 131 000	Kunstst.-Rohrschelle mit Schraube u. Mutter 28 mm (für 3 Seilhüllen)	Resin frame clamp with bolt and nut 28 mm (for 3 Casings)	Collier avec vis et écrou 28 mm (pour 3 gaines)	10
17	00 1180 129 000	Kunstst.-Rohrschelle mit Schraube u. Mutter 28 mm (für 1 Seilhülle)	Resin frame clamp with bolt and nut 28 mm (for 1 Casing)	Collier avec vis et écrou 28 mm (pour 1 gaine)	10
18	00 1180 127 000	Kunstst.-Rohrschelle mit Schraube u. Mutter 20 mm (für 1 Seilhülle)	Resin frame clamp with bolt and nut 20 mm (for 1 Casing)	Collier avec vis et écrou 20 mm (pour 1 gaine)	10
19	00 1180 130 000	Kunstst.-Rohrschelle mit Schraube u. Mutter 20 mm (für 2 Seilhüllen)	Resin frame clamp with bolt and nut 20 mm (for 2 Casings)	Collier avec vis et écrou 20 mm (pour 2 gaines)	10
19	00 1180 126 000	Kunstst.-Rohrschelle mit Schraube u. Mutter 16 mm (für 1 Seilhülle)	Resin frame clamp with bolt and nut 16 mm (for 1 Casing)	Collier en résin de tube avec vis et écrou 16 mm (pour 1 gaine)	10

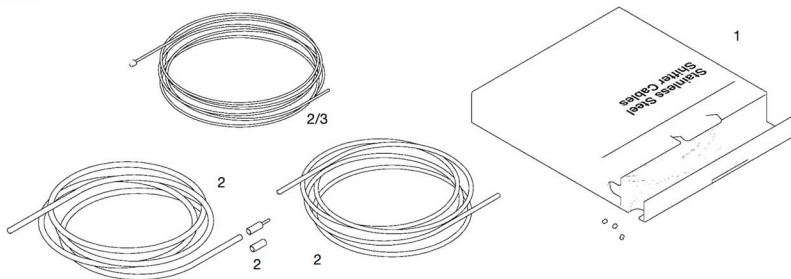
10.06 Diverses Zubehör für Ketten- / Nabenschaltungen und Achsmuttern **Assesories for Derailleurs / Axl Nuts** **Accessoires pour Dérailleurs / écrous d'axes**

99S1006



Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0103 101 100	Speichenschutzscheibe, Orbit	Orbit spoke protector	Protège rayons intégré, Orbit	5
2	00 0503 003 100	Speichenschutzscheibe für 3 x 7, Alu	Spoke protector for 3 x 7, alu	Protège rayon pour 3 x 7, alu	1
3	00 0503 004 000	Speichenschutzscheibe für 3x7	Spoke protector for 3x7	Protège rayon pour 3x7	1
4	00 4517 402 074	Speichenschutzscheibe für Kassettennabe 28/30 Zähne	Spoke protector for cassette hub 28/30 teeth	Protège rayon pour moyeu cassette 28/30 dents	5
5	00 4517 403 074	Speichenschutzscheibe für Kassettennabe 32 Zähne	Spoke protector for cassette hub 32 tooth	Protège rayon pour moyeu cassette 32 dents	5
6	00 1191 131 001	Speichenschutzscheiben aus Metall/Kunststoff für starre Naben	Spoke protector with metal center	Protège rayon en metal/résine pour moyeu	5
8	00 0520 118 000	Seilführung unter dem Tretlager	Bottom bracket cable guide for 3 x 7	guide câble	10
9	00 0326 011 000	Bike Clip mit Kabelbinder für 1 Seilhülle Ø 16-23, schwarz	Single hydraulic hose clamp Ø 16-23 mm, black	Collier Ø 16-23 1 câble, noir	10
10	00 0326 011 001	Bike Clip mit Kabelbinder für 2 Seilhüllen Ø 28 - Ø 35	Double hydraulic hose clamp Ø 28 - 35 mm, black	Collier Ø 28 - Ø 35; 2 câbles	10
11	00 4616 451 020	Achsmutter für Naben mit Vollachse M 10 x 1 mm	Axle nut M 10 x 1 mm	Ecrou d'axe M 10 x 1	20
12	00 1191 132 001	Seilhüllenabschlußkappe Ø 6 mm für Schaltungszüge	Ferrule for shift housing Ø 6 mm	embout plast. gaine push pull	50
13	200 - 525	Nightcrawler	Nightcrawler	Nightcrawler	1
14	72 2741 207 065	Power Link	Power Link	Power Link	25
15	72 2748 228 065	Power Link II	Power Link II	Power Link II	25

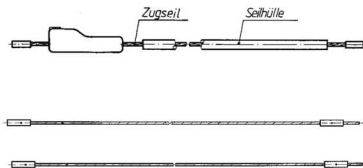
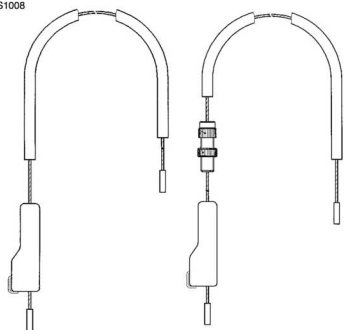
99S1007



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
		SACHS Schaltzüge / Bremszüge	SACHS Shifting Cable / Brake Cable	Câble de Dérailleur SACHS / câble de frein	
	00 1191 137 001	Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO	control cable 3000 mm NIRO	câble 3000 mm NIRO	1
	00 1191 138 001	Schaltseil für Servo Click 3, 2200mm	shifting cable for Servo Click 3, 2200 mm	câble pour Servo Click 3, 2200 mm	10
1	200 - 338	Box mit Schaltseilen 100 Stück	Box with shifting cables 100 pcs.	boîte avec cable de dérailleur 100 pièces	1
2	200 - 644	ET-Set, Seilzug und Hülle, Endkappen und Dichtungshülle	set shifting cable and casing, ferrules and seal bonnet	Set cable de dérailleur et gaine, embouts et capot étanche	1
3	200 - 337	Schaltseil 1,1 mm	Control cable 1,1 mm	Cable de dérailleur 1,1 mm	2
		SACHS Seilhüllen Kappen Ø 6 / Ø 6 mm	SACHS Casings Ferrules Ø 6 / Ø 6mm	Gâines SACHS embout Ø 6 / Ø 6 mm	
	00 1191 134 002	10 Seilhüllen, schwarz 280 mm, Endkappe Ø 6/6 mm	10 casings, black 280 mm, ferrule Ø 6/6 mm	10 Gâines, noire 280 mm, embout Ø 6/6 mm	1
	00 1191 134 003	10 Seilhüllen, schwarz 300 mm, Endkappe Ø 6/6 mm	10 casings, black 300 mm, ferrule Ø 6/6 mm	10 Gâines, noire 300 mm, embout Ø 6/6 mm	1
	00 1191 134 005	10 Seilhüllen, schwarz 500 mm, Endkappe Ø 6/6 mm	10 casings, black 500 mm, ferrule Ø 6/6 mm	10 Gâines, noire 500 mm, embout Ø 6/6 mm	1
	00 1191 134 006	10 Seilhüllen, schwarz 550 mm, Endkappe Ø 6/6 mm	10 casings, black 550 mm, ferrule Ø 6/6 mm	10 Gâines, noire 550 mm, embout Ø 6/6 mm	1

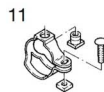
SACHS Zubehör Naben (Seilzüge)
SACHS Assessories Of Hubs (cables)
Accessoires de moyeux (câbles) SACHS

99S1008



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
	00 0591 155 001	Zsb. Zugseil 1700 mm Universal, mit 1 Klemmnippel u. Hülle schwarz 650 mm	Assey inner wire 1700 mm Universal, /w 1 tightening nipple and casing black 650 mm	Ensemble câble 1700 mm Universal, avec embout de cable et gaine noir 650 mm	5

99S1009



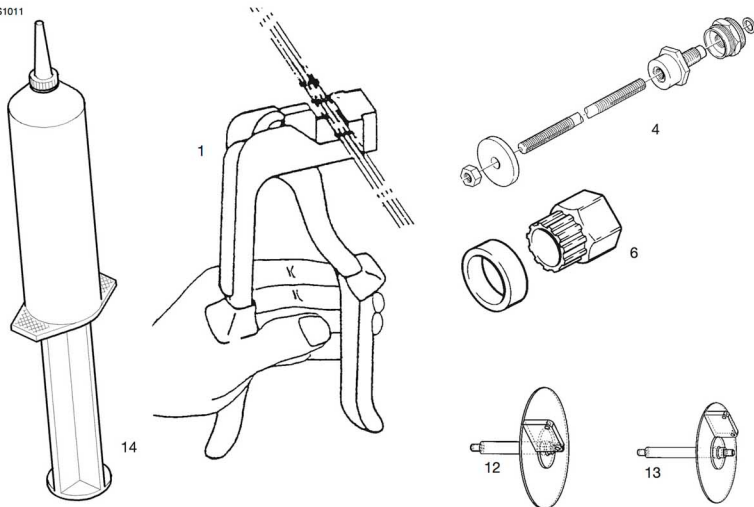
SACHS Rohrschellen-Programm / Schrauben und Muttern

SACHS Clips / screws and nuts

Colliers SACHS / vis et écrous

Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0580 107 000	Zsb. Gegenhalter-Rohrschelle Ø 28,8 mm	Frame clamp w/ cable stop Ø 28,8	Collier simple Ø 28,8 mm avec butée de gaine	10
3	00 1191 135 002	Doppelte Schelle, verzinkt zur Befestigung von Rahmenschaltern	Frame clamp for downtube shifters Ø 28 mm	Collier double Ø 28 mm pour manette cadre	5
6	00 0591 166 000	Zsb. Standard - Rohrschelle	Standard brake lever mounting assembly	Collier de poignée de frein	5
7	00 1191 135 005	Doppelte Schelle, vernickelt zur Befestigung von Rahmen-schaltern	Frame clamp for down tube shifters	Collier double pour manette au cadre	5
8	00 2326 002 000	Rohrschelle Ø 14 für ELAN	Pipe clamp, Ø 14 for ELAN	Collier Ø 14 pour ELAN	10
8	00 2326 003 000	Rohrschelle Ø 15 für ELAN	Pipe clamp, Ø 15 for ELAN	Collier Ø 15 pour ELAN	10
8	00 2326 004 000	Rohrschelle Ø 16 für ELAN	Pipe clamp, Ø 16 for ELAN	Collier Ø 16 pour ELAN	10
8	00 0326 030 000	Rohrschelle rund Ø 12,5 mm, M6	Pipe clamp round Ø 12,5 mm, M6	Collier rond Ø 12,5 mm, M6	10
8	00 0326 031 000	Rohrschelle rund Ø 14 mm, M6	Pipe clamp round Ø 14 mm, M6	Collier rond Ø 14 mm, M6	10
8	00 0326 032 003	Rohrschelle rund Ø 15 mm, M6	Pipe clamp round Ø 15 mm, M6	Collier rond Ø 15 mm, M6	10
8	00 0326 037 000	Rohrschelle rund Ø 16 mm, M6	Pipe clamp round Ø 16 mm, M6	Collier rond Ø 16 mm, M6	10
8	00 0326 038 000	Rohrschelle rund Ø 18 mm, M6	Pipe clamp round Ø 18 mm, M6	Collier rond Ø 18 mm, M6	10
8	00 0326 033 000	Rohrschelle rund Ø 19 mm, M6	Pipe clamp round Ø 19 mm, M6	Collier rond Ø 19 mm, M6	10
8	00 0326 100 000	Rohrschelle rund Ø 20 mm, M6	Pipe clamp round Ø 20 mm, M6	Collier rond Ø 20 mm, M6	10
8	00 0326 035 000	Rohrschelle rund Ø 22 mm, M6	Pipe clamp round Ø 22 mm, M6	Collier rond Ø 22 mm, M6	10
11	00 1191 135 008	Rahmenrohrschelle, einfach Ø 28 mm	Frame clamp for single down tube shifter Ø 28 mm	collier, simple pour manette cadre	5
12	00 1626 124 000	VT-Rohrschelle ru. Ø 16,5 mm	fork clamp, rou. Ø 16,5 mm	VT-collier Ø 16,5 mm	10
12	00 1691 117 000	VT-Rohrschelle ru. Ø 18 mm	fork clamp rou. Ø 18 mm	VT-collier Ø 18 mm	10
12	00 1626 124 002	VT-Rohrschelle ru. Ø 22 mm	fork clamp rou. Ø 22 mm	VT-collier Ø 22 mm	10
12	00 1626 125 000	VT-Rohrschelle oval 17x22,5	fork clamp oval 17x22,5	VT-collier 17x22,5	10
13	00 1191 135 009	Umlenkrohrschelle 14..15,5 mm	Frame clamp w/ cable housing collar 14..15,5 mm	Collier 14..15,5 mm avec butée de gaine	5
14	00 1191 135 012	Zsb. Seilrolle 28 mm, doppelt	Frame clamp w/ pulleys Ø 28 mm	Collier double poulie	5
16	00 1191 135 010	Rohrschelle mit Seilrolle Ø 28 mm, doppelt	Frame clamp w/ pulleys double, Ø 28 mm	Collier avec double poulie Ø 28 mm	5
18	00 1626 120 103	Bremshebel-Rohrschelle ru. Ø 12,5 mm, M6 - Schenkel einseitig	Pipe clamp, rou. Ø 12,5 mm, M6 one sided	Collier Ø 12,5 mm, M6	10
18	00 1626 121 103	Bremshebel-Rohrschelle ru. Ø 16 mm, M6 - Schenkel einseitig	Pipe clamp, rou. Ø 16 mm, M6 one sided	Collier rond Ø 16 mm, M6	10
18	00 1626 126 003	Rohrschelle Ø14 mm, Schenkel einseitig	Pipe clamp, rou. Ø one sided	Collier Ø 14 mm	10
19	00 1622 100 000	Unterlage für VT-Rohrschelle	Pipe clamp spacer	collier	10
20	00 0580 109 000	Zsb. Seilrollen-Rohrschelle Ø 28,8 mm	Frame clamp w/ pulley Ø 28,8	Collier avec poulie Ø 28,8 mm	10
21	00 1191 135 014	Zsb. Seilrolle Ø 28 mm	Frame clamp w/ pulley Ø 28 mm	Collier Ø 28 mm avec poulie	5
22	00 0326 056 000	Rohrschelle D-förmig 23 x 16 mm, M6	Pipe clamp oval 23x16 mm, M6	Collier 23x16 mm, M6	10
22	00 0326 004 003	Rohrschelle oval 21x15 mm, M6	Pipe clamp oval 21x15 mm, M6	Collier oval 21x15 mm, M6	10
22	00 0326 006 000	Rohrschelle oval 24x16 mm, M6	Pipe clamp oval 24x16 mm, M6	Collier oval 24x16 mm, M6	10
22	00 0326 007 000	Rohrschelle oval 26x17 mm, M6	Pipe clamp oval 26x17 mm, M6	Collier oval 26x17 mm, M6	10
00	00 1616 026 004	Vierkantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou M6	10
00	00 0516 119 004	Sechskantmutter M6	Pipe clamp nut M6	Ecrou hexagonal M6	10
00	00 1615 009 004	Sechskantschraube M6x15 mm für Rohrschelle	Pipe clamp bolt M6 x 15 mm	Vis hexagonal M6 x 15 mm pour collier	1
00	00 1615 001 004	Linsenschraube M 6x16 mm	Pipe clamp bolt M 6x16 mm	Vis à tête bombée M 6x16 mm	5
00	00 0516 117 004	Sechskantmutter M 5	Hexagonal nut M 6	Ecrou hexagonal M 5	10
00	00 0516 103 104	Vierkantmutter M 5	square nut M 5	Ecrou M 5	10
00	00 0515 004 104	Linsenschraube M 5x14 mm	Pipe clamp bolt M 5x14 - 4,9	Vis à tête bombée M 5x14 mm	10
24	00 0515 102 104	Gegenhalterschraube M 5	Pipe clamp bolt M 6	Vis M 5	10

99S1011



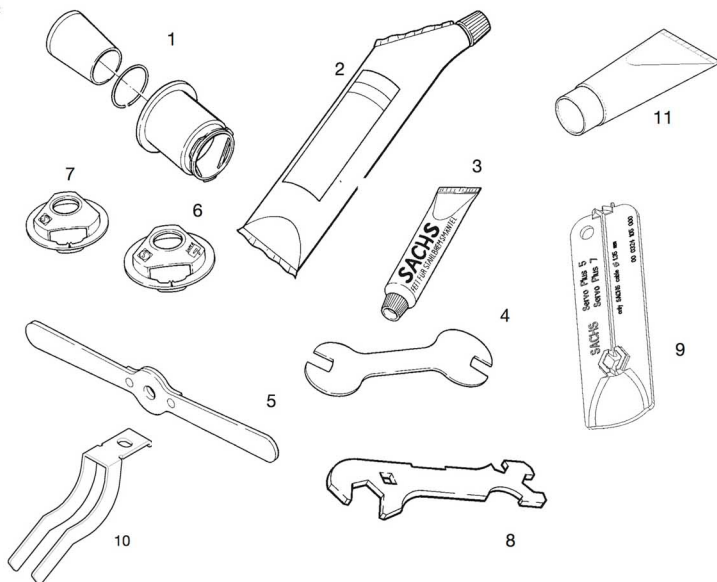
Nr. no.	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 2799 980 001	Sachs Kettennietzange für Ketten-Typen SCM 55, SCM 90, SC40	Sachs chain tool for chains SCM 55, SCM 90, SC40	Pince derive chaîne Sachs pour chaînes SCM 55, SCM 90, SC40	1
1	00 2799 980 002	Sachs Kettennietzange für Ketten-Typ SC20	Sachs chain tool for chain SC 20	pince dérive chaîne Sachs pour chaîne SC20	1
4	00 4624 415 000	(De-)Montagewerkzeug für Kassetten-Antriebler	cassette body tool	Extracteur de la RL cassette	1
6	00 4624 411 010	Abzieher für Zahnkranz	POWER GLIDE cassette and ARIS freewheel tool	Démonte Pignons cassette	1
		Werkzeuge für POWER DISC	Tools for the POWER DISC	Accessoires de montage pour POWER DISC	
12	00 1682 001 000	Rahmenanbaulehre f. POWER DISC - Vorderrad GW 100	Sachs Power Disc mounting bracket alignment tool, front	gabarit de montage du POWER DISC, avant	1
13	00 1682 001 001	Rahmenanbaulehre f. POWER DISC - Hinterrad GW 135	Sachs Power Disc mounting bracket alignment tool, rear	gabarit de montage du POWER DISC, arrière	1
14	200 - 401	Schalterfett „Jonnisnot“	grease „Jonnisnot“	graisse „Jonnisnot“	1

SACHS Montagewerkzeuge für Naben

Tools For Gear Shifting Systems

Outils pour moyeux multivitesse

99S1012



Nr. no. no	Art.-Nr. Ref. no. Référence	Bezeichnung	Description	Désignation	Menge Quantity Quantité
1	00 0582 104 000	Montagewerkzeug für Zahnkranz-Sprengring	Mounting tool for internal hub sprocket and lock ring	outil de montage de la rondelle crantée d'arrêt	1
2	00 0369 135 101	Spezialfett Typ A - 200g - Tube	tube of Sachs grease 200 g	Tube Sachs graisse type A, 200 g	2
3	00 0369 135 100	Spezialfett Typ A - 35g - Tube	tube of Sachs grease 35 g	Tube SACHS graisse 35 g	1
4	00 0324 102 000	Konusschlüssel 15/16 mm	Cone wrench 15/16 mm	Clé à cône 15/16 mm	1
5	00 0356 014 000	Sicherungsmutterschlüssel für Dreigang u. Duomatic-Naben, Helicomatic + Super Plus 700	lock nut tool for 3 speed hubs and Duomatic hubs Helicomatic + Super Plus 700 D-key	Clé d'écrou de sécurité pour des moyeux 3 vitesses et Duomatic Helicomatic + Super Plus 700 D	1
6	00 0324 103 000	Montagehilfe für Super 7, rot	Timing tool for SUPER 7, red	outil montage pour Super 7, rouge	1
7	00 0524 300 000	Montage-Werkzeug für Pentasport, blau	timing tool for Pentasport, blue	outil montage pour Pentasport, bleu	1
8	00 0324 100 100	Torpedo-Schlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten	Torpedo key with different sizes	Clé Torpedo à plusieurs dimensions	1
9	00 0391 008 000	Montagewerkzeug Servo Plus 5 / 7	Mounting tool Servo Plus 5 / 7	Outil de montage Servo 5 / 7	1
10	00 1199 100 022	Kettenführungsgabel	chain guide fork	outil pour chaîne	1
11	00 0369 148 015	Tube mit 10 gr. Molykote Fett Elan Friktionsfeder	Tube mit 10 gr. Molykote Fett Elan Friktionsfeder	Tube ac 10 gr. Molykote Fett Elan Friktionsfeder	1



DEALER HELPDESK NUMBERS:

North America

(800)-346-2928

Europe

+ 800 / 77 26 43 57

**CORPORATE
HEADQUARTERS**

SRAM Corporation
361 West Chestnut Street
Chicago, IL 60610
Ph: 312-664-8800
Fax: 312-664-8826

**THE
NETHERLANDS**

SRAM Europe Sales &
Services B.V.
Basicweg 12-05
3821 BR Amersfoort
The Netherlands
Ph: 31-33-4506060
Fax: 31-33-4570100
email:
srameurope@sram.com

TAIWAN

SRAM Corporation
No. 1598-9 Chung Shan
Road Shen Kang Hsiang
Taichung County Taiwan,
R.O.C.
Ph: 886-4-561-3678
Fax: 886-4-561-3686