deutsch

english

francais

SRAM

# EINZELTEILE–LISTE

# SPARE PARTS–LIST

# PIÈCES DÉTACHÉES

# 1999

ESP® GRIPSHIFT® SPECTRO SACHS™ DIRT™

POWER HUB™ POWERCHAIN SRAM BRAKING SYSTEMS™ POWERGLIDE™

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 | Tabel 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 |

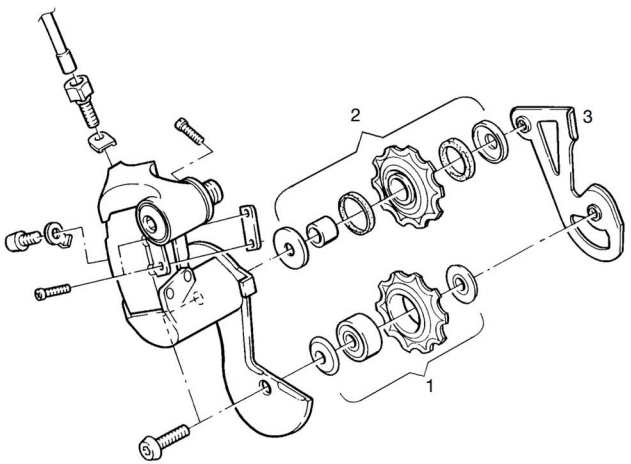
| Inhaltsverzeichnis | Tabel of contents | Sommaire | |
|---|---|---|---|
| Sachs SUPER 7 (H7203)<br>Ohne Bremse | Sachs SUPER 7 (H7203)<br>Without Brake | Sachs SUPER 7 (H7203)<br>sans frein | 7.12 |
| Sachs SUPER 7<br>mit Trommelbremse, Typ 7220 | Sachs SUPER 7<br>With Drum Brake, Typ 7220 | Sachs SUPER 7<br>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<br>mit Rücktrittremse, (1-zügig) | Sachs PENTASPORT, Type H 5213<br>With Coaster Brake, (single cable) | Sachs PENTASPORT, Type H 5213<br>avec frein retropédalage, (1 câble) | 7.22 |
| Sachs PENTASPORT Typ H5200<br>ohne Bremse, (1-zügig) | Sachs PENTASPORT Type H5200<br>Without Brake, (single cable) | Sachs PENTASPORT Type H5200<br>sans frein, (1 câble) | 7.24 |
| Sachs PENTASPORT Typ H5210 mit<br>Trommelbremse, (1-zügig) | Sachs PENTASPORT Type H5210<br>With Drum Brake, (single cable) | Sachs PENTASPORT Type H5210<br>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 retropédalage | 7.30 |
| Spectro P5 ohne Bremse | Spectro P5 Without Brake | Spectro P5 sans frein | 7.32 |
| Sachs PENTASPORT, Typ H 5113<br>mit Rücktrittremse, (2-zügig) | Sachs PENTASPORT, Type H 5113<br>With Coaster Brake, (2 cables) | Sachs PENTASPORT, Type H 5113<br>avec frein retropédalage, (2 câbles) | 7.34 |
| Sachs PENTASPORT Typ H5100<br>ohne Bremse, (2-zügig) | Sachs PENTASPORT Typ H5100<br>Without Brake, (2 cables) | Sachs PENTASPORT Type H5100<br>sans frein, (2 câbles) | 7.36 |
| Sachs PENTASPORT Typ H5120 mit<br>Trommelbremse, (2-zügig) | Sachs PENTASPORT Type H5120<br>With Drum Brake, (2 cables) | Sachs PENTASPORT Type H5120<br>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** | **SPECTROLUX V6** | **SPECTROLUX V6** | |
| SRAM Nabendynamo | SRAM Hub Dynamo | SRAM Dynamo de Moyeu | 9.01 |
| **Zubehör und Werkzeug für Naben- und Kettenschaltungen** | **Assessories and tools for hubs and derailleurs** | **Accéssoires et outils pour moyeux et derailleurs** | |
| Service Kit für Sachs POWER DISC / HYDRO PULL | Service Kit for Sachs POWER DISC / HYDRO PULL | 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 / gaînes / 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 multivitesses | 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 | Accéssoires et outils pour moyeux et derailleurs |

# Schaltwerk SACHS New Success Sport
# Rear Derailleur SACHS New Success Sport
# Dérailleur Arrière SACHS New Success Sport

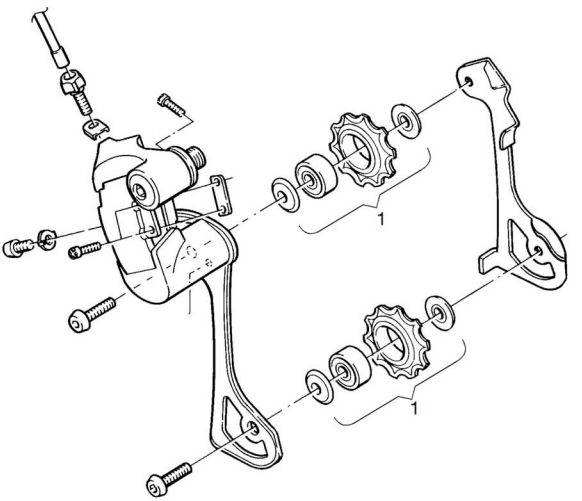
99S0101




| Nr. no. 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 |

# 1.02 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

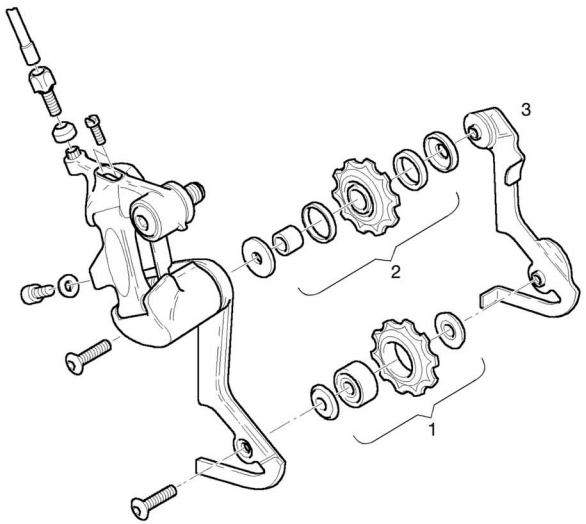
99S0102




| Nr. no. 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 dérail-leur 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

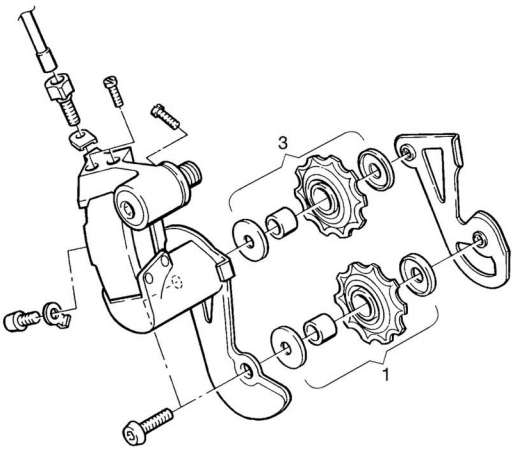
99S0103




| Nr. no. 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 |

# 1.04 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

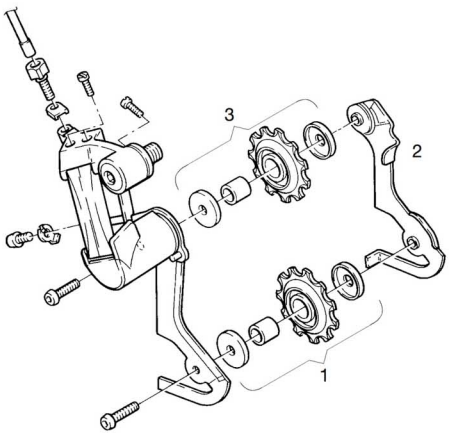
99S0104




| Nr. no. 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 Derailleur SACHS 6000 / NEOS / Centera, short / medium / long cage, PL '95
## Dérailleur Arrière SACHS 6000 / NEOS / Centera, petite / medium / grande chape, gamme '95

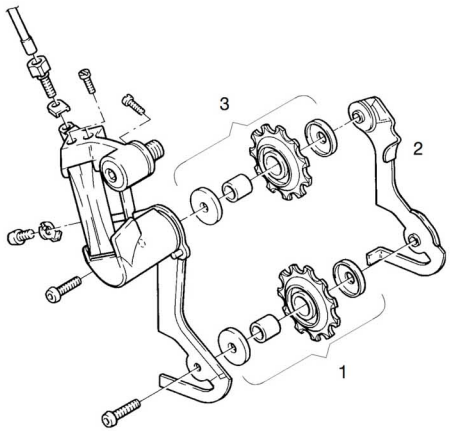
99S0105




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 |

# 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

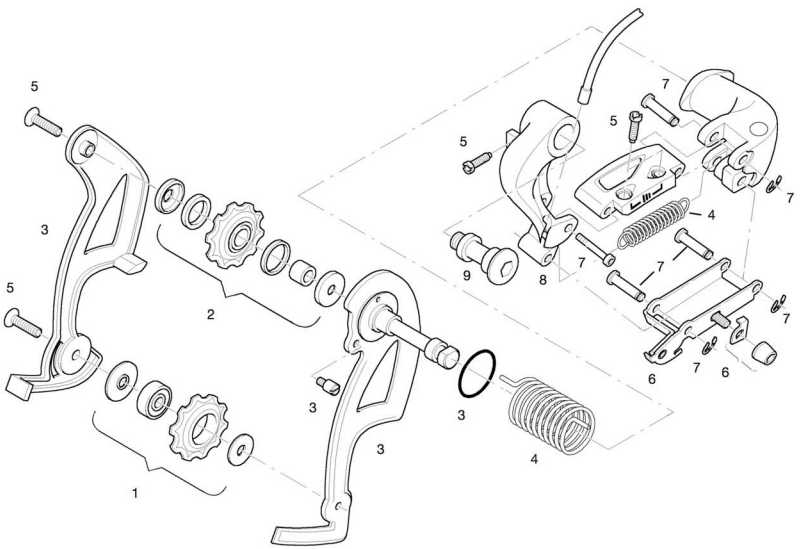
99S0106




| Nr. no. 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 |

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

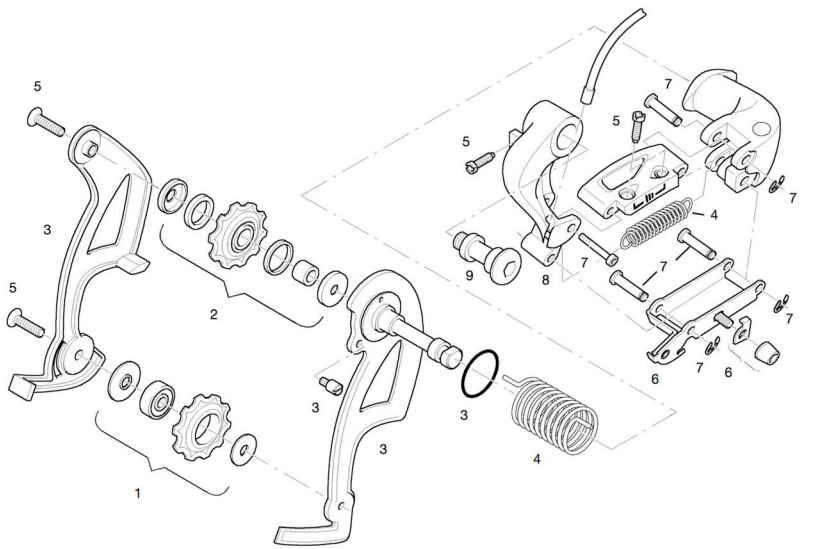
99S0107




| 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 | Galet inferieur complet Plasma | 1 |
| 2 | 00 1191 126 028 | 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 Kettenführungeblech | 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 |

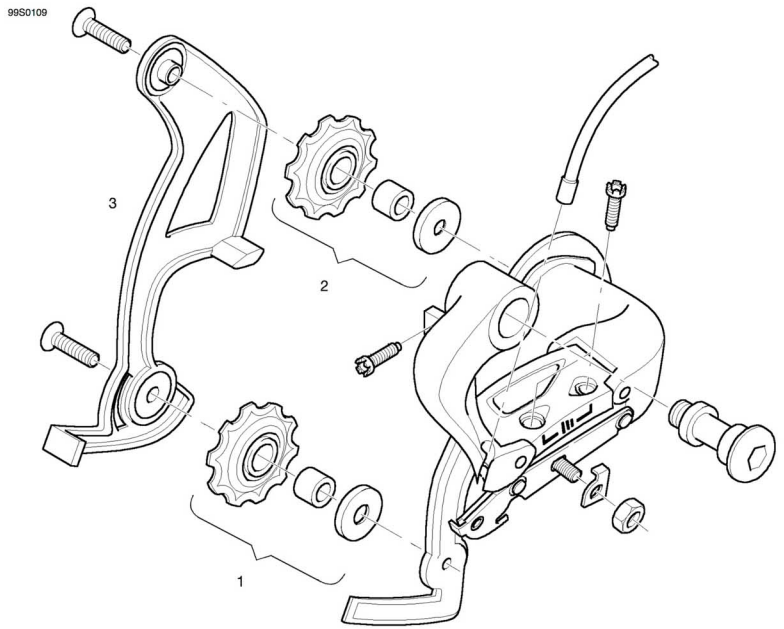
# 1.08 Schaltwerk Plasma ‘98 mit schwarzen Kettenleitrollen
# Rear Derailleur Plasma ‘98 with black pulley wheels
# Dérailleur Arrière Plasma ‘98 Avec gelets noires

99S0108




| Nr. no. 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 inferieur 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 Kettenführungeblech | 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 |

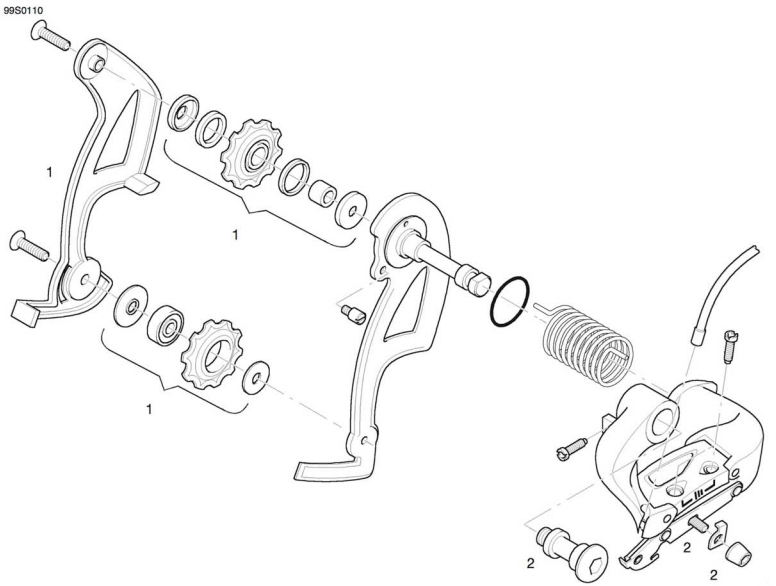
# Schaltwerk Centera
# Rear Derailleur Centera
# Dérailleur Arrière Centera




| 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 | Galet inférieur complet Centera | 1 |
| 2 | 00 1191 126 017 | ET-Set - Schaltwerk Centera obere Leitrolle | SP set f. Centera rear derailleur upper pulley wheel | Galet 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

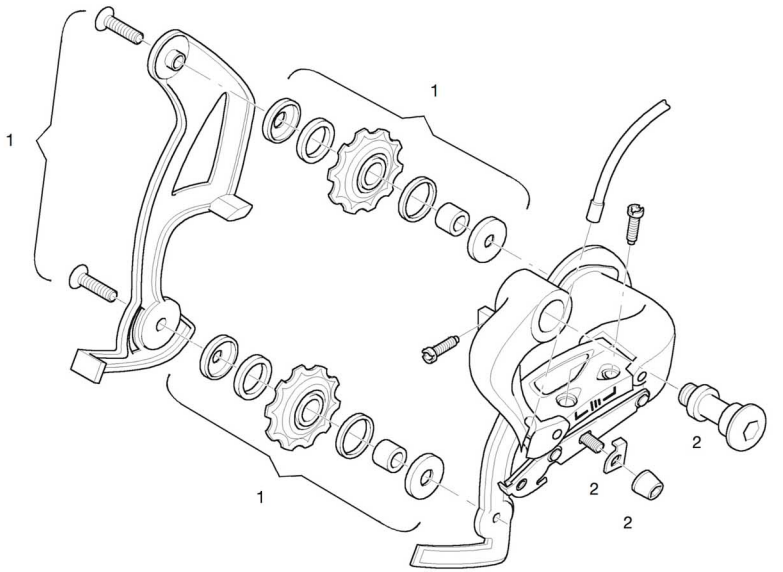
99S0110




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 Seilklemmung | SP set f. Plasma rear derailleur parallelogram | Parallélogramme complet Plasma | 1 |

# Schaltwerk Neos
# Rear Derailleur Neos
# Dérailleur Arrière Neos

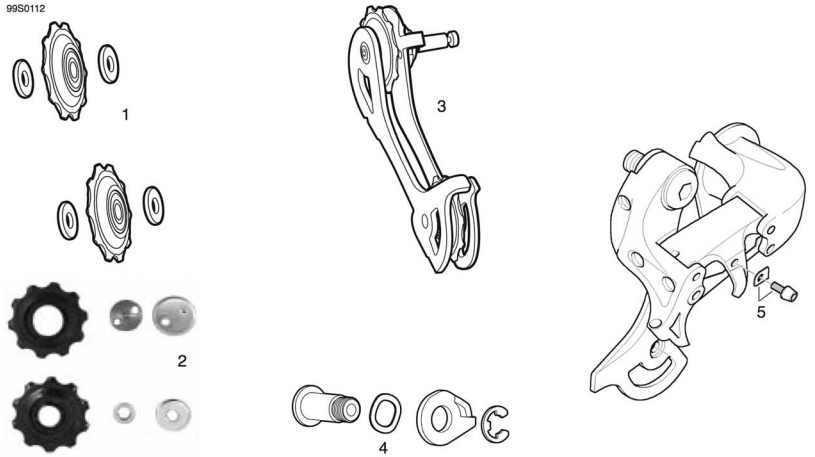
99S0111




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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
# Derailleurs Arrières ESP 5.0 / 7.0 / 9.0 / 9.0SL

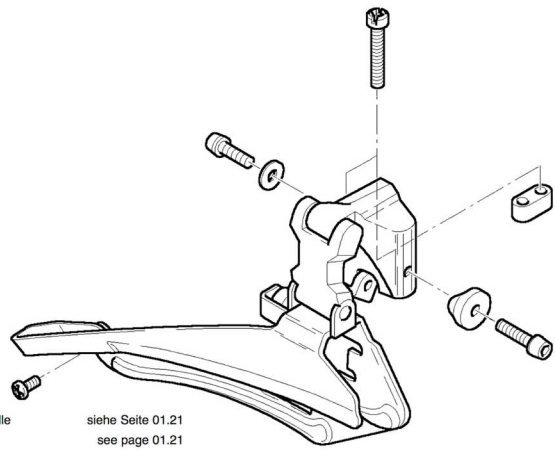
99S0112




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 |

# Kettenwerfer SACHS Quarz / Neos / Centera
# Front Derailleur Quarz / Neos / Centera
# Dérailleur Avant, Quarz / Neos / Centera

99S0120

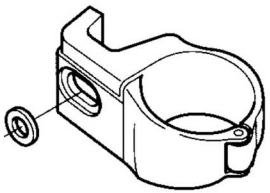


Modulschelle — siehe Seite 01.21
clamp — see page 01.21
collier — voir page 01.21

| 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 |

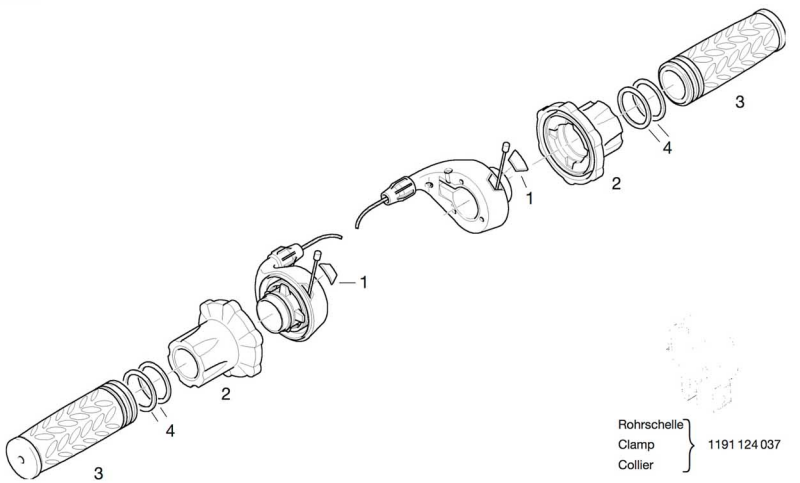
# Modulschellen Quarz / Neos
# Clamps Quarz / Neos
# Colliers Quarz / Neos

99S0121



| Nr. no. 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 |

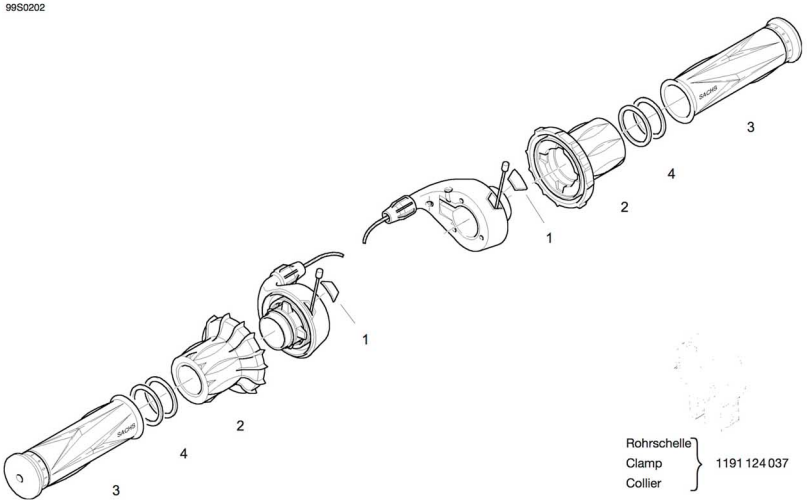
99S0201




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 |

# Power Grip Neos
# Power Grip Neos
# Power Grip Neos

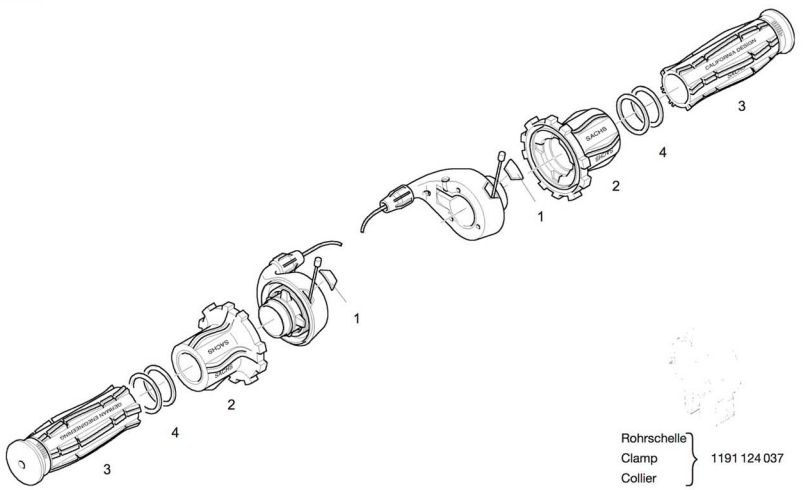
99S0202




| Nr. no. 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 |

# Power Grip Quarz
# Power Grip Quarz
# Power Grip Quarz

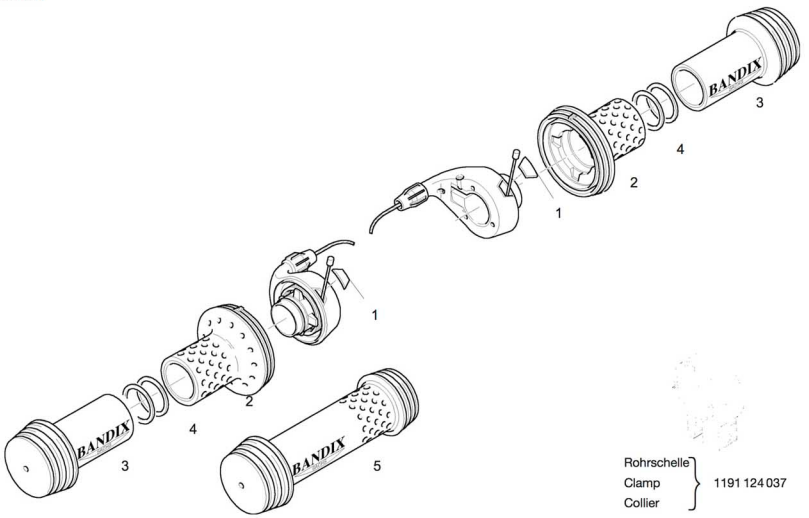
99S0203




| Nr. no. 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 |

# SACHS Power Grip Bandix
# SACHS Power Grip Bandix
# SACHS Power Grip Bandix

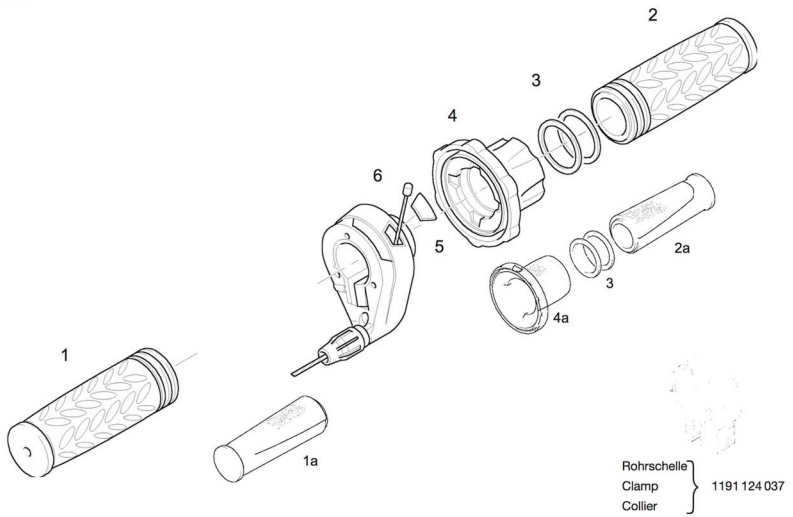
99S0204




| Nr. no. 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 Bandiy, 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, ris | 1 |

# SACHS 3-Gang / Spectro T3
# SACHS 3 speed / Spectro T3
# SACHS 3 Vit. / Spectro T3

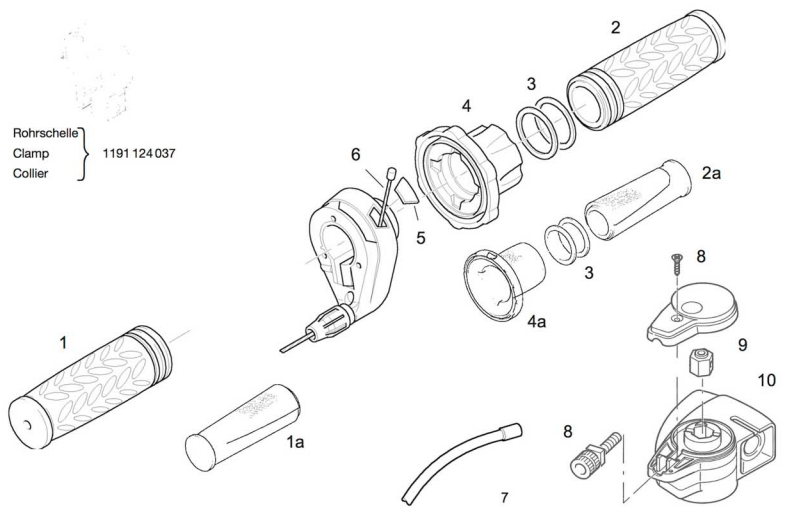
99S0205




| 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 |

# SACHS Servo Plus 7 / Spectro S7
SACHS Servo Plus 7 / Spectro S7
SACHS Servo Plus 7 / Spectro S7

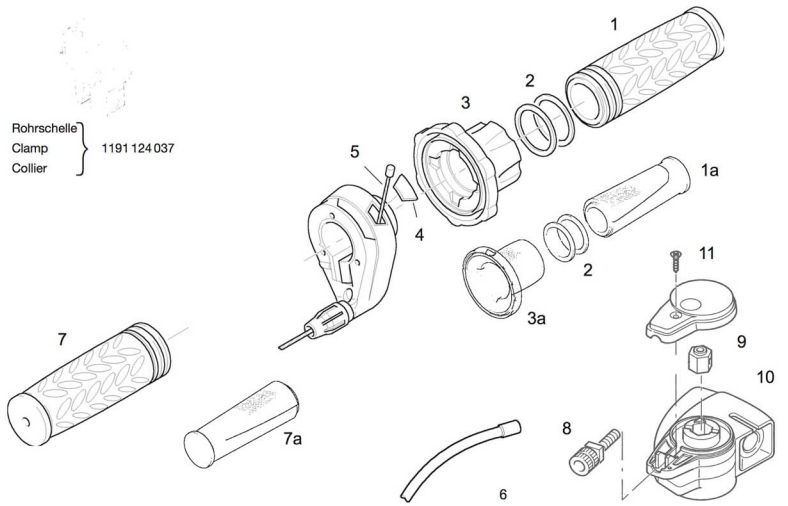
99S0206




| 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 |
| 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 | Gaîne 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 |

# SACHS Servo Plus 5 / Spectro P5
SACHS Servo Plus 5 / Spectro P5
SACHS Servo Plus 5 / Spectro P5

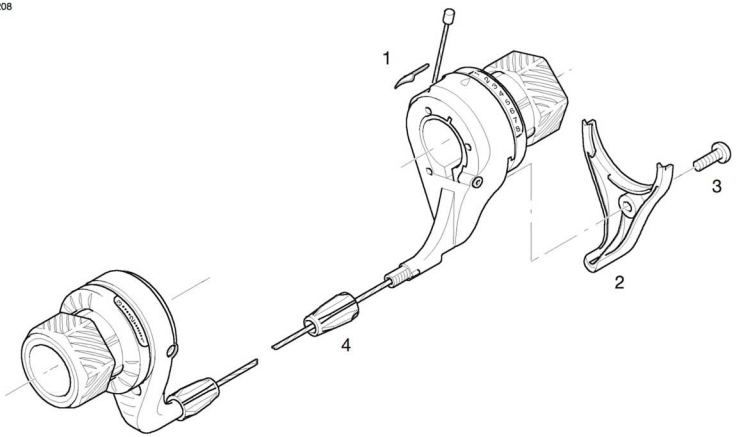
99S0207




| Nr. no. 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 | Gaîne 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 | Clickboxfür 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

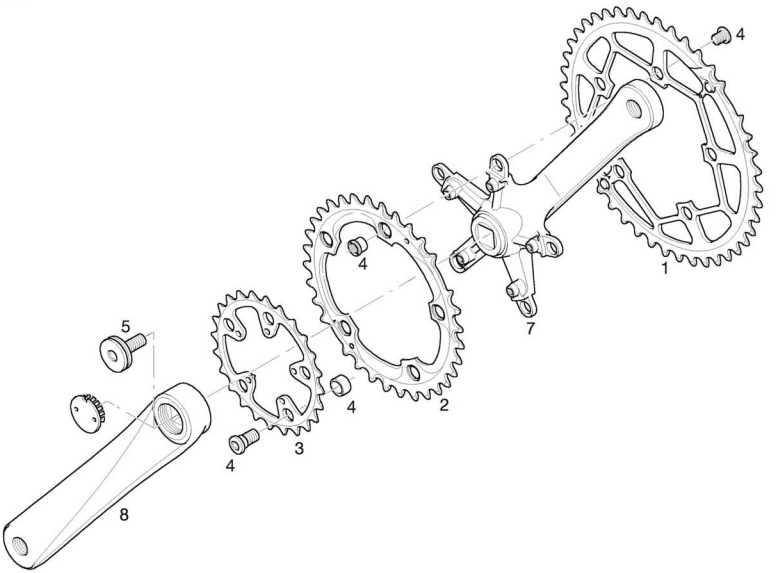
99S0208




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

99S0302



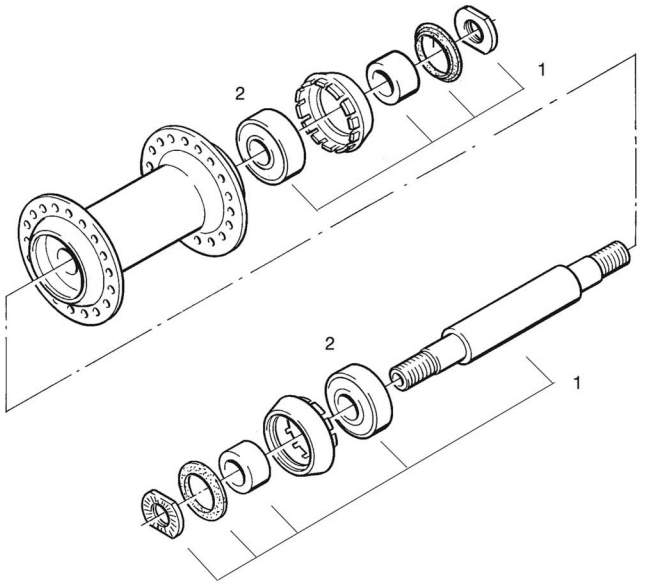

| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Kettenblätter | chainrings | Plateaux | |
| 1 | 11 0400 101 050 | Kettenblatt 50 Zähne, silber, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supershifter/Steighilfe | Chain wheel 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. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 11 0400 101 036 | Kettenblatt 36 Zähne, schwarz, Lochkreis Ø 110 mm, ohne Supers-hifter/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 Lochkreis 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 Lochkreis 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 Lochkreis 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 Lochkreis 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

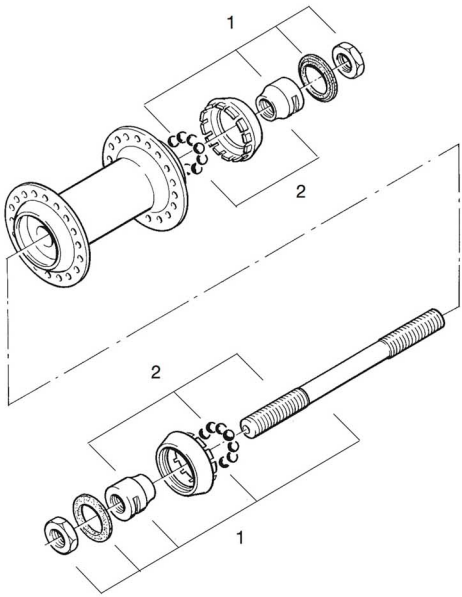
99S0401




| Nr. no. 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

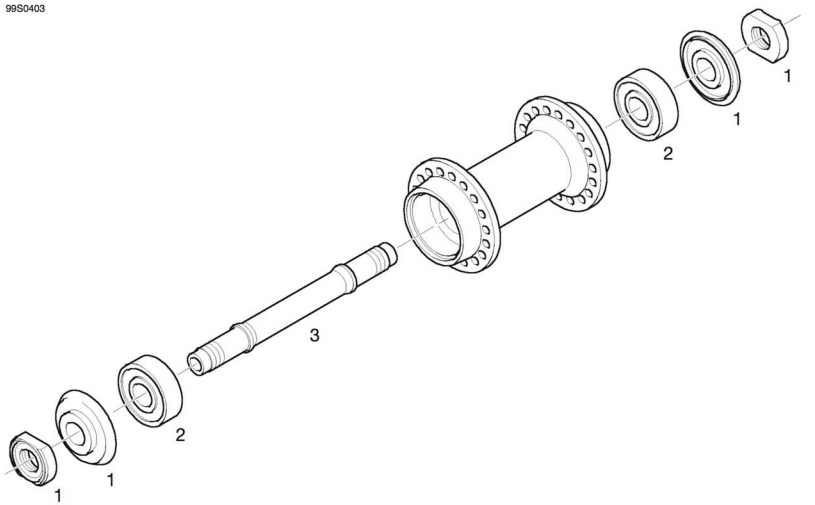
99S0402




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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

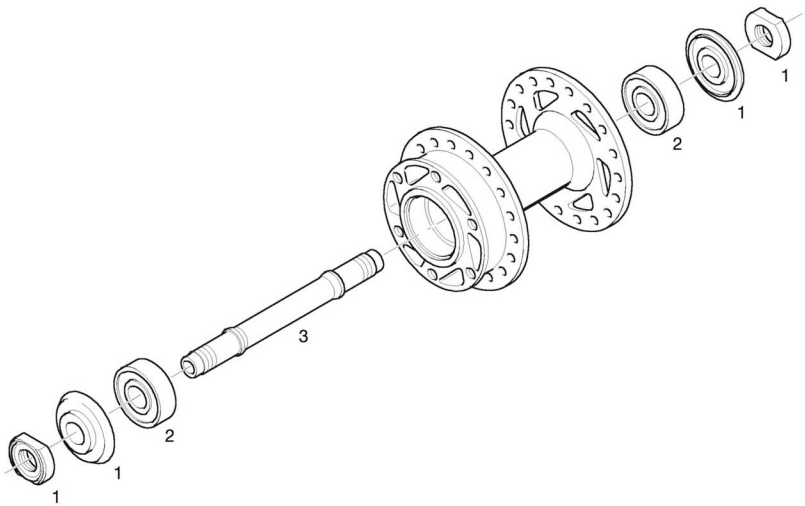
99S0403




| Nr. no. 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 Quarz Power Disc ‘98 / Plasma
# Front Hub Quarz Power Disc ‘98 / Plasma
# Moyeu Avant Quarz Power Disc ‘98 / Plasma

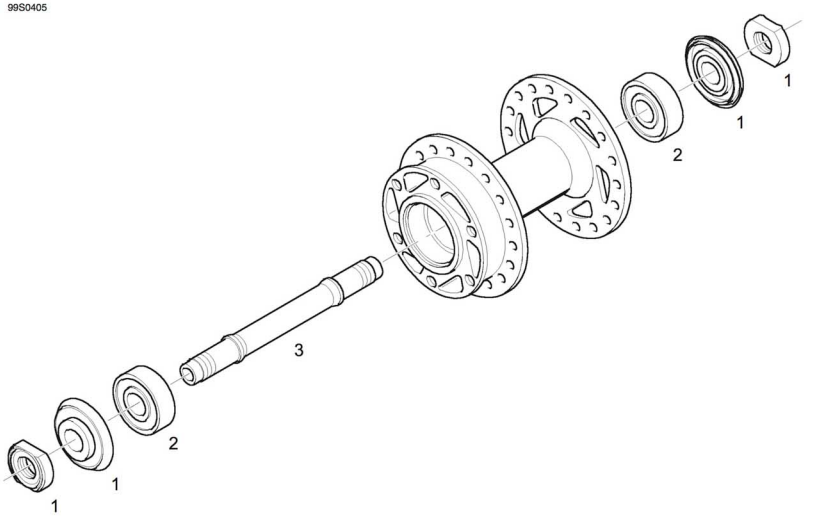
99S0404




| 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 |

# 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

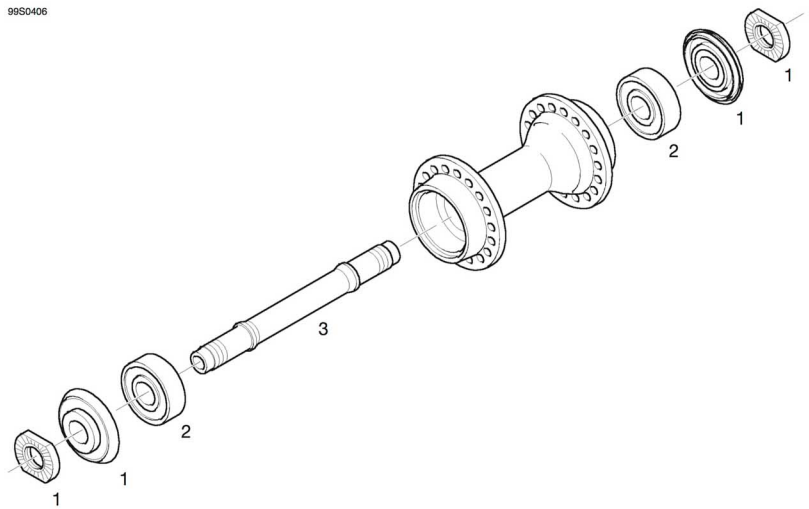
99S0405




| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 4691 004 011 | ET Set 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 Quarz ‘99 / Neos Cartridge ‘98 / Sachs 7000
# Front Hub Quarz ‘99 / Neos Cartridge ‘98 / Sachs 7000
# Moyeu Avant Quarz ‘99 / Neos Cartridge ‘98 / Sachs 7000

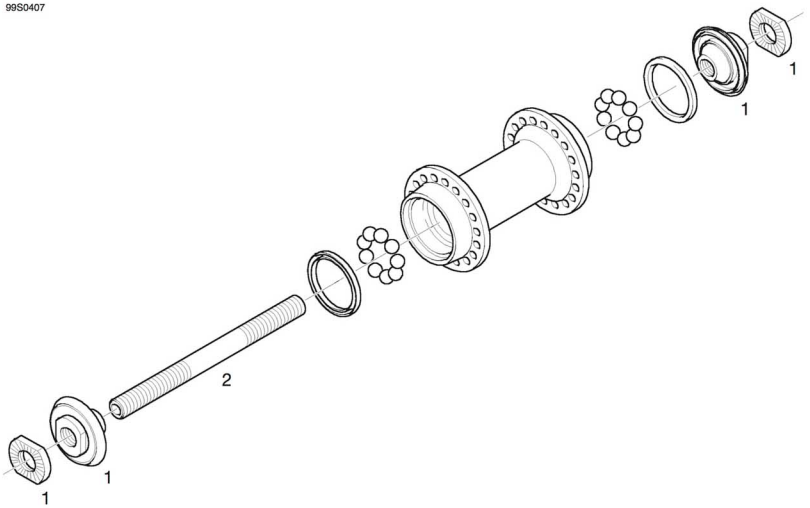
99S0406




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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

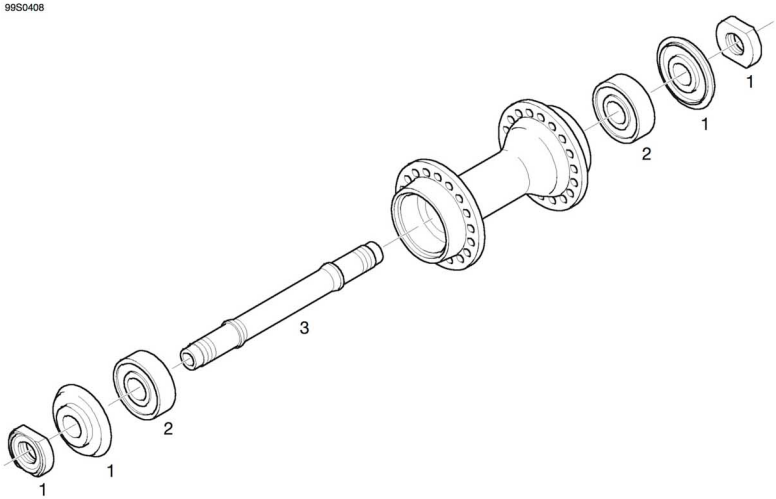
99S0407




| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 4691 004 014 | „ET Set Konus für Vorderrad Hohlachse / Vollachse Neos / Centera / Sachs 5000 GW 100; PL98“ | „Sp set cone for front hub hollow axle / solid axle Neos / Centera / Sachs 5000 OL 100; PL98“ | „Ens. Pièces détachées cone pour moyeu avant axe creux / axe plein Neos / Centera / Sachs 5000 emp. 100; PL98“ | 1 |
| 2 | 00 4691 004 015 | Hohlachse für Vorderrad Neos / Centera / Sachs 5000 GW100 PL'98 | hollow axle for front hub Neos / Centera / 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

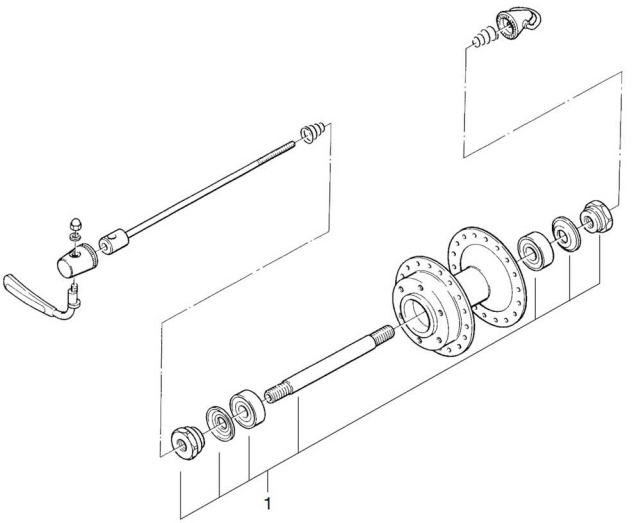
99S0408




| 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

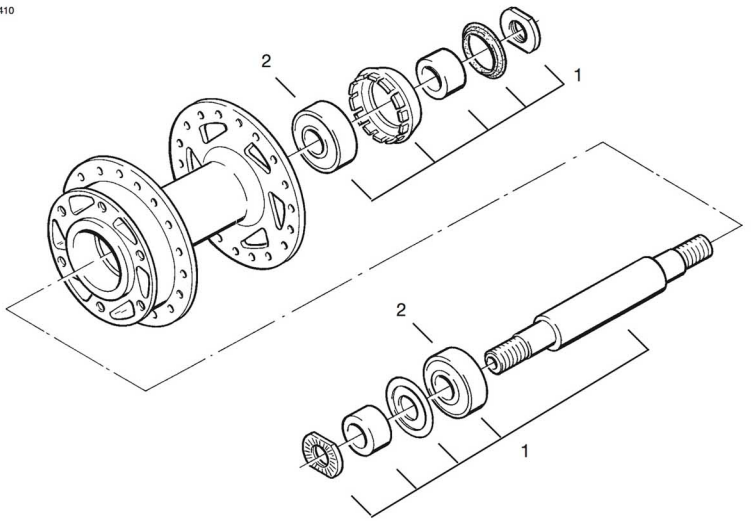
99S0409




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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

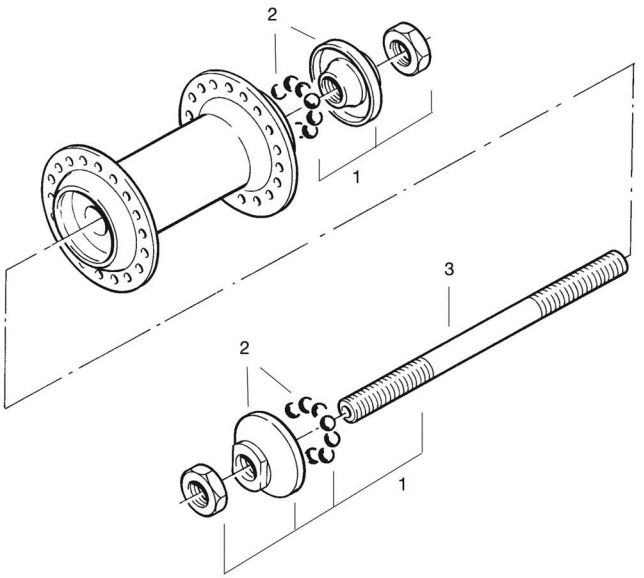
99S0410




| 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

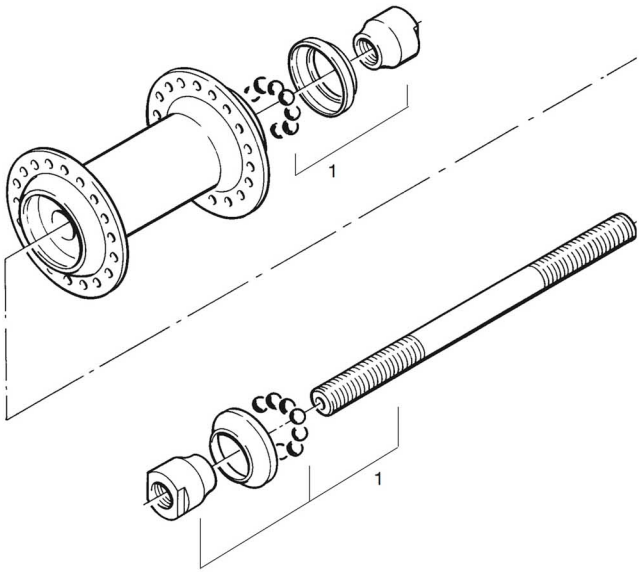
99S0411




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 |

# Vorderradnabe SACHS Traxx
# Front Hub SACHS Traxx
# Moyeu Avant SACHS Traxx

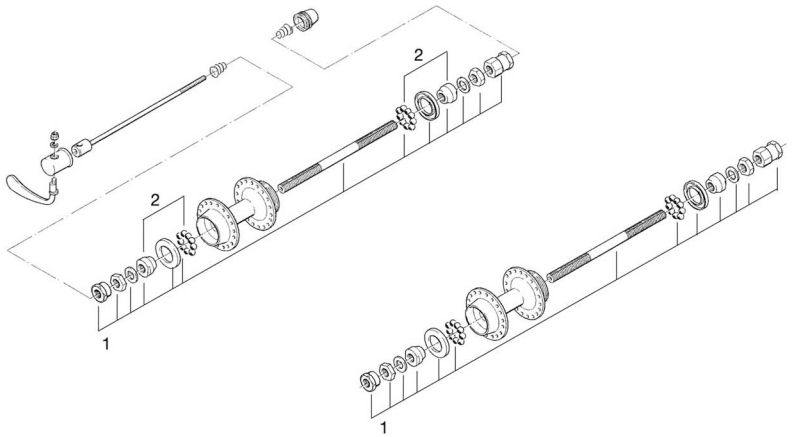
99S0412




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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)

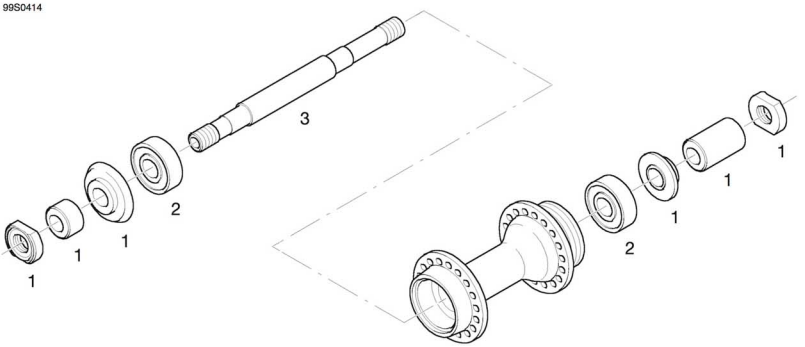
99S0413




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 Sachs 3000 (2 cones) ac 18 billes | 1 |

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

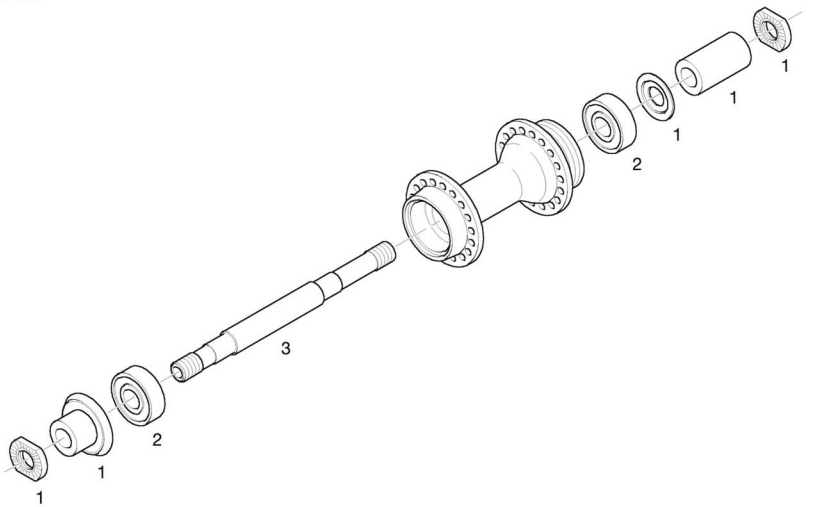
99S0414




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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. écoux 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 |

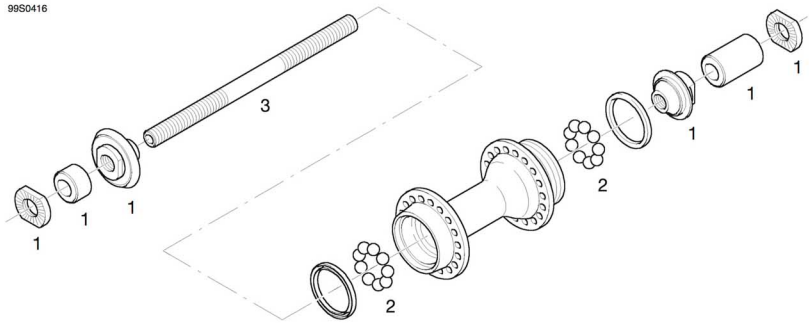
# Hinterradnabe Sachs 7000
# Rear hub Sachs 7000
# Moyeu Arrière Sachs 7000

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. écoux, 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. écoux, 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 |

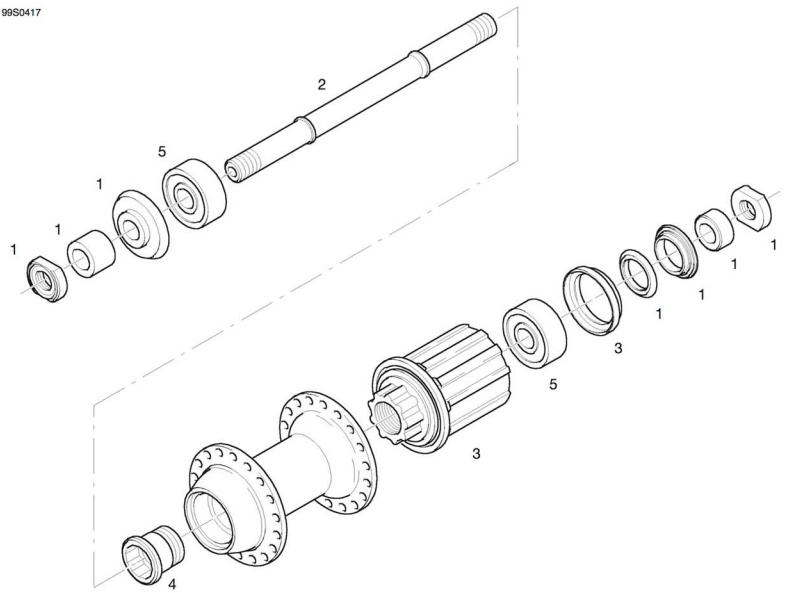
# Hinterradnabe Sachs 5000
# Rear hub Sachs 5000
# Moyeu Arrière Sachs 5000




| 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 |

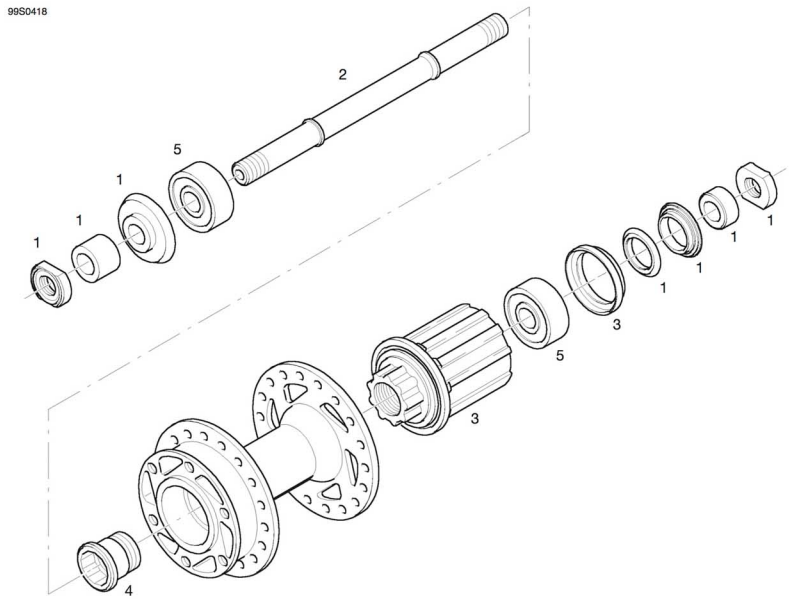
# Hinterradnabe Quarz '98 / Plasma
# Rear hub Quarz '98 / Plasma
# Moyeu Arrière Quarz '98 / Plasma

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, coussinet 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 Stck. | sealed cartridge bearing 2 pieces | roulement à billes, étanche, 2 pièces | 1 |

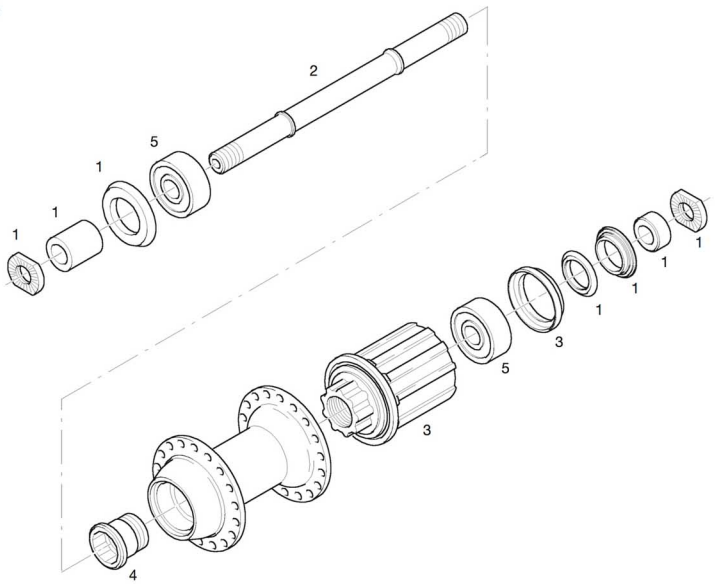
# Hinterradnabe Quarz / Plasma Power Disc
# Rear hub Quarz / Plasma Power Disc
# Moyeu Arrière Quarz / Plasma Power Disc




| 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, coussinet 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 |

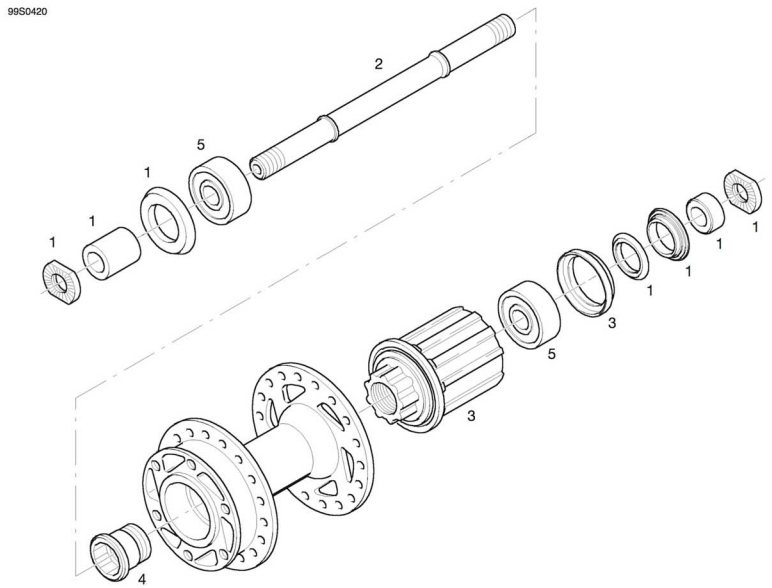
# Hinterradnabe Neos Cartridge / Quarz '99
# Rear hub Sachs Quarz Neos Cartridge / Quarz '99
# Moyeu Arrière Neos Cartridge / Quarz '99

99S0419



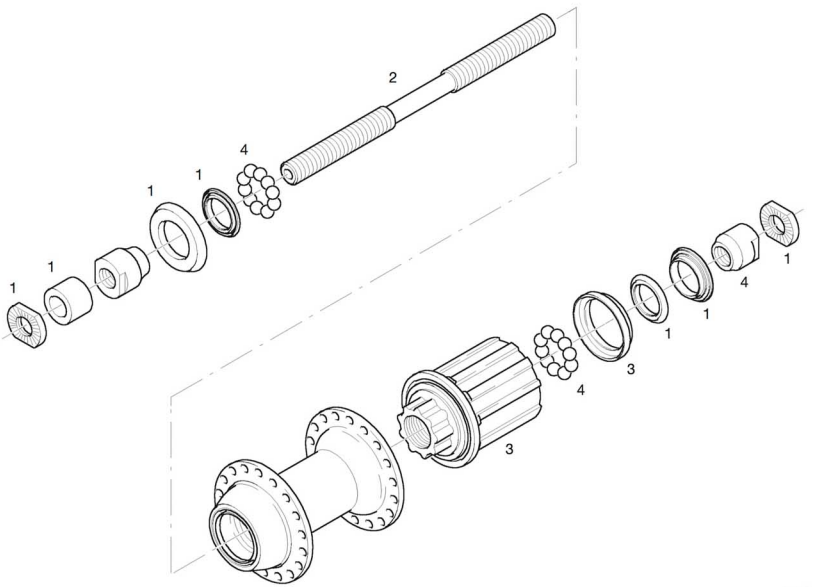

| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 4691 002 075 | ET-Set Mutter / Dichtung / Buchse Neos Cartridge / Quarz '99 8-fach, GW 130 mm | Complete set nut, sealing, bushing Neos Cartridge / Quarz '99 8-speed, OL 130 mm | Ensemble compl. écrou, joint, cous-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, cous-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 Stck. | 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




| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantità |
|---|---|---|---|---|---|
| 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, coussinet 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 Stck. | sealed cartridge bearing 2 pieces | roulement à billes, étanche, 2 pièces | 1 |

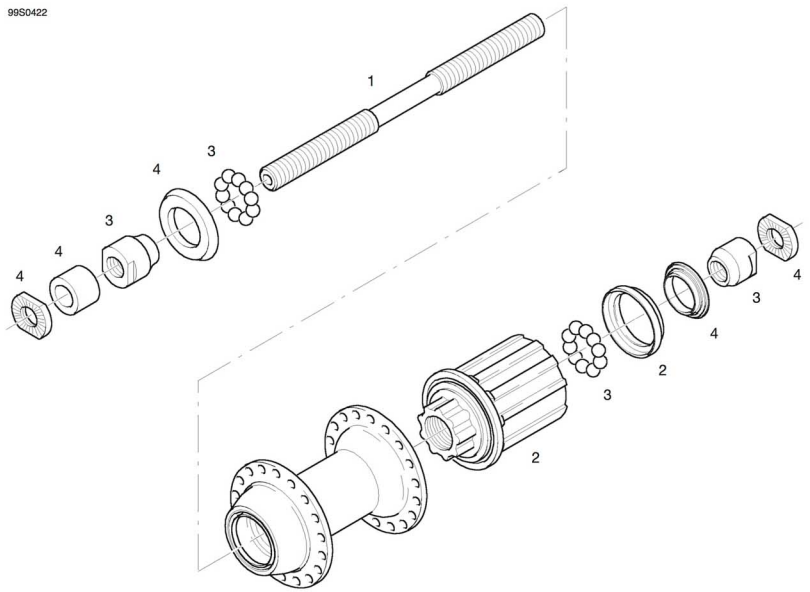
# Hinterradnabe Neos
# Rear hub Neos
# Moyeu Arrière Neos




| Nr. no. 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, coussinet 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, coussinet 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 Centera
# Rear hub Centera
# Moyeu Arrière Centera

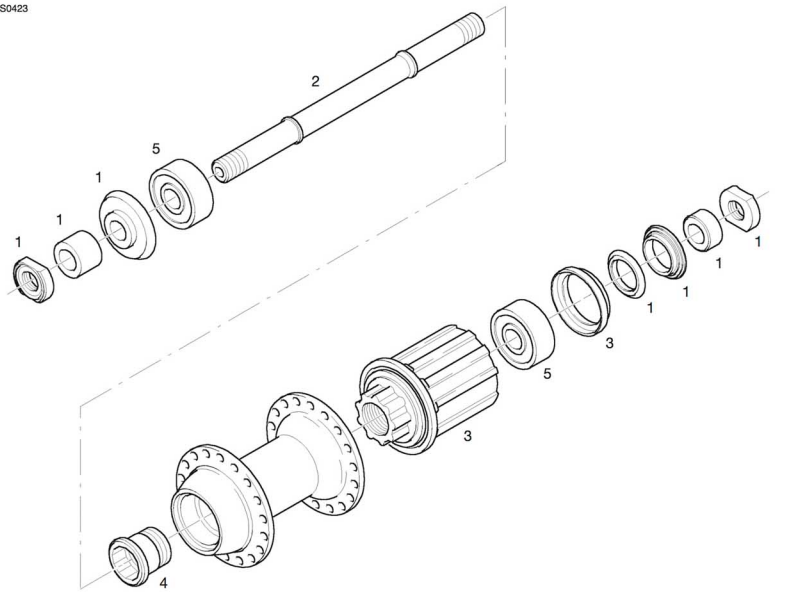
99S0422




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 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 1307135 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 creus emp. 135 | 1 |

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

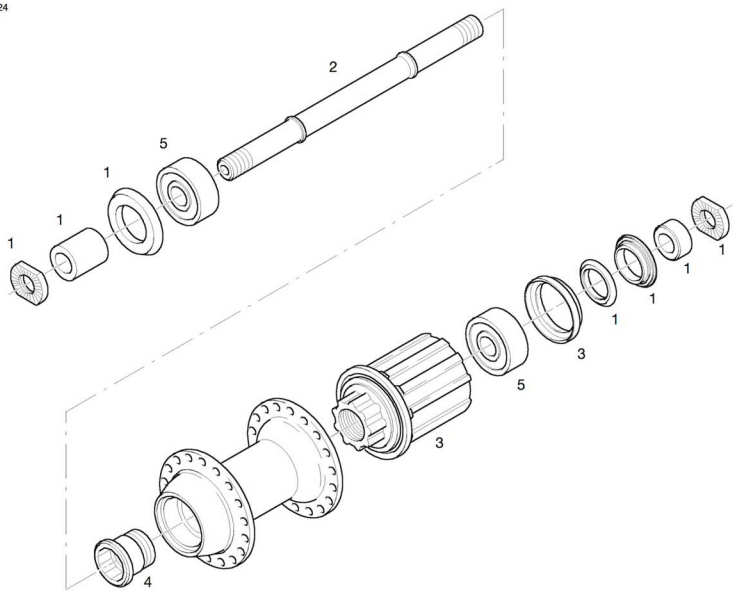
99S0423




| 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, coussinet 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. 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 7000
# Rear hub Sachs 7000
# Moyeu Arrière Sachs 7000

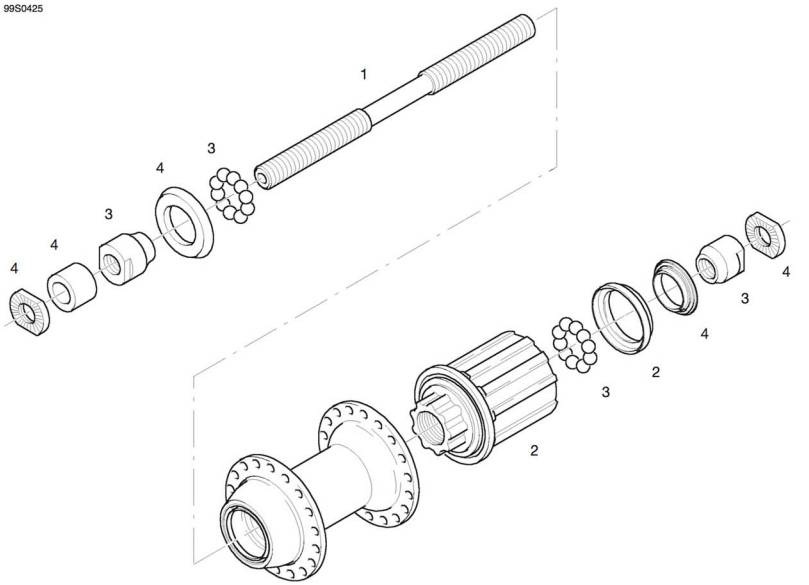
99S0424




| Nr. no. no | Art.-Nr. Réf. 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, coussinet 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 002 084 | 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 Sachs 5000
# Rear hub Sachs 5000
# Moyeu Arrière Sachs 5000

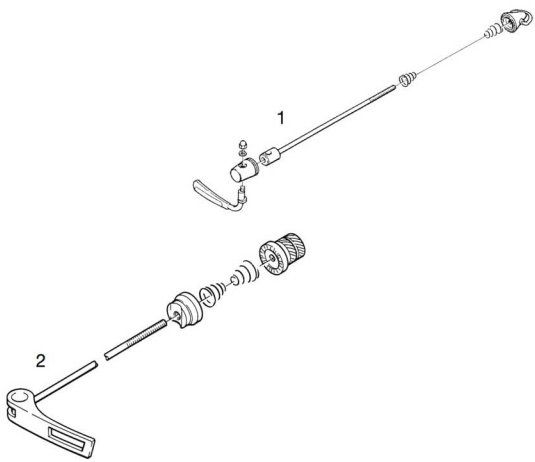
99S0425




| 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 1307135 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 |

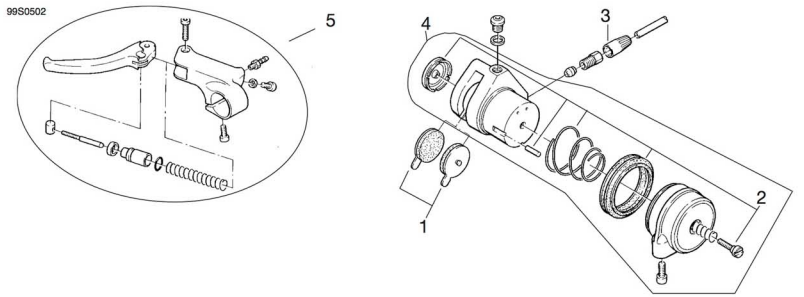
# Schnellspanner für Naben m. Hohlachse
# Quick Release For Hubs With Hollow Axles
# Blocage rapide pour moyeux creux

99S0426




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

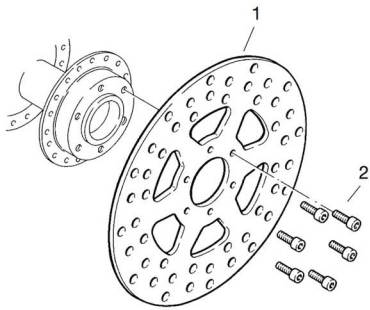
# SACHS Power Disc Quarz / Neos
SACHS Power Disc Quarz / Neos
SACHS Power Disc Quarz / Neos



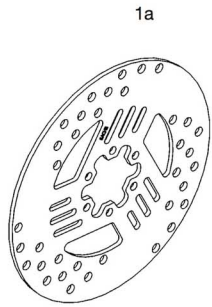

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 1691 114 004 | ET-Set Bremsbeläge für POWER DISC, Stahl, Scheibenstärke 3 mm | brake pad set for POWER DISC, steel, thickness 3 mm | plaquette 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 | maitre cylindre arrière Neos | 1 |
| 4 | 00 1691 114 007 | Bremssattel Vorderrad Neos | caliper ass. front Neos | maitre 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 | Levier de frein pour Power Disc gauche | 1 |
| 5 | 00 1691 114 011 | Bremshebel für Power Disc rechts | Brake lever for Power Disc rh | Levier 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: | Attention: | Attention: | |
| | | Nur die oben genannten Bremshebel sind für Power Disc geeignet! | Only use the brake levers listed above with the Power Disc! | Utiliser uniquement ces leviers de freins ci-dessus avec le frein Power Disc! | |
| | | Bei Einsatz von neuen Belägen: | For brake pad replacement: | En cas de remplacement des patins: | |
| | | Kombinieren Sie die Bremsbeläge (Stahl / Alu) ausschließlich mit den darauf abgestimmten Bremsscheiben!! | Be sure that the brake pads match the disc material (steel / aluminum) | Assurez vous d'utiliser les plaquettes de frein correspondantes (eacier / alu) | |
| | | Rahmenanbaulehre siehe Sachs Werkzeuge | Sachs Power Disc Mounting Bracket Alignment Tool see Sachs Tools | Gabarit de montage voir outils Sachs | |

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

99S0503




Stahlscheibe 1995
Aluscheibe 1995

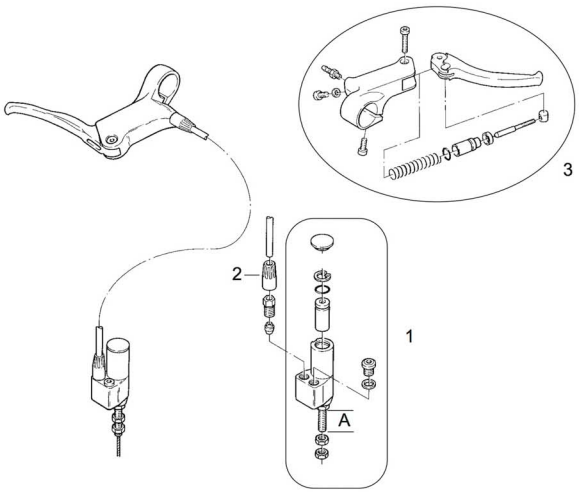



Aluscheibe 1996

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 1691 114 001 | ET-Set Stahl - Bremsscheibe 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 - Bremsscheibe 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 | Bremsscheibe 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:<br><br>Bei Scheibenwechsel: sind grundsätzlich neue Bremsbeläge zu verwenden! Kombinieren Sie die Bremsscheiben (Stahl / Alu) ausschließlich mit den darauf abgestimmten Bremsbelägen!! | Attention:<br><br>When changing discs always replace brake pads. Be sure that the brake pads match the disc material (steel or aluminum). | Attention:<br><br>En cas de remplacement des disques acier ou aluminium Veuillez egalement changer les plaquettes de frein correspondantes (acier / alu)! | |

# SACHS HYDRO PULL
SACHS HYDRO PULL
SACHS HYDRO PULL

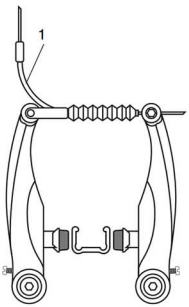
99S0504

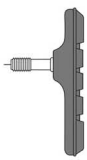



| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 1673 106 000 | Zsb. Nehmerzylinder Gewindelänge (A) 40 mm | hydraulic cylinder assembly 40 mm post | Ensemble cylindre piston hydraulique, 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:<br><br>Nur die oben genannten Bremshebel sind für Hydro Pull geeignet! | Attention:<br><br>Only use the brake levers listed above with Hydro Pull. | Attention:<br><br>Utiliser uniquement les leviers de freins ci-dessus avec le frein Hydro Pull | |

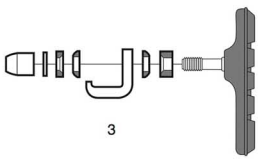
# SRAM Linear Pull Bremsen
# SRAM Linear Pull Brakes
# SRAM Linear Pull Freins

99S0505



2

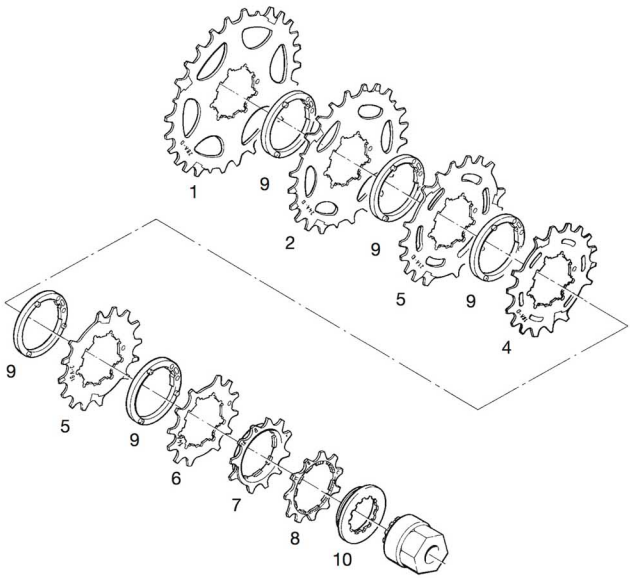


3

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 w/holders & 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

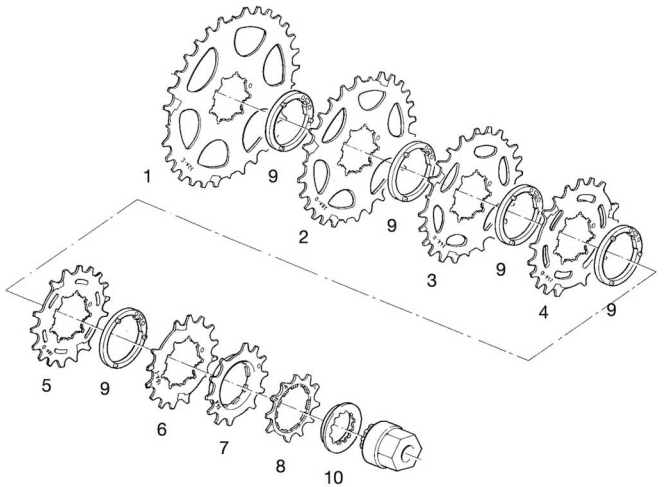
99S0602




| 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) | lockring 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) | lockring 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

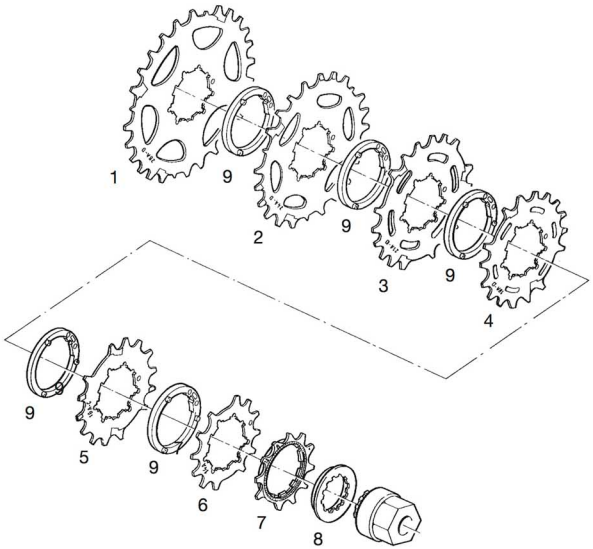
99S0603




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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) | lockring M30,6 x 24 (10 parts) | Ecrou 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) | lockring M30,6 x 24 (10 parts) | Ecrou 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

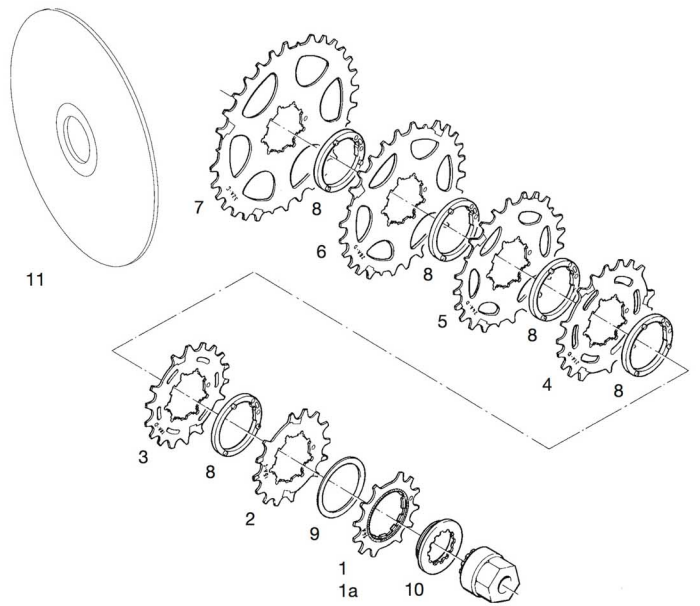
99S0604




| Nr. no. 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) | lockring 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) | lockring 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

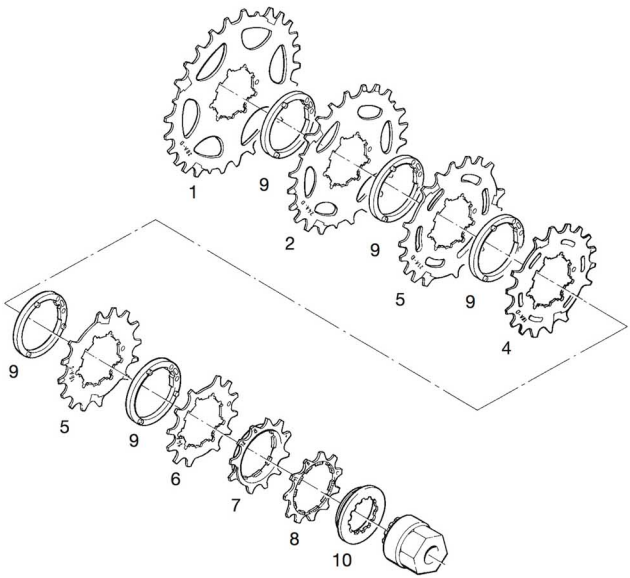
99S0605




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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) | lockring 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.

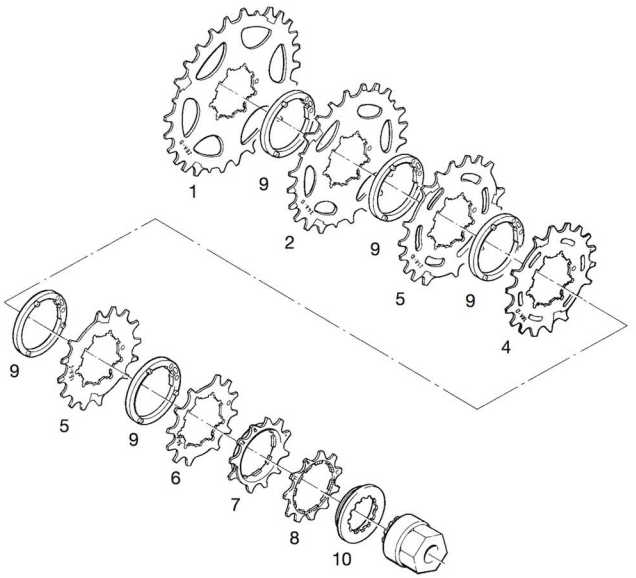
99S0606




| Nr. no. 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) | lockring 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.

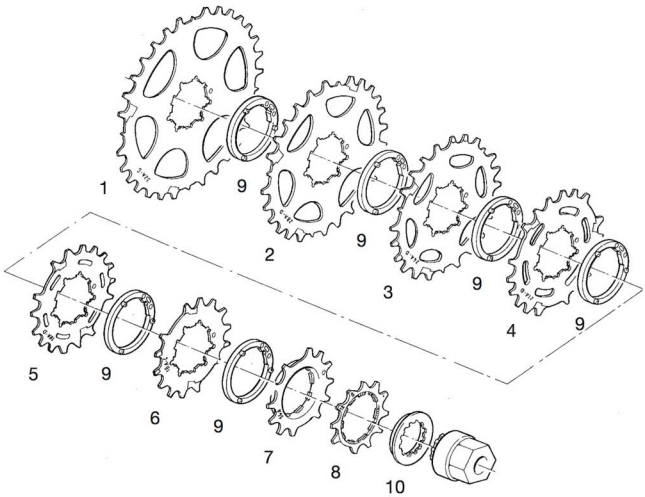
99S0607




| 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.

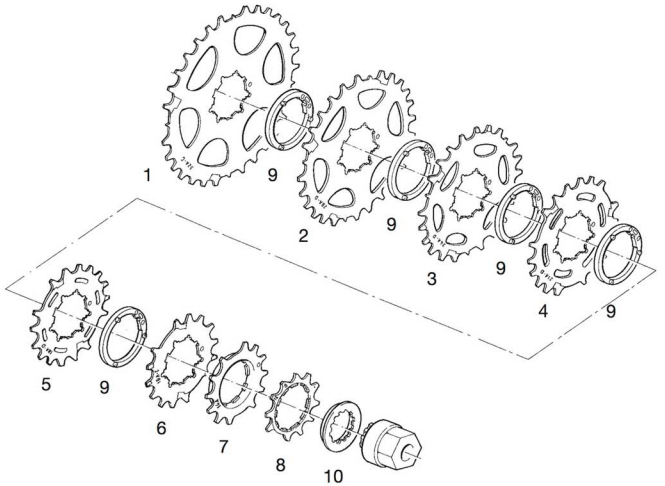
99S0608




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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) | 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.

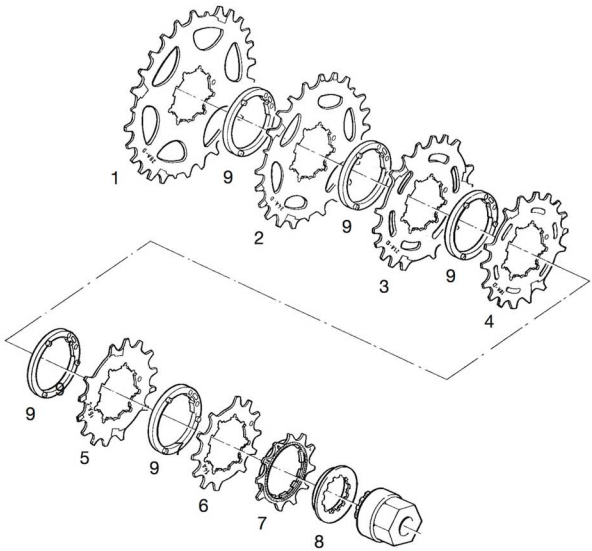
99S0609




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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) | lockring 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.

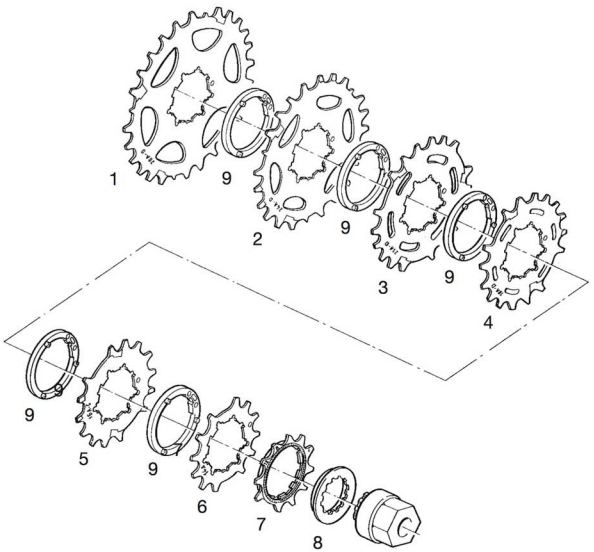
99S0610




| Nr. no. 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) | lockring 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 |

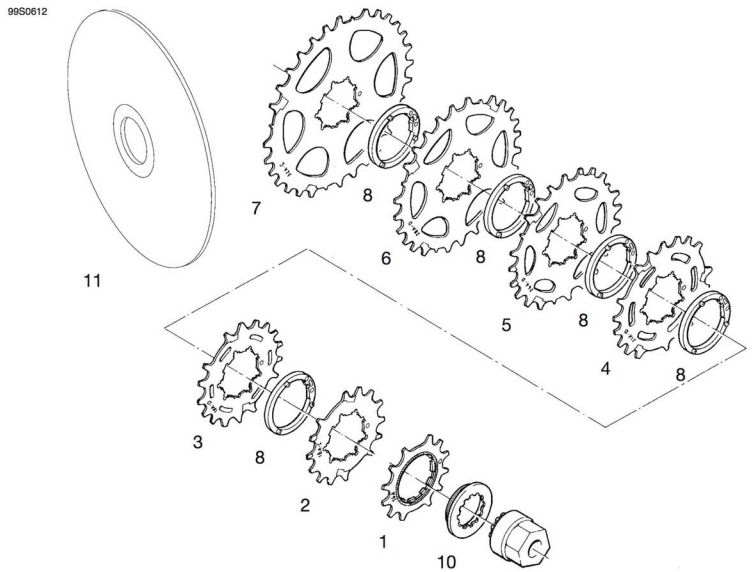
# SACHS Power Glide Zahnkränze 7-fach, 12-28 DI.R.T.
# SACHS Power Glide Sprockets, 7-speed, 12-28 DI.R.T.
# Pignon SACHS Power Glide, 7 vit. 12-28 DI.R.T.

99S0611




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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) | lockring 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.

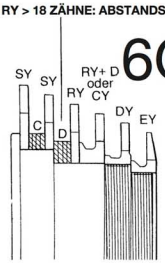
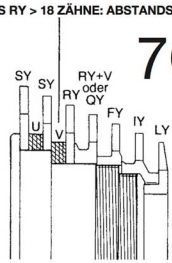
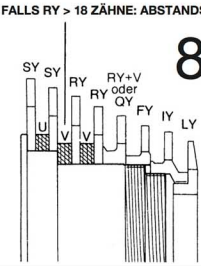



| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Abstufung: 14 / 32 | cassette stack: 14 / 32 | cassette 14 / 32 | |
| 1 | 00 1091 107 024 | Zahnkranz 14 Zähne | Sprocket 14 teeth | Pignon 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) | lockring 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 Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8- Gang, RGS-Profil
# SACHS Freewheel Assessories, 6- / 7- / 8- Speed, RGS-Profil
# Accessoires de Roues Libres, SACHS 6 / 7 / 8 vitesses, Profil RGS

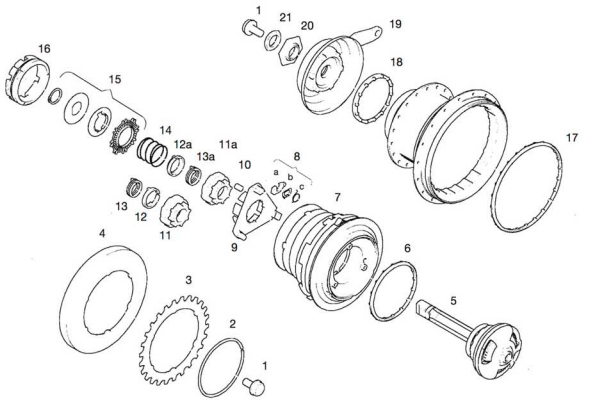
| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **ET-Zahnkränze für ARIS Freewheel 6 G.** | **sprockets for ARIS Freewheel 6-sp.** | **pignons des roues libres ARIS 6 vit.** | |
| | 00 4652 512 071 | Zahnkranz 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 |
| | | **Ersatzzahnkränze 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** | **entretoises pour 6 vitesses** | |
| | 00 4518 416 074 | Abstandsring C grau | Spacer C grey | entretoise MA type C gris 3,62 | 1 |
| | 00 4518 417 074 | Abstandsring D grau | Spacer D grey | entretoise MB type D gris 3,62 | 1 |
| | 00 4518 421 074 | Abstandsring H grau | Spacer H grey | entretoise MB type H gris 3,72 | 1 |
| | | **Zwischenringe für 7- / 8-Gang** | **spacers for 7 / 8 speed** | **entretoises pour 7 / 8 vitesses** | |
| | 00 4518 418 074 | Abstandsring U braun | Spacer U brown | entretoise MA type U marron 3,27 | 1 |
| | 00 4518 419 074 | Abstandsring V braun | Spacer V brown | entretoise MB type V marron 3,32 | 1 |
| | 00 4518 424 074 | Abstandsring M braun | Spacer M brown | entretoise MB type M marron 3,27 | 1 |

# SACHS Freewheel - Zubehör, 6- / 7- / 8- Gang, RGS-Profil
# SACHS Freewheel Assessories, 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 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 6-Gang Körper, nicht gedichtet<br>ab 13 Zähne | 7-Gang Körper, gedichtet<br>ab 12 Zähne<br>00 4602 467 010 | 8-Gang Körper, gedichtet<br>ab 12 Zähne<br>00 4602 470 010 |
| Abstandsring grau<br>C : . . . . . 00 4518 416 074<br>D : . . . . . 00 4518 417 074<br>H : . . . . . 00 4518 421 074 | Abstandsring braun<br>U : . . . . . 00 4518 418 074<br>V : . . . . . 00 4518 419 074<br>M : . . . . . 00 4518 424 074 | |
| 13 . . . . . 00 4652 512 071<br>14 . . . . . 00 4652 520 071<br>15 . . **EY** . . . . . 00 4652 521 071<br>16 . . . . . 00 4652 522 071 | | 12 . . . . . 00 4652 761 071<br>13 . . . . . 00 4652 762 071<br>14 . . **LY** . . . . . 00 4652 763 071<br>15 . . . . . 00 4652 764 071<br>16 . . . . . 00 4652 765 071 |
| 14 . . . . . 00 4652 510 071<br>15 . . . . . 00 4652 514 071<br>16 . . **DY** . . . . . 00 4652 515 071<br>17 . . . . . 00 4652 516 071 | | 13 . . . . . 00 4653 812 071<br>14 . . . . . 00 4653 813 071<br>15 . . **IY** . . . . . 00 4653 814 071<br>16 . . . . . 00 4653 815 071<br>17 . . . . . 00 4653 816 071<br>18 . . . . . 00 4653 817 071 |
| 15 . . **CY** . . . . . 00 4653 718 071 | | 14 . . . . . 00 4652 469 071<br>15 . . . . . 00 4652 473 071<br>16 . . **FY** . . . . . 00 4652 483 071<br>17 . . . . . 00 4652 487 071<br>18 . . . . . 00 4652 497 071<br>19 . . . . . 00 4652 499 071<br>20 . . . . . 00 4652 503 071 |
| | | 15 . . **QY** . . . . . 00 4653 716 071 |
| | 16 . . . . . 00 4650 660 071<br>17 . . . . . 00 4650 661 071<br>18 . . . . . 00 4650 662 071<br>19 . . . . . 00 4650 663 071<br>20 . . **RY** . . . . . 00 4650 664 071<br>21 . . . . . 00 4650 665 071<br>22 . . . . . 00 4651 713 071<br>23 . . . . . 00 4651 714 071<br>24 . . . . . 00 4651 715 071 | |
| | 17 . . . . . 00 4650 515 071<br>18 . . . . . 00 4650 546 071<br>19 . . . . . 00 4650 547 071<br>20 . . . . . 00 4650 548 071<br>21 . . . . . 00 4650 549 071<br>22 . . **SY** . . . . . 00 4651 616 071<br>23 . . . . . 00 4651 628 071<br>24 . . . . . 00 4651 604 071<br>25 . . . . . 00 4651 631 071<br>26 . . . . . 00 4651 632 071<br>28 . . . . . 00 4651 634 071<br>30 . . . . . 00 4651 635 071<br>32 . . . . . 00 4651 636 071 | |
| | 28 . . . . . 00 4652 984 071<br>30 . . **SY SP** . . 00 4652 985 071<br>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 rétropédalage

99S0702



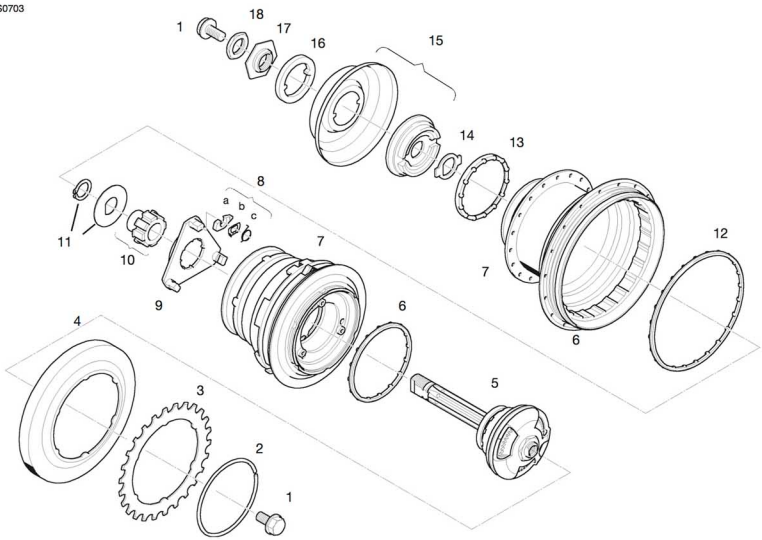

Elan Rohrschellen siehe Seite 10.09
Elan clamp see page 10.09
Elan collier voir page 10.09

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. 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, nickelplated (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 110 002 | 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 110 017 | 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 |

# 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

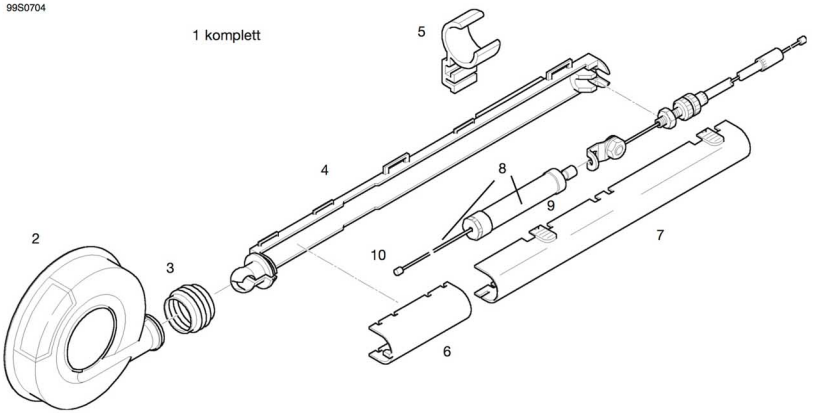
99S0703




| Nr. no. 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, nickelplated (chain 1/2"„ x 1/8"„ u. 1/2"„ x 3/32"„)" | „Pignon, 26 dents, droit, nickié (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 110 002 | Zsb. Achse mit Schalteinrichtung | Complete axle set with shifting component | Axe compl. avec élément de co mmande | 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 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 110 015 | 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

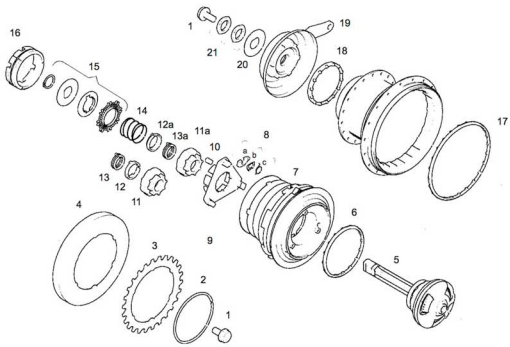
99S0704




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 courvercle | 1 |
| 7 | 00 2391 110 035 | ET-Set Deckel | set with cover | Ensemble avec courvercle | 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



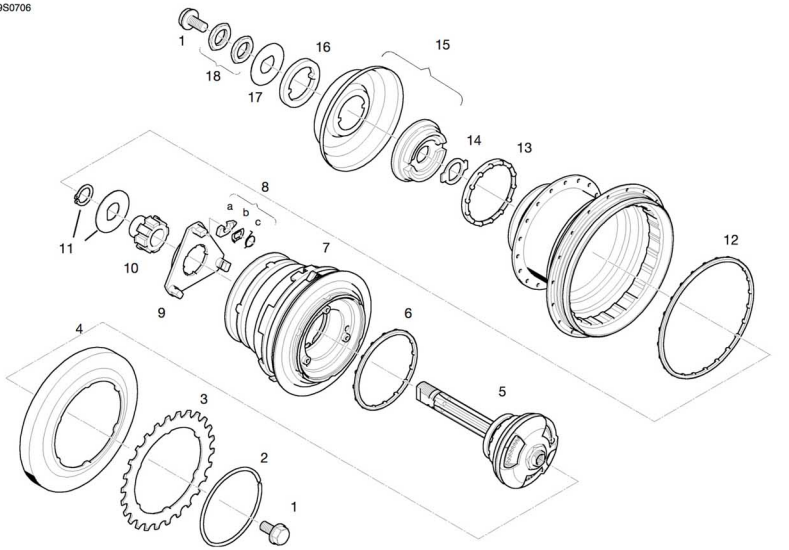

Elan Rohrschellen siehe Seite 10.09
Elan clamp see page 10.09
Elan collier voir page 10.09

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

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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, nickelplated (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 co mmande | 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 | Friktionsfeder | Friction spring | anneau ressort | 1 |
| 13a | 00 2391 110 024 | Friktionsfeder | Friktionsfeder | Friktionsfeder | 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 | Anlaufscheibe | thrust washer | Rondelle | 1 |
| 21 | 00 2391 110 016 | Sechskantmutter | hex nut | Ecrou hexagonal | 1 |

# 7.06 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

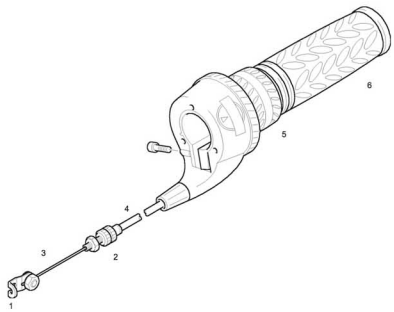
99S0706




| Nr. no. 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, nickelplated (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 co mmande | 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 sûrêté | 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

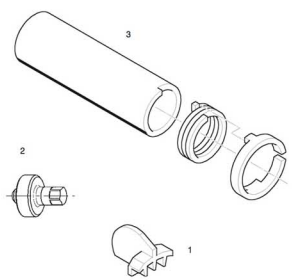
99S0707




| 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 courvre 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 mmm NIRO | câble 3000 mm NIRO | 1 |
| 4 | 00 0391 007 003 | Seilhülle für Spectro P7, 2300 mm | Cable housing for Spectro P7, 2300 mm | Gaîne de câble pour Spectro P7, 2300 mm | 5 |
| 5 | 00 2391 110 031 | ET-Set Zsb. Drehgriff, schwarz | Rotational shifter, black | poingée 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

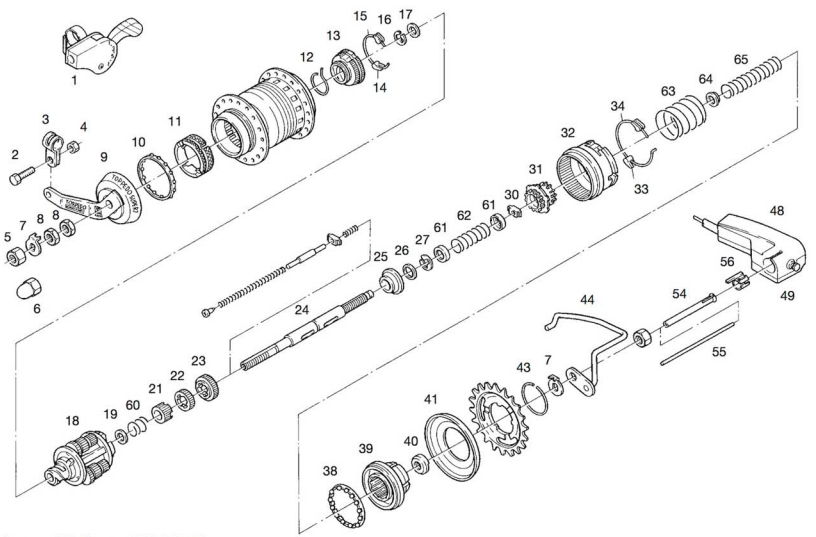
99S0708




| 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

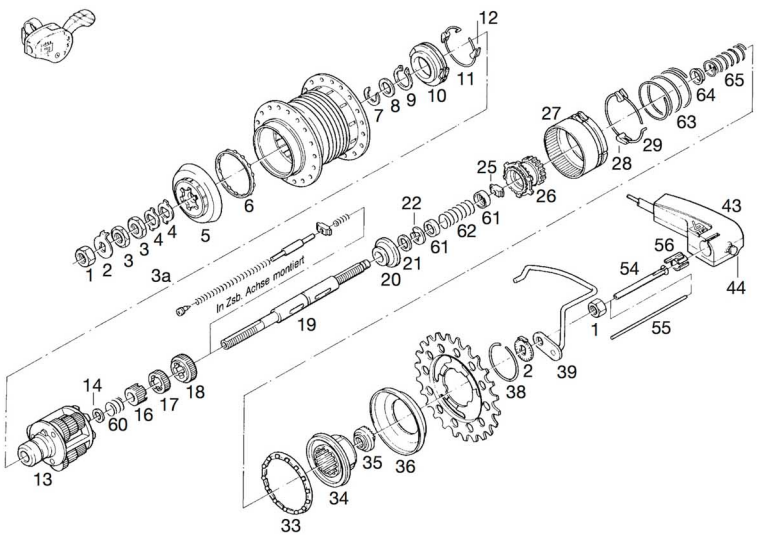
| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| Set A | 00 0391 004 000 | Federpaket ohne Achsfeder bestehend aus: Bild-Nr. 60, 2 x 61, 62, 63, 64, 65 | Spring set including: part #'s 60, 2 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 | 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 |

# Sachs Super 7 (H7213) Mit Rücktrittbremse
# Sachs Super 7 (H7213) With Coaster Brake
# Sachs Super 7 (H7213) avec frein rétropédalage

| Nr. no. 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 | 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 |
| 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 01/92) 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 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 21Z | 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) | cone 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 | 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) | |
| 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 | Kugelhalter - 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 clickbox | 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

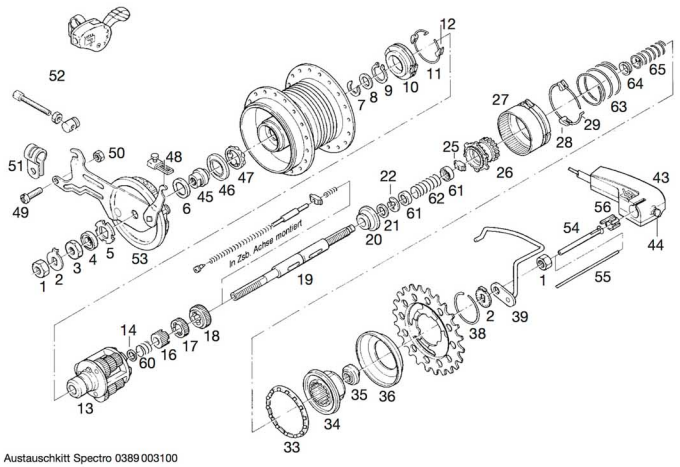
| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1a | 00 0386 008 000 | Lenkerschalter SUPER 7 (vor dem Lenker) | Shifting lever SUPER 7 front of the handlebar | Manette SUPER 7 à l'avant du guidon | 1 |
| 1b | 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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-<br>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-<br>65 | | (siehe Set A) | (see set A below) | (voir ensemble A) | |
| 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-<br>55 | | (siehe Set B) | (see set B) | (voir ensemble B) | |
| 56 | 00 0334 103 000 | Fixierbuchse | Super 7 locating sleeve, red for clickbox | 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, -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 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. 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 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 113 100 | 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 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 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 | 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 |
| 60 | | (siehe Set A) | (see set A below) | (voir ensemble A) | 1 |
| 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 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) | 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 |

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

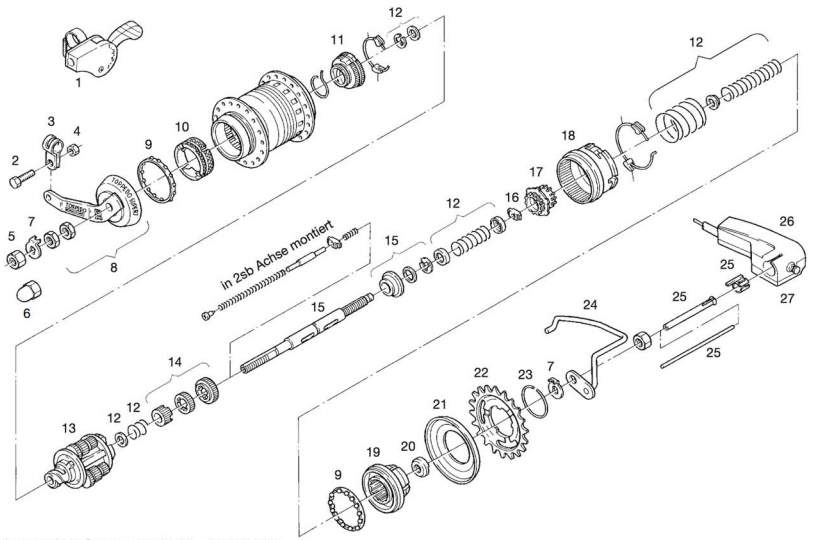
| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantità |
|---|---|---|---|---|---|
| 61-62 | | (siehe Set A) | (see set A below) | (voir ensemble A) | |
| 25 | 00 0327 101 000 | Schubklotz, Super 7 | Super 7 sliding key | taquet, 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 Trommelbrem-snaben | 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 Trommel-bremsnaben | Adjustment barrels for drum brake | Sachet vis de réglage pour frein tam-bour | 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, ar-gent 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 beste-hend 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 piè-ces 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0391 004 015 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 mmmanette avant le guidon | 1 |
| 1 | 00 0391 004 017 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 rétropédalage

99S0718



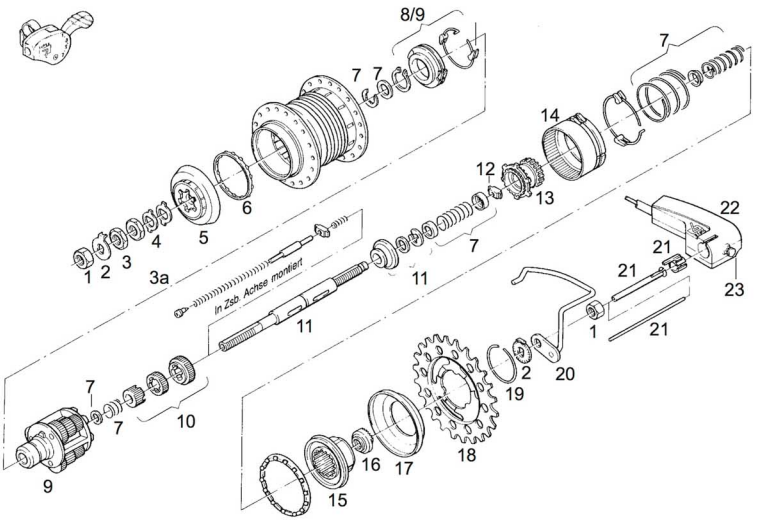

Austauschkitt Spectro von 11-20 0389 001 100

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

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 | Completet 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



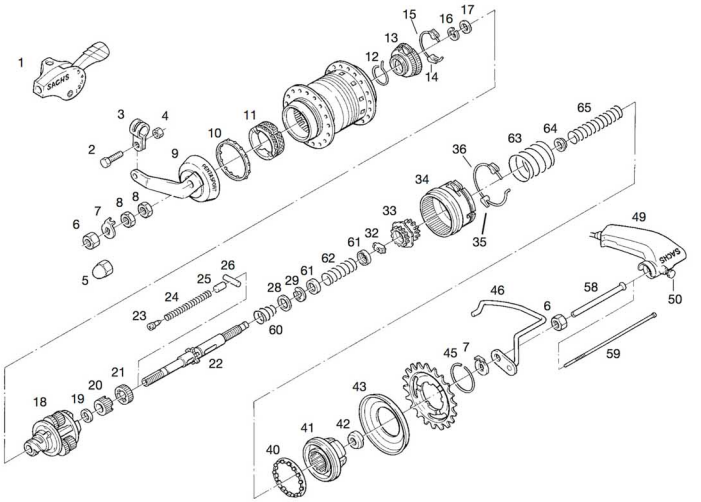

Austauschkitt Spectro von 7-16 0389 002 100

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

| Nr. no. 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. 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 0391 004 004 | ET-Set Kugelhalter 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 | Completet 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 |

# 7.22 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)

99S0722




Austauschkitt Spectro 0589 300 100

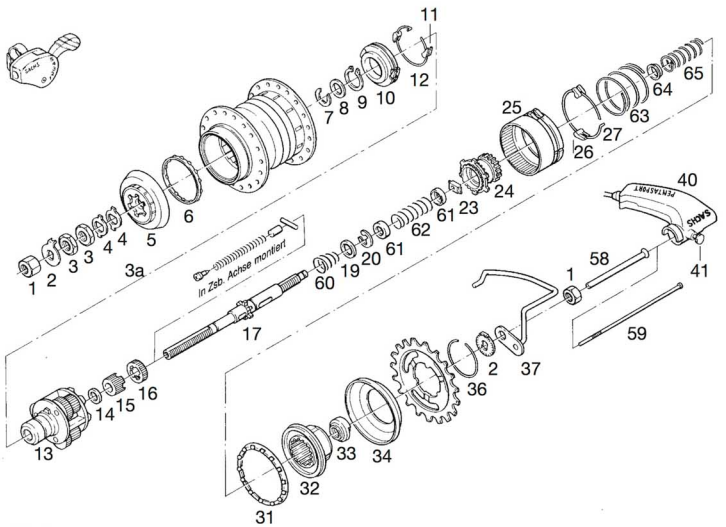
| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0586 318 000 | Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker) | Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar | Manette à l'avant du guidon, 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 | 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 |
| 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 | 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 |

## 7.22 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 01/92) 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 sureté, 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 | Kugelhalter | Bearing retainer | Cage à billes | 10 |
| 41 | 00 0572 302 100 | Zsb. Antreiber | 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 tournantes 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 0589 301 100

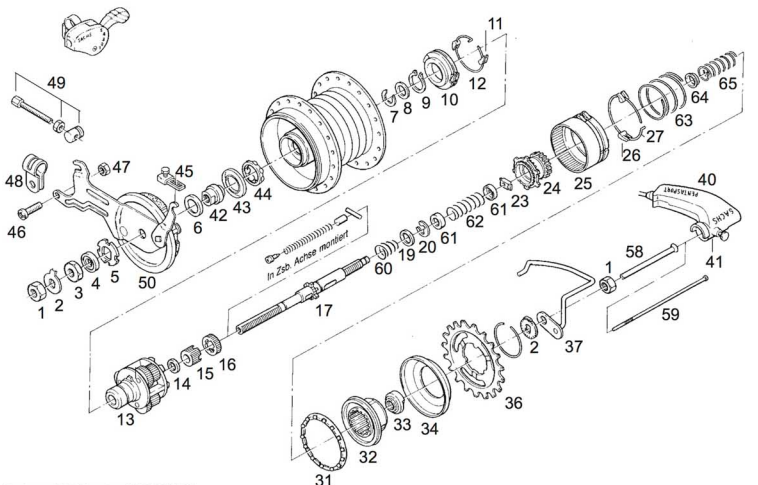
| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | 00 0586 318 000 | Pentasport Lenkerschalter (vor dem Lenker) | Shifting lever for Pentasport single cable in front of handlebar | Manette à 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/ 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 | 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 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 | Kugelhalter | 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 | 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 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 301 100 | Komplettes Getriebe ohne Bremse Spectro | Complete set without brake Spectro | Ensemble compl. sans frein Spectro | 1 |

# 7.26 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




Austauschkitt Spectro 0589 302 100

| 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 | 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 113 100 | 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 0572 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 |

# 7.26 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. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantitè |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Sperrklinke (für Hohlrad) | Pawl | Grip enfant | 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 | | s. Set A | s. Set A | s. Set A | |
| 31 | 00 0576 300 000 | Kugelhalter | 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 | 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 |
| 58-59 | | (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 page7.28 | |
| 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 | Kugelhalter 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, 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 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

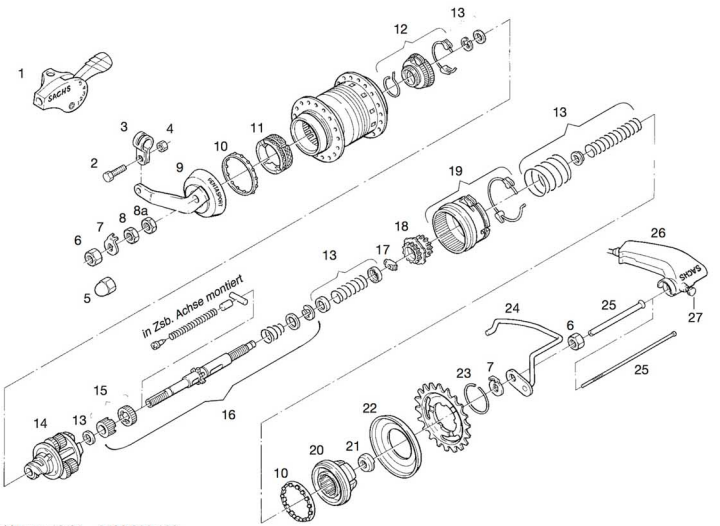
| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0591 304 006 | Achsschalteinrichtg. (Pentasport) mit PP-Kabel 1200 mm, Schalter vor dem Lenker | Clickbox (Pentasport) w/ push pull cable 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 | Achsschalteinrichtg. (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 mmmanette avant le guidon | 1 |
| 1 | 00 0591 304 008 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 |

# SACHS Pentasport Clickbox
SACHS Pentasport Clickbox
SACHS Pentasport Clickbox

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | 00 0586 319 000 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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 | Achsschalteinrichtg. (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



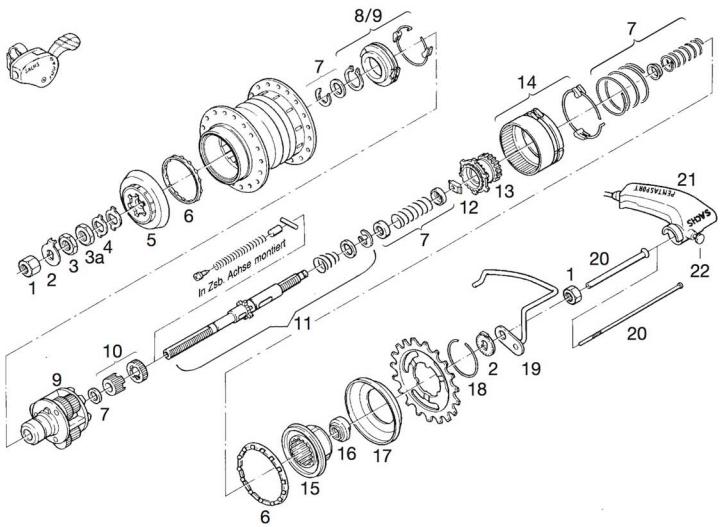

Austauschkitt von 12-21 0589 300 100

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

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 | 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 Kugelhalter, Spectro P5 | SP set bearing retainer, Spectro P5 | Ens. pièces détachées cage à billes, Spectro P5 | 1 |
| 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 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 |
| 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 | Schubklotz | 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 | Pentasport sprocket dust cap | Cache poussière, Pentasport | 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



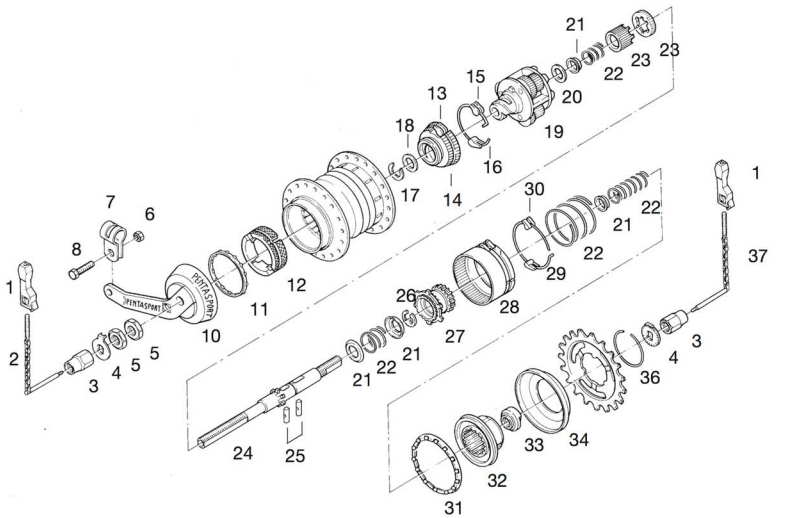

Austauschkitt Spectro von 7-16 0589 301 100

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

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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/ 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. 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 0591 304 036 | ET-Set Kugelhalter, 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. Antreiber | 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 |

# 7.34 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)

99S0734




Schalter siehe Seite 10.03

**Abverkauf solange Vorrat reicht**
dann Austauschkitt Spectro P5 0589 300 100

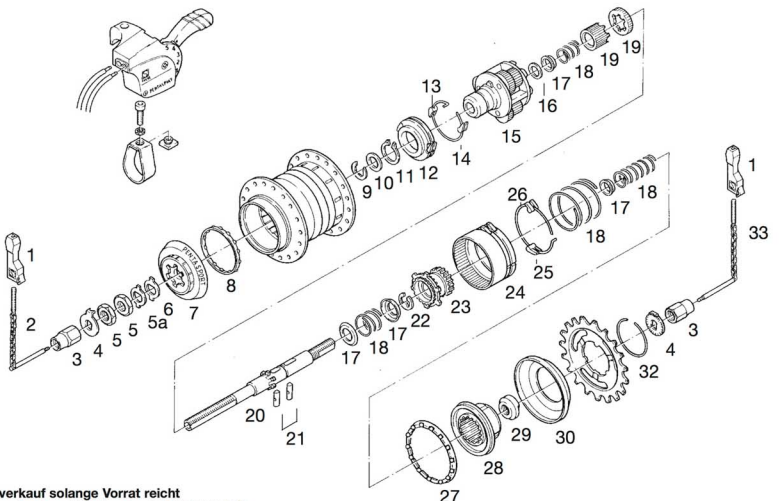
| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boitier de fixation | 10 |
| 2 | 00 0187 102 000 | Zsb. Zugstängchen (goldfarben), lang, zweizügig | 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 | 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 0942 117 002 | Sechskantmutter M6 | Hex nut M6 | Ecrou 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 |
| 10 | 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 | Friktionsfeder 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 | Sperrklinke | Pawl | capouchon, blanc | 10 |
| 16 | 00 0512 102 100 | Sprengring (große Trennfuge) | Pawl spring | Rondelle d' arrêt | 10 |

## 7.34 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 extenal 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 sureté, 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 | Sprengring 44 x 0,9 mm | Pawl spring 44 x 0,9 mm | Rondelle d' arrêt | 10 |
| 30 | 00 0536 109 100 | Sperrklinke (für Hohlrad) | Pawl | cliquet d' arrêt | 10 |
| 31 | 00 0576 300 000 | Kugelhalter | 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 | Sprengring | 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 (finission 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 PENTASPORT siehe Seite 10.12 | Mounting Tool for PENTASPORT see page 10.12 | outil de montage pour PENTASPORT 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



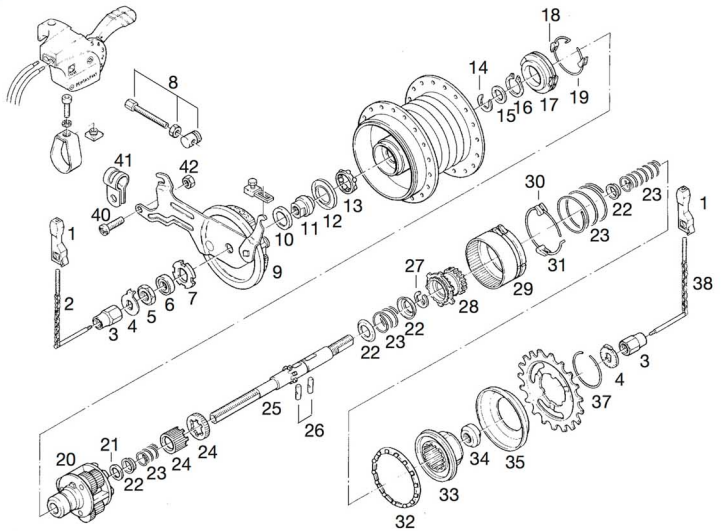

**Abverkauf solange Vorrat reicht**
dann Austauschkitt Spectro P5 0589 301 100
Schalter siehe Seite 10.03

## 7.36 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boitier 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 | 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 |
| 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. Stellkonus) (2 Stück) | Locking key (for adjustable cone) (2 pieces) | Rondelle de sûreté (pour cône réglable) (2 pièces) | 10 |
| 7 | 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 |
| 8 | 00 0576 104 200 | Kugelhalter | 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 | circlip | Rondelle d' arrêt | 10 |
| 12 | 00 0504 301 000 | Sperrklinkenträger (H5103, H5120) | Pentasport pawl carrier | Porte cliquet d' arrêts, Pentasport | 5 |
| 13 | 00 0536 104 100 | Sperrklinke | 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 extenal 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 sureté, 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 | Sperrklinke (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 | Kugelhalter | 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 (finission or) - indexation, moyeu 3 vitesses | 10 |
| | 00 0591 111 012 | Schutzkappe (für Zugkettchen) | Protection hood (for indicator chain) | capot de protection (pour chaînette) | 1 |
| | | Zubehör siehe Kapitel 10.... | accessories see chapter 10.... | accessoires voir section 10.... | |

# 7.38 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 Austauschkitt Spectro P5 0589 302 100
Schalter siehe Seite 10.03

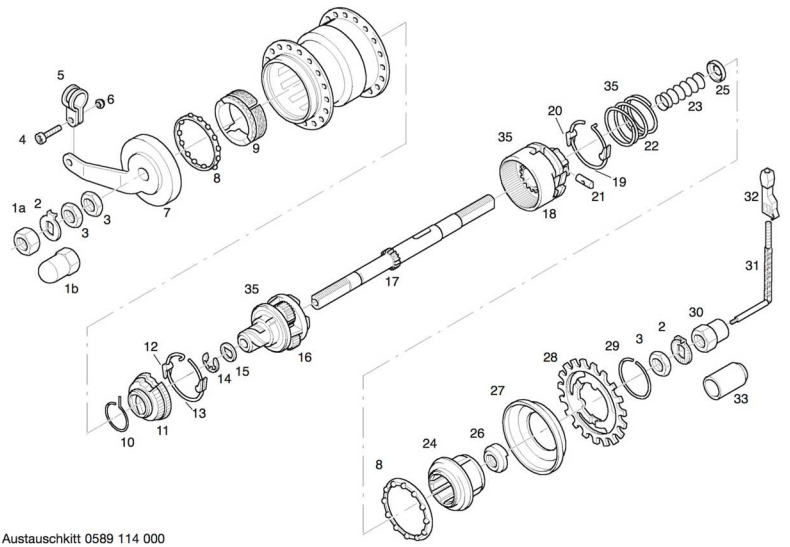
| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boitier de fixation | 10 |
| 2 | 00 0187 102 000 | Zsb. Zugstängchen (goldfarben), lang, zweizügig | 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 | 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 Pentasport, Super 7 , Orbit | Rondelle de réglage Pentasport / Super 7 | 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 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 |

## 7.38 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 cone 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 | Kugelhalter 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 extenal 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 | Halbmondsicherungsscheibe Pentasport / Super 7 | Pentasport / Super 7 snap ring | Rondelle de sureté, 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 | Kugelhalter | 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 Zugkettchen) | Protection hood (for indicator chain) | capot de protection (pour chaînette) | 1 |
| 40 | 00 1615 001 004 | Linsenschraube 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 rétropédalage

99S0740



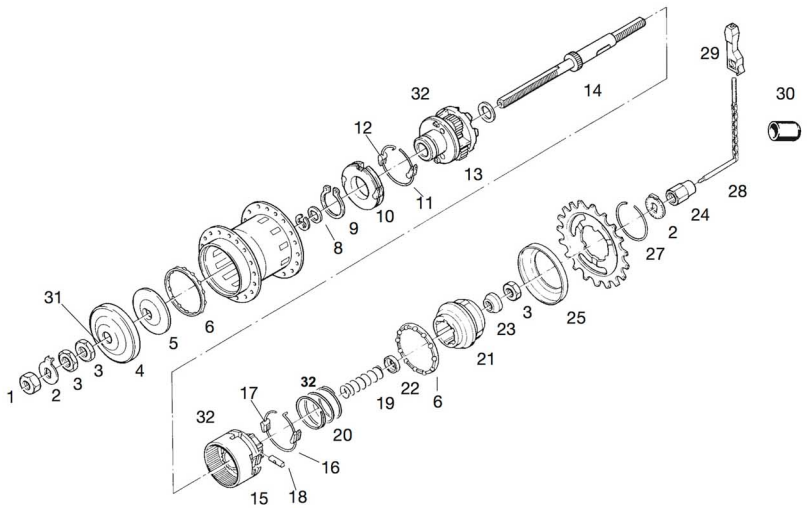

Austauschkitt 0589 114 000

# Spectro T3 mit Rücktrittbremse
# Spectro T3 With Coaster Brake
# Spectro T3 avec frein rétropédalage

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 | Kugelhalter | 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 | Friktionsfeder 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 Ausführung | 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 (finission or) - indexation, moyeu 3 vitesses | 10 |
| 32 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boitier de fixation | 10 |
| 33 | 00 0591 111 012 | Schutzkappe (für Zugkettchen) | Protection hood (for indicator chain) | capot de protection (pour chaînette) | 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



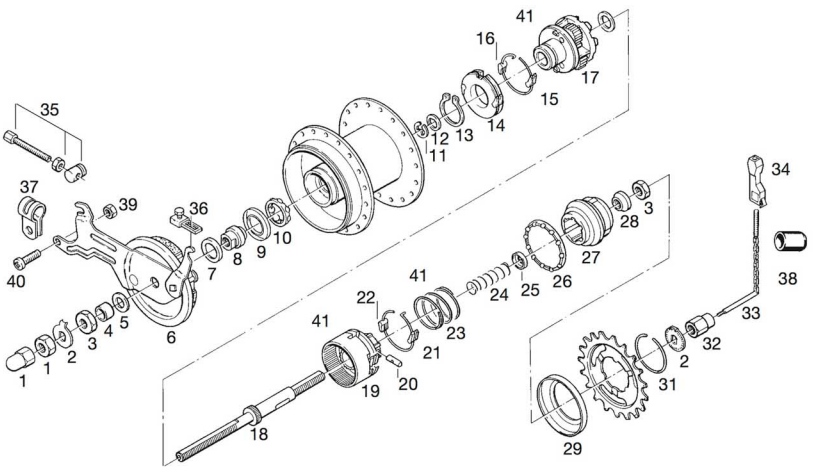

Austauschkitt 0589 115 000

# Spectro T3 Leerlauf
# Spectro T3 Without Brake
# Spectro T3 sans frein

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 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 | 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 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 (finission or) - indexation, moyeu 3 vitesses | 10 |
| 29 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boîtier de fixation | 10 |
| 30 | 00 0591 111 012 | Schutzkappe (für Zugkettchen) | Protection hood (for indicator chain) | capot de protection (pour chaînette) | 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

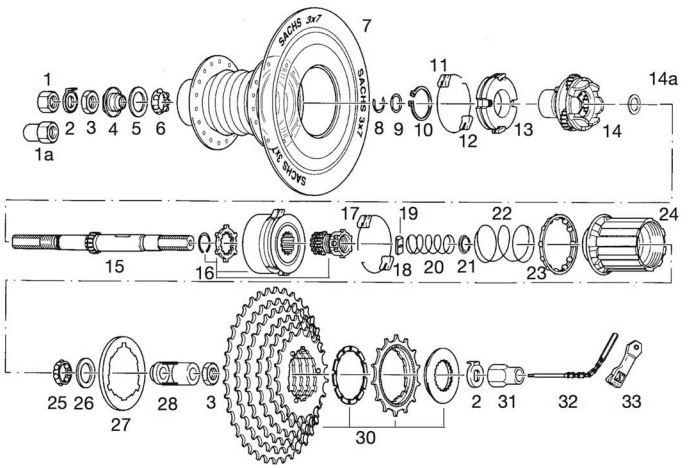
| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0516 003 100 | Sechskantmutter FG 10,5 | Axle nut FG 10,5 | Ecrou hexagonal filetage fin 10,5 | 10 |
| 1 | 00 0516 107 000 | Hutmutter 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 | Kugelhalter 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.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 | Kugelhalter | 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 (finission or) - indexation, moyeu 3 vitesses | 10 |
| 34 | 00 0591 181 000 | Klemmhülse Spectro | jack sleeve Spectro | boitier 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 | Getriebeset bestehend aus 17/19/23 | Set consisting of 17/19/23 | Ensemble avec 17/19/23 | 1 |

# SACHS 3 X 7
# SACHS 3 X 7
# SACHS 3 X 7

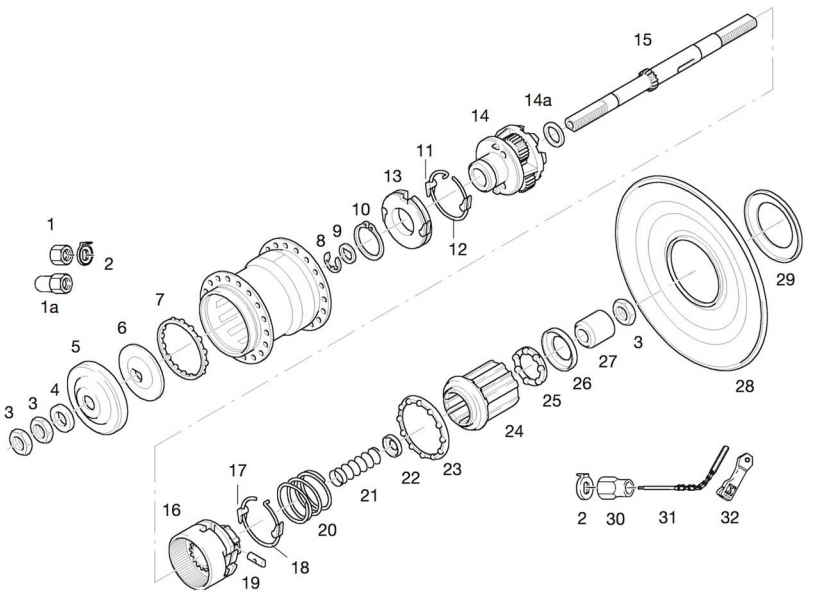
99S0746



# SACHS 3 X 7
# SACHS 3 X 7
# SACHS 3 X 7

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantitè |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 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 | Kugelhalter 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 | Kugelhalter | Bearing retainer | Cage à billes | 5 |
| 24 | 00 0572 125 200 | Zsb. Antreiber | Cassette body | Ensemble couronne | 1 |
| 25 | 00 0576 102 000 | Kugelhalter | 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 Aftermarket price list | cassette7 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 | Ecrou 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 | boitier de fixation | 10 |
| 34 | 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 |

99S0748

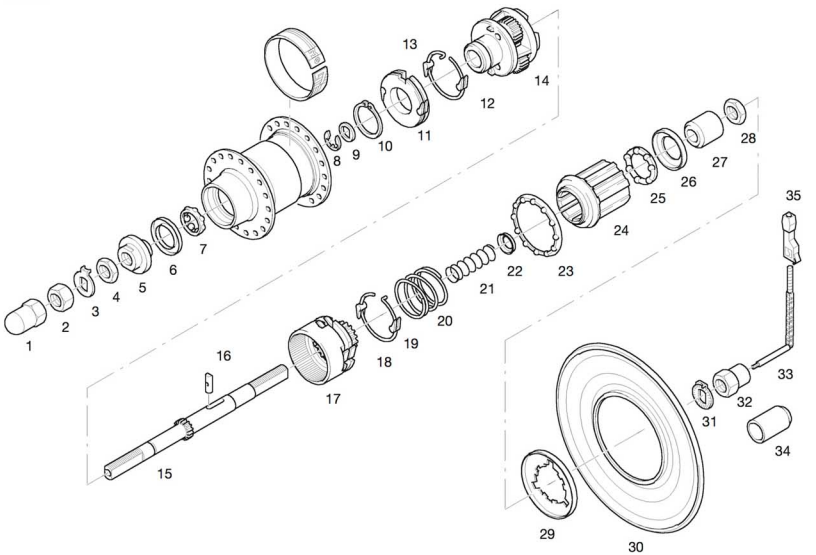

15
14a
14
11
13
10
9
8
12
1
2
1a
7
6
5
4
3
3
3
27
26
25
24
28
29
17
16
22
23
21
20
18
19
2
30
31
32

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 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 | Kugelhalter | 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 | Kugelhalter | Bearing retainer | Cage à billes | 5 |
| 24 | 00 0572 125 200 | Zsb. Antreiber | Cassette body | Ensemble couronne | 1 |
| 25 | 00 0576 102 000 | Kugelhalter | 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 | boitier 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 |

# Spectro 3 X 7 GW130 mm

Spectro 3 X 7 GW130 mm
Spectro 3 X 7 GW130 mm

99S0750

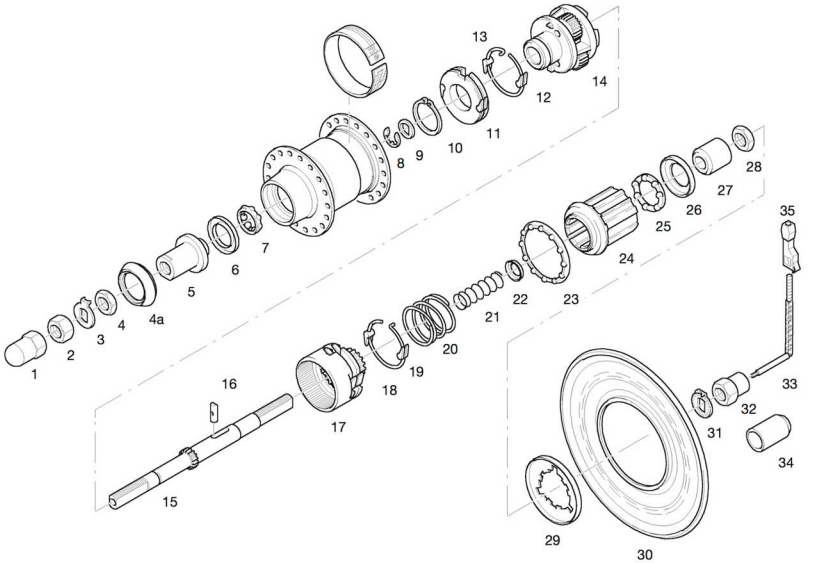


# Spectro 3 X 7 GW130 mm
Spectro 3 X 7 GW130 mm
Spectro 3 X 7 GW130 mm

| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantità |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Kugelhalter 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 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 | Kugelhalter | 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 | Kugelhalter | 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 | boitier de fixation | 10 |

# SACHS 3 X 7 GW 135 mm
SACHS 3 X 7 GW 135 mm
SACHS 3 X 7 GW 135 mm

99S0752

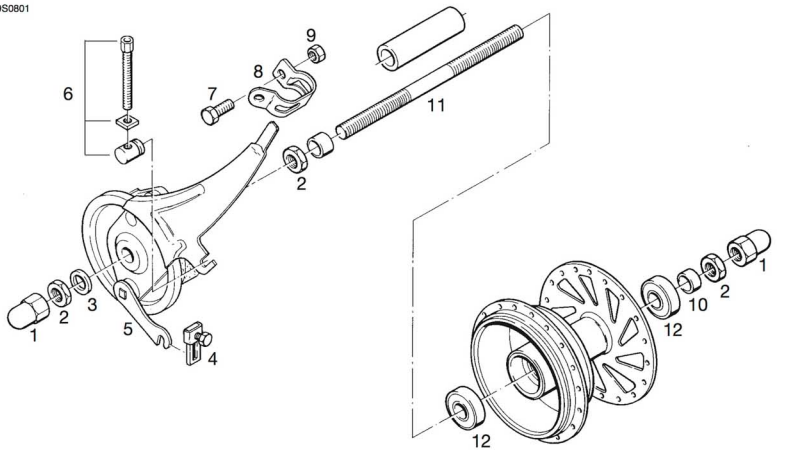


# SACHS 3 X 7 GW 135 mm
SACHS 3 X 7 GW 135 mm
SACHS 3 X 7 GW 135 mm

| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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 |
| 5 | 00 0574 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 | Kugelhalter 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 | Kugelhalter | Bearing retainer | Cage à billes | 5 |
| 24 | 00 0572 125 100 | Zsb. Antreiber | Cassette body | Ensemble couronne | 1 |
| 25 | 00 0576 102 000 | Kugelhalter | 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 | 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

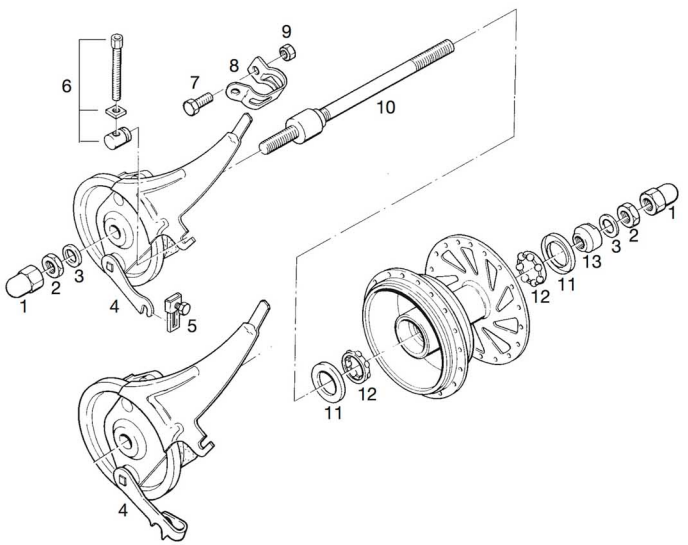
99S0801




| 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 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

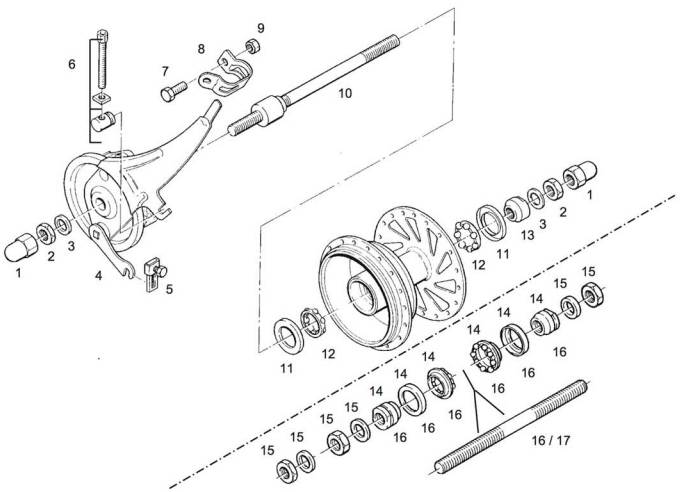
99S0802




| Nr. no. 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 | 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 |
| 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 | Kugelhalter 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

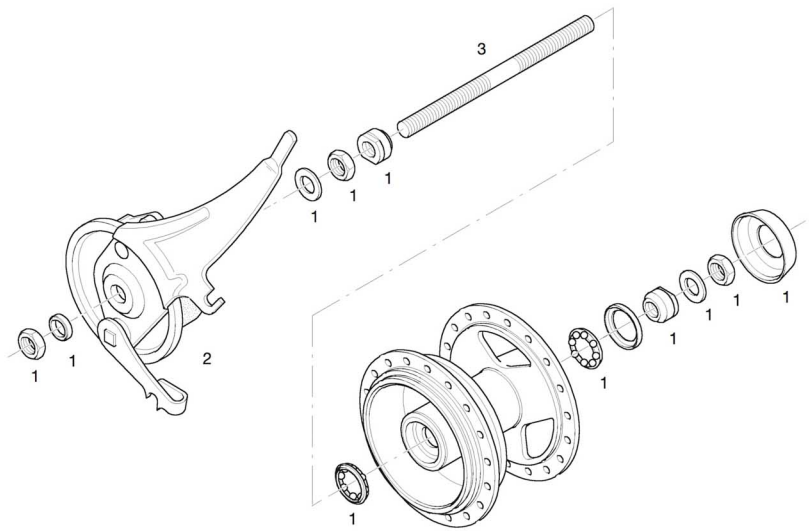
99S0803




| 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 | Kugelhalter 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, Kugelhalter 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 Kugelhaltern, 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 |

# Sachs Trommelbremse VT 4000
# Sachs Drum Brake VT 4000
# Moyeu Tambour Sachs VT 4000

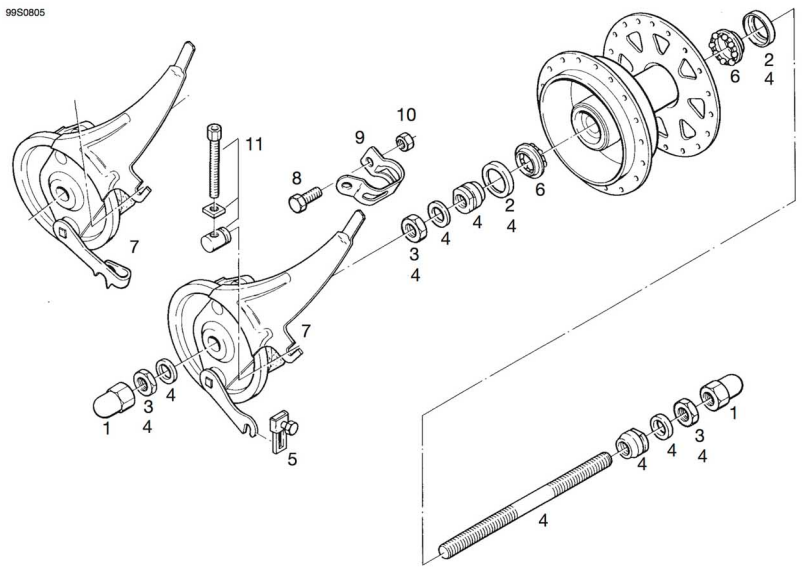
99S0804




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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, écoux | 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 |

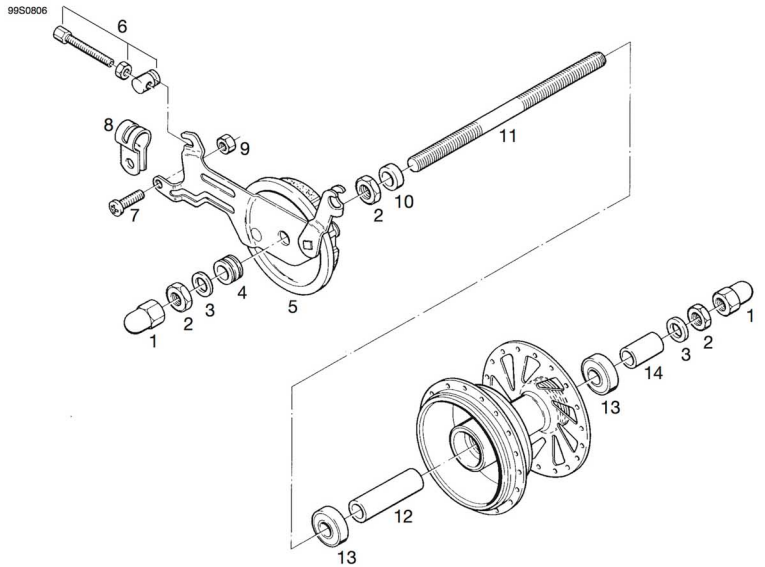
# Sachs Trommelbremse VT 3000
# Sachs Drum Brake VT 3000
# Moyeu Tambour Sachs VT 3000

99S0805



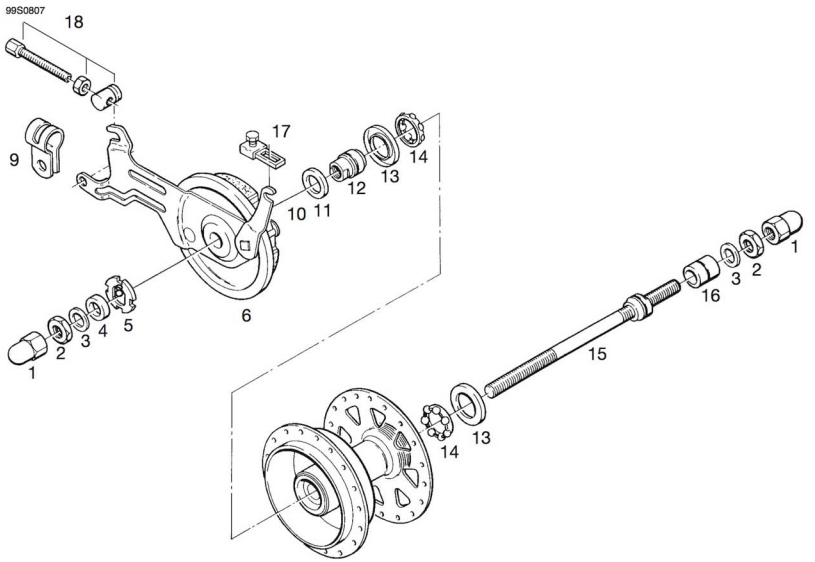

| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0116 107 000 | Hutmutter M 9 x 1 mm | Axle cap nut M9x1, galvanized | Ecrou borgne M 9 x 1 mm | 10 |
| 2 | 00 0121 112 000 | Staubdeckel (verzinkt) | Dust 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 Trommelbrems-naben | 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 Trommel-bremsnaben | Adjustment barrels for drum brake | Sachet vis de réglage pour frein tam-bour | 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



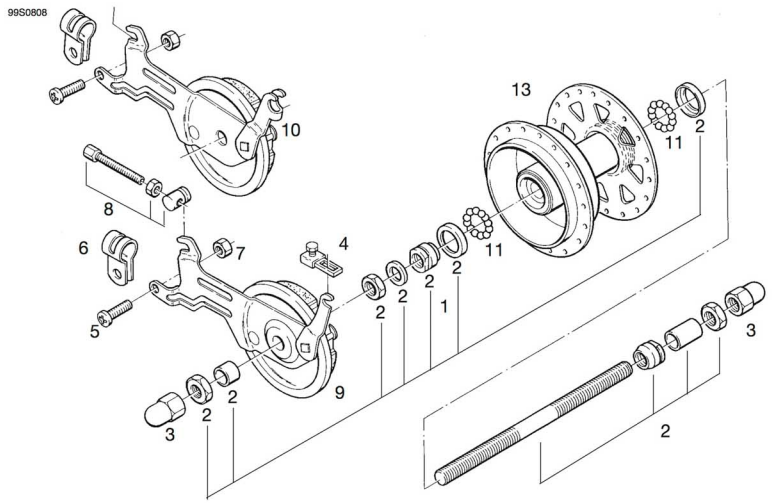

| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0116 102 000 | Hutmutter M 10x1 mm | Axle cap nut M10x1, galvanized | Ecrou borgne M10 x 1 mm | 10 |
| 2 | 00 0116 104 000 | Sechskantmutter M 10x1 mm | 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 finisched 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. 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) | 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 |

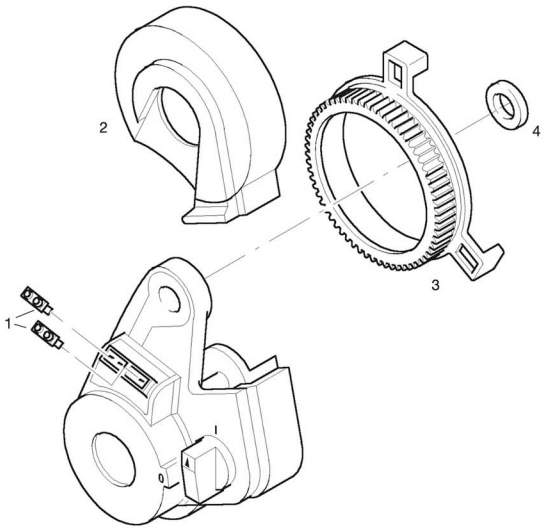
# SACHS Trommelbremse HT 3020
# SACHS Drum Brake HT 3020
# Moyeu Tambour SACHS HT 3020




| 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 finisched 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 (piece et rondelle) | 1 |
| | 00 0491 111 001 | 22 Kugeln einzeln | 22 balls | 22 billes | 1 |

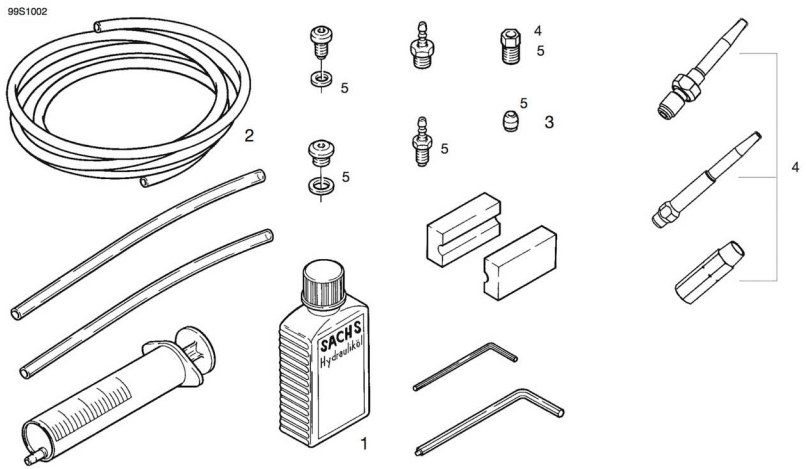
# SRAM Nabendynamo
# SRAM Hub Dynamo
# SRAM Dynamo De Moyeu

99S0901




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>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

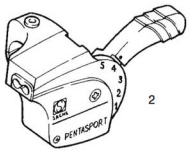



| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | 00 1691 113 000 | Service Kit für Power Disc Pro u. Hydro Pull | Service Kit for Power Disc Pro and Hydro Pull | Kit pour Power Disc Pro et Hydro Pull | 1 |
| 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 |

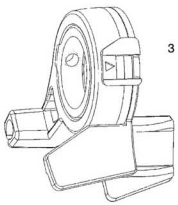
# Zubehör Kettenschaltungen / Naben - Zahnkranz, - Schalter
# Shifting Levers / Sprockets
# Manettes / Pignons

99S1003


1



2

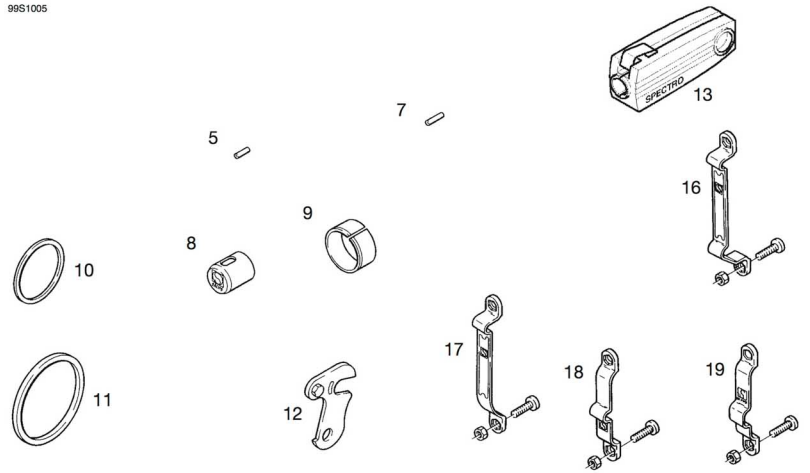

3


4

| Nr. no. 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 |

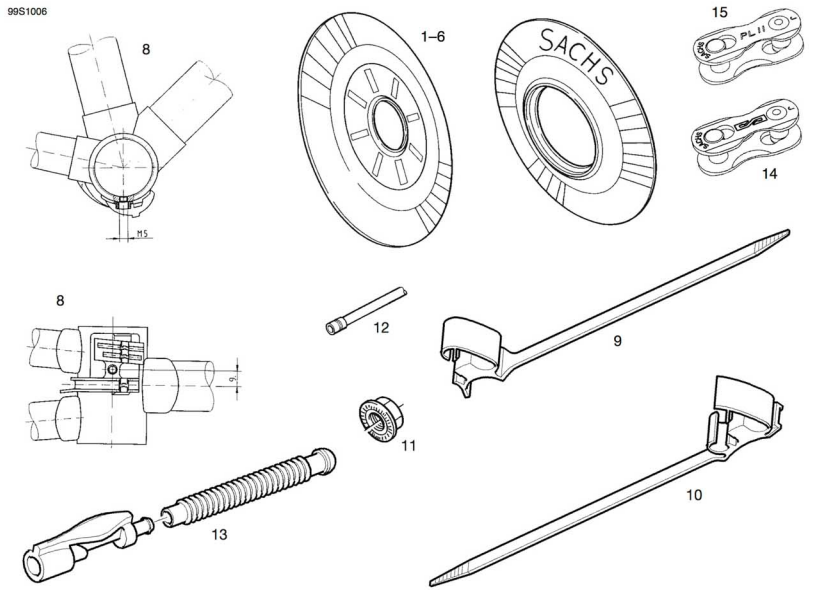
# 10.05 SACHS Bremshebel / Zubehör Naben / Adapter Kettenschaltungen
# SACHS Brake Lever / Assessories Hubs
# Leviers de freins SACHS / Accessoires de moyeux

99S1005




| Nr.<br>no.<br>no | Art.-Nr.<br>Ref. no.<br>Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge<br>Quantity<br>Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 00 0534 022 000 | Lötnippel (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 Klemmeinrich-tung, schwarz | Internal hub cable adjuster, black | Ensemble Boîtier 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 gaînes) | 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 gaîne) | 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 gaîne) | 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 gaînes) | 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 gaîne) | 10 |

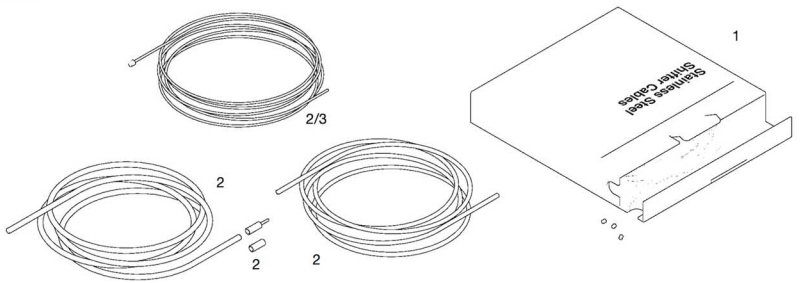
# 10.06 Diverses Zubehör für Ketten- / Nabenschaltungen und Achsmuttern
# Assessories for Derailleurs / Axl Nuts
# Accessoires pour Dérailleurs / écrous d'axes




| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 00 0103 101 100 | Speichenschutzscheibe, Orbit | Orbit spoke protector | Protège rayons integré, 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 28/30dents | 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 |

# SACHS Schaltzüge / Bremszüge / Seilhüllen / Abschlußkappen
# SACHS Shifting Cable / Brake Cable / Casings / Ferrules
# Câble de Dérailleur SACHS / câble de frein / gaînes / embouts

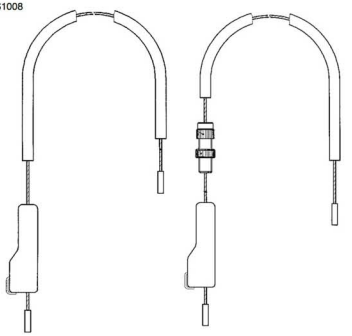
99S1007

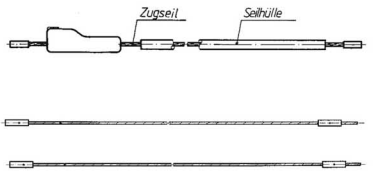



| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SACHS Schaltzüge / Bremszüge | SACHS Shifting Cable / Brake Cable | Câble de Dérailleur SACHS / câble de frein | |
| | 00 1191 137 001 | Zsb. Schaltseil 3000 mm NIRO | control cable 3000 mmm 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 gaîne, 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 | Gaînes 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 Gaînes, 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 Gaînes, 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 Gaînes, 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 Gaînes, noire 550 mm, embout Ø 6/6 mm | 1 |

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

99S1008

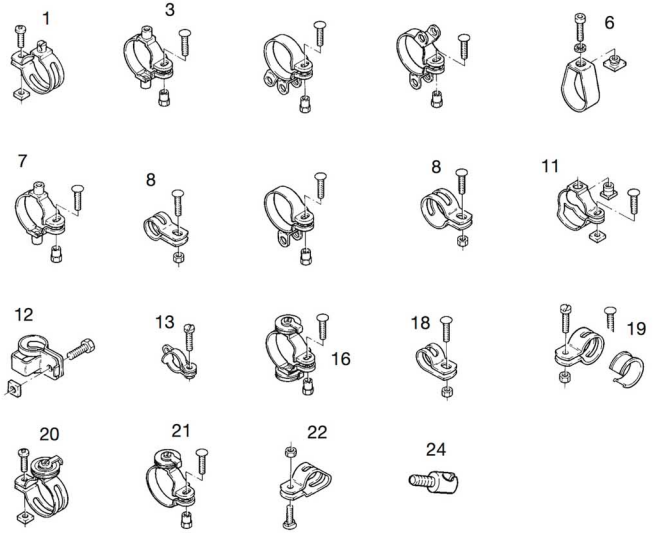





| Nr. no. no | Art.-Nr. Ref. no. Référence | Bezeichnung | Description | Désignation | Menge Quantity Quantité |
|---|---|---|---|---|---|
| | 00 0591 155 001 | Zsb. Zugseil 1700 mm Universal, mit 1 Klemmnippel u. Hülle schwarz 650 mm | Assey inner wire 1700 mm Universal, /w 1 tightening nipple and casing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

# SACHS Rohrschellen-Programm / Schrauben und Muttern
# SACHS Clips / screws and nuts
# Colliers SACHS / vis et écrous

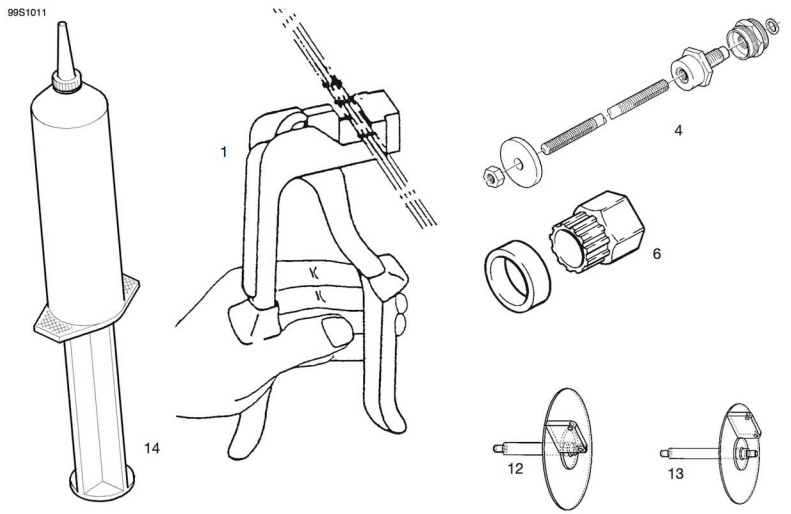
99S1009



# SACHS Rohrschellen-Programm / Schrauben und Muttern
# SACHS Clips / screws and nuts
# Colliers SACHS / vis et écrous

| Nr. no. 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 1616 026 004 | Vierkantmutter M6 | Pipe clamp nut M6 | Ecrou M6 | 10 |
| | 00 0516 119 004 | Sechskantmutter M6 | Pipe clamp nut M6 | Ecrou hexagonal M6 | 10 |
| | 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 1615 001 004 | Linsenschraube M 6x16 mm | Pipe clamp bolt M 6x16 mm | Vis à tête bombée M 6x16 mm | 5 |
| | 00 0516 117 004 | Sechskantmutter M 5 | Hexagonal nut M 6 | Ecrou hexagonal M 5 | 10 |
| | 00 0516 103 104 | Vierkantmutter M 5 | square nut M 5 | Ecrou M 5 | 10 |
| | 00 0515 004 104 | Linsenschraube M 5x14 mm | Pipe clamp bolt M 5x14 - 4,9 | Vis á tête bombée M 5x14 mm | 10 |
| 24 | 00 0515 102 104 | Gegenhalterschraube M 5 | Pipe clamp bolt M 6 | Vis M 5 | 10 |

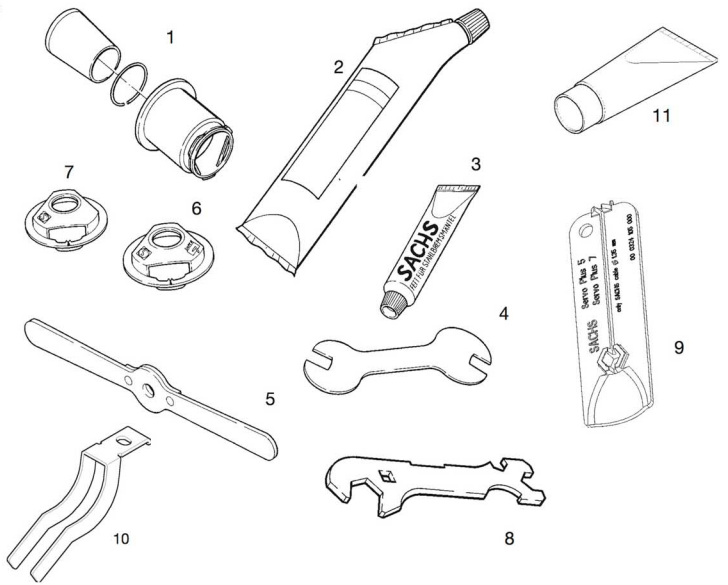
# SACHS Werkzeuge für Kettenschaltungen / Kettennietzange
# SACHS Drive - Train Tools
# Outils SACHS pour Dérailleur




| Nr. no. 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 chaine 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-Antreiber | 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 multivitesses

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

**w w w . s r a m . c o m**

PART # 0368 201 060