



## **Ersatzteil-Preisliste**

## **Prix courant des pièces de rechange**

**Ausgabe** 98  
**Edition** Art. Nr. 520 116

Fr. 2.50

Preise inklusive 6,5% MWST

**HAG Modelleisenbahnen AG**



---

CH - 9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071/868 9070, Fax 071/86890 80



# Roter Pfeil Nr.100/101

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
100 002		Puffer klein (4St)	Petits tampons (4p)	2.90	
100 003		Linse für Beleuchtung (4St)	Lentilles pour l'éclairage (4p)	2.70	
	101 205	Isolierbüchsen (10St.)	Gaines d'isolation (10p)		2.90
100 707		Anker mit Scheibenkollektor	Rotor avec collecteur à lamelles	22.90	
100 008		Dachleitung (10St.)	Ligne de toiture (10p)	2.90	
100 014		Drehgestellbügel (Chassi)		26.00	
100 017		Schutzdeckel	Capot (fôle du châssis)	4.70	
100 719		Feldmagnet	Stator	14.60	
100 026		Oberstromabnehmer mit Niete	Plaque de contact avec rivet	1.70	
100 531		Beleuchtungssatz	Garniture d'éclairage	4.20	
100 038		Fahrgestellblenden (2St.)	Côté de bogie (2p)	15.20	
	101 538	Fahrgestell komplett	Châssis complet		30.40
100 039		Achslager (4St.)	Coussinet d'essieu (4p)	1.70	
100 540	101 540	Laufgrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	2.90	3.10
100 042		Schrauben für Fahrgestell (5St.)	Vis pour châssis (5p)	2.00	
100 043		Deckplatte mit Schrauben	Plaque noire avec vis	2.50	
100 045		Ansatzschraube	Bulée à vis	1.70	
100 546	101 546	Schleifer	Frotteur	2.90	2.70
100 551		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	4.70	
100 651		Antriebsr. mit Achse und Haftreifen	Roue motrice avec essieu et bandage	5.30	
100 554		Längsachse mit Zahnräder	Axe longitudinal avec dentées	7.30	
100 058		Kupplungsachse (Fahrgestell)	Axe d'entraînement (chassis)	5.60	
100 061		Messinglager	Coussinet en laiton	1.40	
100 062		Support komplett	Support complet	18.90	
100 566		Zahnrad 43 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 43 dents avec moyeu	3.90	
100 666		Zahnrad für Support (alt)	Roue dentée pour support (ancien)	3.90	
100 076		Schilderhalter	Porte-batai	2.80	
100 081		Kardanwelle	Arbre à cardan	2.90	
100 082		Halter für Fernsteuerung	Support de la commande à distance	1.20	

**Ae 6/6 Nr.122/123, 124/125, 126/127, 128/129**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sfr.
122001-75		Gehäuse komplett grün (StädteLok)	Carrosserie complète verte	300.00	
124001-75		Gehäuse komplett rot (StädteLok)	Carrosserie complète rouge	300.00	
126001-75		Gehäuse komplett grün (Kantonslok)	Carrosserie complète verte	350.00	
128001-75		Gehäuse komplett rot (Kantonslok)	Carrosserie complète rouge	350.00	
122002-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	3.00	
122006-50		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	3.10	
122007-50		Dachaufbau (2St)	Superstructures du toit (2p)	3.20	
122008-50		Plattform (2St)	Plateforme (2p)	4.30	
122010-50		Isolator mit Bohrung (5St)	Isolateur avec trou (5p)	4.50	
160010-75		Hauptschalter	Interruteur principal	2.80	
122011-50		Isolator klein (10St)	Petit isolateur (10p)	4.50	
122013-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	36.00	
122017-90		Scheibenwischersatz (2fl. 2re)	Jeu d'essuie-glace (2àg., 2àdr.)	3.20	
122022-50		Funkantenne (5St)	Antenne radio (5p)	4.00	
122025-50		Inneneinrichtung	Intérieur	4.00	
122026-70		Führerstand kompl. ohne Lokführer	Cabine complète sans Mecanicien	5.90	
122027-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	5.50	
122029-50		Schallrad (2St)	Volant de commutation	2.00	
122030-50		Dachprint	Circuit imprimé	2.80	
122053-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.10	
122054-50		Pflug mit Schlitz (2St)	Chasse-corps (2p)	6.80	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.00	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V / 60 mA (2p) Continu		4.00
165048-50		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.00	
122055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	16.80	
122055-75	123255-75	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	34.80	36.80
122055-90	123255-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	300.00	300.00
122060-75	123260-75	Motorrehgestell ohne Radblende	Moteur complet sans côté de bogie	123.00	128.00
122061-75	123261-75	Motordeckplatte komplett	Côté de moteur complet	30.20	30.20
160062-90	123262-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.10	3.50
122062-75		Antriebsrad mit Achse für mitte	Roue motrice médiane avec axe	5.30	
122063-90		Zahnradatz	Jeu complet de roues dentée	31.00	
122067-50		Masseschleifer (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	3.40	
122073-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	17.40	
122074-50		Distanzschraube	Vis de réglage	2.00	
122075-60	123275-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	28.90	32.10
122075-75	123275-75	Laufrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	49.70	52.50
122080-75		Radblende komplett	Côté de bogie complet	18.80	
122081-50		Blattfeder (2St)	Ressorts à lamelles (2p)	4.00	
122082-50		Schmieröltank (2St)	Réservoirs d'huile de graissage (2p)	2.50	
122090-90	123290-90	Verpackung Städte-Lok grün	Emballage	10.50	10.50
122092-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.20	
524		Scherenpantograph 12mm	Pantographe à losanges 12mm	8.40	
522		Scherenpantograph 18mm	Pantographe à losanges 18mm	12.00	
503		Electronic-Umschalter	HAG-Electronic 3	48.90	
205020-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	20.90	
205028-50	206228-75	Laufrod	Roue porteuse	2.50	3.00
205028-75		Laufrod mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.00	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	2.90	3.30
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.30	
124090-90	125290-90	Verpackung Städte-Lok rot	Emballage	10.50	10.50
126022-90		Chromstreifen für Kantonslok	Garniture eu chrome pour loc.cantonale	30.00	
126021-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	8.20	
126090-90	127290-90	Verpackung Kantonslok grün	Emballage	10.50	10.50
128090-90	129290-90	Verpackung Kantons-Lok rot	Emballage	10.50	10.50



# Traktor Nr. 131

Art.w/s	Art.g/	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
131002-50		Isolator klein ohne Schlitz (50St)	Petit isolateur,sans entaille (50p)		15.50
131003-50		Fenster	Vitres		3.90
131004-50		Oberstromleiter	Plaque de contact		1.60
131008-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme		1.60
131010-50		Glühlampe (2St)	Ampoule (2p)		6.10
131014-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)		1.90
131015-90		Schutzblech mit Geländer	Garde-fou avec mains courantes		3.20
131021-90		Permanenlmagnet komplett	Aimant permanent complet		13.60
131023-75		Anker	Rotor		25.00
131024-50		Schnecke	Vis sans fin		3.20
131025-75		Bürstenhalter komplett	Plaque du support de balai, complet		10.30
131032-90		Kohle und Kupferbürste mit Federn	Charbon et balai avec ressort		2.70
131035-50		Bürstendeckel (2St)	Cache-balai (2p)		2.00
131044-50		Schneckenrad (Dellrin)	Pignon (Dellrin)		3.20
131045-75		Rad mit Achse	Roue avec essieu		1.90
131046-75		Lauftrad isoliert	Roue porteuse isolée		1.20
131053-50		Kuppelstange (2St)	Bielle (2p)		3.20
131054-50		Sechskantschrauben ( 4St)	Vis à six pans (4p)		2.00
131055-75		Seilenschleifer	Lame de contact		2.70

# Ae 4/7 Nr.140 / 141

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
140 002		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	2.10	
140 603		Fahrschemel einachsrig mit Räder	Bissel avec roues	7.90	
140 703	141 703	Fahrschemel einachsrig komplett	Bissel complet	12.40	13.50
140 004		Beleuchtungskörper mit Abdeckbl.	Conduit lumineux avec cache en tôle	3.50	
140 704	141 704	Fahrschemel zweiachsrig komplett	Bogie porteur complet	20.90	21.40
140 505	141 505	Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	4.70	5.00
	141 206	Isolierbüchse klein (10St)	Petite gaine d'isolation (10p)		3.40
140 007		Dachleitung 1+2	Ligne de toiture 1+2	1.70	
	141 509	Lauftrad gross mit Achse	Grande roue porteuse avec essieu		4.80
140 010		Geländer	Mains courants	1.70	
140 510	141510	Lauftrad klein mit Achse	Petit roue porteuse avec essieu	2.30	2.70
140 511	141511	Chassis bewegl.Teil mit Rad	Partie mobile du châssis avec 4 essieu porte	16.40	16.90
140 512	141512	Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec attelage	3.10	3.10
140 013		Radschild mit Schrauben	Côté de roue avec vis	6.30	
160062-75	141 518	Schleifer	Frotteur	3.10	2.80
140 519		Fahrschemel mit Chassi <b>bewegl</b> Teil	Partie mobile du châssis, complet	29.20	
140 022		Dachdeckel	Capot du toit	3.10	
140 025		Laufsteg (2St)	Passerelle (2p)	1.70	
	141 527	Chassi mit Messinglager	Châssis		42.70
140 535		Zahnrad 32 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 32 dents avec moyeu	5.30	
140 536		Zahnrad 32 Zähne ohne Nabe	Roue dentée à 32 dents sans moyeu	5.30	
140 043		Speichenrad gross mit Zahnrad	Grande roue à rayons avec roue dentée	5.50	
140 046		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.70	
140 051		Lauftrad gross	Grande roue porteuse	3.30	
140 053		Schraube für Chassi <b>bewegl</b> . Teil	Vis pour partie mobile du châssis	2.90	
140056	141 207	Lauftrad klein	Petit roue porteuse		2.00
140 065		Kupplung	Attelage	1.40	
140 070		Schraube für 1er-Bissel	Vis pour bissel	2.90	
140071		Schraube für 2er-Bissel	Vis pour bogie porteur	2.90	
140 072		Pflug	Chasse-corps	1.60	
140 079		Stützwinkel (2St)	Equerre d'appui (2p)	1.20	
140 589		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	9.60	
140 098		Schraube für Umschalter O/U	Vis pour commutateur	2.90	
160107-75		Anker	Rotor	26.10	
160119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	16.70	19.80
160101-90		Kohle und Kupferbürste	Charbon et balai	2.30	

restliche Teile siehe Nr.160 /161

Autres pièces voir No.160/ 161

# Triebwagen Nr. 150/151, 190, 191, 250/251, 252/253, 260/261

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Preis sFr.
150002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	1.70	
150013-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	7.90	
150018-90		Beleuchtungssatz (alt)	Garniture d'éclairage (ancien)	4.00	
150018-91		Beleuchtungssatz (neu)	Garniture d'éclairage (nouveau)	4.00	
150022-75		Souport komplett	Souport complet	2070	
150047-50		Oberstromabnehmer	Plaquette de contact	1.20	
150047-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	9.00	
150055-75		Zahnrad 45 Zähne mit Achse	Roue dentée à 45 dents avec essieu	3.20	
150057-75		Zahnrad 74 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 74 dents avec moyeu	3.20	
150059-50		Ritzel	Pignon calé	4.50	
150063-75		Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec attelage	3.20	
150064-50		Kupplung	Attelage	1.20	
150067-65	151267-65	Getriebeblock	Bloc d'engrenages	25.80	27.00
150067-75	151267-75	Motorendrehgestell komplett	Bogie moteur complet	103.00	103.00
150070-55	151222-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	2.00	2.30
150070-75		Antriebsrad mit Zahnrad und Achse	Roue motrice avec roue dentée et essieu	3.90	
150071-75		Speichen-Antriebsrad mit Achse	Roue motrice à rayons avec axe	5.50	
150074-50		Zahnrad 24 Zähne	Roue dentée à 24 dents	2.70	
150077-75		Blende Motorenseite	Côté pour bogie moteur	9.00	
150081-75	151281-75	Laufdreigestell	Bogie non-moteur	25.80	27.00
150083-50	151223-75	Lauftrad	Roue porteuse	1.00	1.20
150083-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	1.60	
150083-90	151283-90	Radsatz	Jeu complet de roues	14.20	15.50
150085-75		Blende Schleiferseite	Côté pour bogie non-moteur	9.70	
150086-90		Schraube mit Druckfeder für Drehgestell	Vis avec ressort d'appui pour bogie	3.80	
150088-75	151208-75	Schleifer	Frotteur	2.90	2.70
150093-50		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.50	
150094-90		Bodengarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	7.10	
150107-75		Anker	Rotor	25.00	
150114-75	151216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	16.70	19.80
150119-75		Bürstenhalter komplett	Support de balai complet	10.30	
150120-75		Lagerschild	Plaque en bakélite	4.70	
150121-75	151221-75	Motor komplett	Moteur complet	67.40	67.40
150132-90		Kohle + Kupferbürste mit Federn	Charbon et balai avec ressorts de charb.	2.90	

# Triebwagen Nr.152/153, 154/155

Art.LWS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag	/ Fix s.Fr.
152001-75	153201-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète	287.10	287.10
154001-75	155201-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète	287.10	287.10
152002-50		Isolierplatte	Plaque isolante	1.30	
152004-50		Erdungsschalter	Interrupteur de mise à terre	1.60	
160062-75	153204-75	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.10	2.90
152005-50		Isolator gross (5St)	Grand isolateur (5p)	2.70	
152006-50		Isolator dick (5St)	Gros isolateur (5p)	3.20	
152007-90		Dachleitungssatz	Jeu de linges de toiture	1.70	
152009-90		Dachaufbauten (2St)	Superstructures du toit (2p)	4.40	
152010-50		Isolator kurz (5St)	Isolateur court (5p)	2.10	
152011-50		Isolator lang (5St)	Grand isolateur (5p)	2.70	
152012-50		Pfeife (5St)	Sifflet (5p)	2.10	
152015-90		Scheibenwischersatz (4St)	Jeu d'essuie-glace (4p)	3.70	
152018-90		Beleuchtungskörper mit Abdeckbl.	Conduit lumineux avec cache	4.50	
152020-75		Führerstand komplett	Cabine complète	4.00	
152022-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	9.50	
152025-90		Puffersatz	Jeu de tampons	14.60	
152028-50		Türen (2St)	Portes (2p)	3.70	
152031-50		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	3.00	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St)	Ampoules 6V / 50mA (2p)	4.00	
152033-75	153232-75	Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	15.40	15.40
152037-75		Widerstandskasten komplett	Cosemble complet de résistanc.	12.00	
152040-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	3.70	
152050-60		Boden komplett	Châssis complet	33.60	
152050-75	153250-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement compl.	295.40	295.40
152051-50		Bodenblech	Tôle du châssis	7.50	
152052-75		Lamellenprint komplett	Circuit imprimé souple	7.20	
152053-50		Pflug (2St)	Chasse corps (2p)	7.10	
152059-50		Masseschleifer (10St)	Lame de contact pour la masse	3.40	
152060-75	153260-75	Laufdrehtgestell komplett	Bogie non-moteur complet	37.50	38.90
152062-75	153262-75	Motorendrehtgestell	Bogie moteur	111.30	116.50
152063-75		Zwischenplatte komplett	Plaque intermédiaire complète	2.80	
152065-50		Radblende Laufdrehtgestell	Cadre du bogie porteur	14.60	
152066-50		Radblende Motorendrehtgestell	Cadre du bogie moteur	14.60	
152068-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.50	
152069-55	153269-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.00	3.20
152069-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.40	
152070-50	153270-75	Laufrad	Roue porteuse	2.70	2.90
152070-75		Laufrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.10	
152071-90		Kupplungsadapter mit Büchse	Tête d'attelage avec gaines	5.00	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.60	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	1.60	
152080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
152090-90	153290-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
154090-90	155290-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50



Re 4/III Nr.156/157, 158/159, 160/161, 162/163

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
160001-75		Gehäuse komplett grün	Carrosserie complète verte	133.20	
162001-75		Gehäuse komplett rot	Carrosserie complète rouge	133.20	
160002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	2.00	
160003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	8.30	
160007-50		Fensterhaleklammer (2St)	Crochet pour les vitres (2p)	2.30	
160008-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	2.90	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	2.80	
160011-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.00	
160012-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.20	
160014-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Plaque de contact avec isolation	1.70	
160016-50		Kunststoffbüchse (10St)	Gaines d'isolation (10p)	3.40	
160017-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)	2.30	
525		Scherenbügel (160)	Pantographe au losanges	8.40	
160020-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.60	
160021-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	2.90	
160025-50		Bodenblech	Tôle du châssis	6.80	
160025-60	161225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète châssis	33.20	32.30
160025-90	161225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	220.50	220.50
160026-90		Pflug mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	2.90	
160030-50		Stützwinkel (2St)	Equerre d'appui (2p)	1.20	
503		HAG-Electronic 3	HAG-Electronic 3	48.90	
160034-75		Umschaller Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	9.70	
160044-75		Lampenhalter komplett	Support d'ampoule complet	5.30	
160050-50		Glühlampe 8 Volt / 60mA	Ampoule 8 Volt / 60 mA	2.70	2.70
	161250-50	Glühlampe 19V / 50 mA	Ampoule 19Volt / 50mA		2.70
	161251-90	Glühlampe 12V Digital WS + Gl.	Ampoule 12Volt Digital AC + DC		2.70
160054-60	161254-60	Radbalen mit Rädern	Bogie non-moteur avec essieux et roues	21.90	22.90
160054-90	161254-90	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	34.40	35.50
160057-50		Masseschleifer (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	2.90	
160059-75		Zwischenplatte zu Schleifer	Plaquette intermédiaire	2.70	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.10	2.90
160065-50		Schraube für Schleifer (10St)	Vis por frotteur (10p)	5.30	
160069-50		Radblende	Côté de bogie	9.70	
160070-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.30	
160075-75	161275-75	Motor komplett	Moteur complet	111.30	116.50
160077-50		Zahnradboizen 7,5mm (2St)	Boulan avec roue dentée, 7,5mm (2p)	1.60	
160078-50		Zahnradboizen 8,5mm (2St)	Boulan avec roue dentée, 8,5mm (2p)	1.60	
160079-75		Zahnrad 32 Zähne, Delrin schwarz	Roue dentée à 32 dents, Delrin noir	5.80	
160080-90		Zahnradsatz	Jeu complet de roues dentées	20.90	
160082-75		Zahnrad mit Bolzen	Roue dentée avec boulon	2.70	
160085-50		Zahnrad 16 Zähne	Roue dentée à 16 dents	2.20	
160086-50		Doppelzahnrad		4.00	
160090-50		Zahnrad 25 Zähne	Roue dentée à 25 dents	2.00	
160090-75		Zahnrad25z mit Achse	Roue dentée à 25 dents sur axe	2.60	
160093-50		Haftriffen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.50	
160098-90		Torsionsfeder (1li, 1re)	Ressort de torsion (1gauche, 1droit)	1.40	
160101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai (typ 64)	2.30	
160102-50		Widerstand für Digital 6090	Aménagement intérieur	4.00	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3.10	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	2.10	
160107-75		Anker (Typ 64)	Rotor (typ 64)	26.10	
160119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	16.70	19.80
160124-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	13.60	
160129-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.20	
160132-90	161232-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
160140-75	161240-75	Motorendeckplatte	Côté de moteur complet	29.20	29.20
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	13.60	
160142-90		Kohlenbürstenhalter Li + re.	Support des charbons (G+D)	3.00	
160145-90		Kohle und Druckfeder (Typ 88)	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	2.90	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	26.10	
160150-50		Federscheiben (5St)	Rondelle ressort (5p)	4.20	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (p)	2.30	
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.50	3.00
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.00	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	2.90	3.30
205080-75		Antriebsrad mit Achse und Zahnrad	Roue motrice avec essieu et roue dentée	5.30	
162132-90	163232-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50



Re 4/II Nr.165/166, 167/168 ,212/213, 214/215

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
165001-75		Gehäuse komplett rot	Carrosserie rouge complète	230,90	
167001-75		Gehäuse komplett grün	Carrosserie verte complète	230,90	
165002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	5,10	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du pantograph (2p)	1,70	
165004-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	1,60	
527		Pantograph mit Rahmen und Schraube	Pantographe avec support et vis	8,40	
165005-50		Anschluss zu Isolator (10St)	Pièce de raccordement à l'isolateur (10p)	2,90	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	9,80	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur p.la superstructure du toit (10p)	6,30	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	8,50	
165009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1,70	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	2,80	
165011-50		Bolzen (10St)	Boulon (10p)	2,20	
165012-90		Dachaufbauten (2klein, 1gross)	Supperstructures du toit (2petit, 1grande)	4,70	
165014-90		Lüftungsgitter (2klein, 4gross)	Grilles d'aération (2petit, 4grandes)	5,90	
240015-50		Pfeifen (10St)	Sifflets (10p)	4,30	
165016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	31,30	
240018-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5,10	
165023-90		Scheibenwischersatz (2links, 2rechts)	Jeu d'essuie-glace (2à g., 2à dr.)	3,20	
165025-50		Inneneinrichtung	Aménagement intérieur	4,20	
165026-90		Handläufe (2 für Stirnwand, 4 für Aufstiegtreppen)	Mains courantes (2frontales, 4pour les escaliers)	4,10	
165028-50		Riffelblech für Plattform (2St)	Tôle striée pour la plateforme (2p)	4,30	
165029-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2p)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	6,80	
165032-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	15,70	
165037-70		Führerstand komplett	Cabine complète	5,10	
165038-90		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	5,50	
165040-50		Fahrplanhalter (2St)	Porte-horaire (2p)	1,20	
165041-50		Lampeneinsätze (4St)	Phare rectangulaire (4p)	2,90	
165042-90		Lichtabdeckungen (hinten und oben)	Cache-lumière (arrière et supérieur)	2,50	
165044-75		Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	10,50	
165045-50		Glühlampe 12Voll / 60 mA (2St)	Ampoule 12Voll /60 mA (2p)	4,00	
165048-50		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4,00	
165050-75		Radblende komplett	Côté de bogie complet	14,60	
165051-90		Blendenkabelsatz (2links, 2rechts)	Câbles des côtés de bogie (2à g., 2 à dr.)	4,00	
165054-65	166254-65	Radbalken mit Rädern	Bogie non-moteur avec essieux et roues	22,90	24,00
165054-90	166254-90	Laufdrehtgestell komplett	Bogie non-moteur complet	41,70	42,70
205028-50	206228-75	Laufrod	Roue porteuse	2,50	3,00
205028-75		Laufrod mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3,00	
165055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	9,60	
165055-55	166255-55	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	18,80	19,80
165055-90	166255-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	230,90	230,90
165057-90		IC-Treppe mit Geländer		4,00	
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	2,70	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende und Kupplung	Moteur complet sans côte de bogie ni	111,30	116,50
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	2,90	3,30
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5,30	
165061-75		Lamellenprint	Circuit imprimé souple (lison toit-châssis)	6,60	
165062-50		Kontaklamellen (5St)	Lamelles de contact (5p)	2,30	
160062-75	161204-90	Schleifer komplett	Frotteur complet	3,10	
503		HAG-Electronic 3	HAG-Electronic 3	48,90	
165070-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	15,70	
205071-75	206271-75	Motorendeckplatte komplett	Côté de moteur complet	29,20	29,20
165072-50		Ansatzschraube für Tankgarnitur	Bulée à vis pour la leste en fonte	1,40	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	2,30	
205076-90		Torsionsfedern (1links, 1rechts)	Ressort de torsion (1gauche, 1droit)	2,90	
165078-90		Kupplungsadapter kurz mit Schraube (2St)	Tête d'attelage courte avec vis (2p)	3,80	
205079-75		Anker für Motor vor 1988	Rotor pour moteur avant de 1988	26,10	
160080-90		Zahnradsatz	Jeu complet de roues dentée	19,80	
205085-90	206285-90	Schleifer für Motor mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	5,30	
205090-50		Ansatzschraube für Schleifer (5St)	Bulée à vis pour la lame de contact (5p)	5,00	
160093-50		Hofreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4,50	
160101-90		Kohle und Kupferbürste	Charbon et balai	2,30	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3,10	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3,10	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	13,60	
212038-90	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3,00
		Beleuchtungskörper runde Lampen (2St)	Conduit limez pour ampoules rond (2p)	5,50	
165080-50		Betriebsanleitung (1St)	Mode d'emploi (1p)	1,20	
165083-90	166283-90	Verpackung	Emballage	10,50	10,50
167083-90	168283-90	Verpackung	Emballage	10,50	10,50

## BLS Re 4/4II Nr.180/181

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
180001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	157.10	
180002-50		Isolator gross geschliffzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.70	
180003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	10.50	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.70	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	2.90	
200006-50		Funkantenne	Antenne radio (2p)	1.60	
180007-90		Geändersatz	Garde-fou de la plateforme	5.30	
180011-90		Dachgarnitur	Garniture de toit	4.70	
180013-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.40	
180015-90		Pflug mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	2.90	
180016-50		Isolator gross ohne Schliffzt (5St)	Grand isolateur sans entaille (5p)	2.70	
180017-50		Puffersatz (4St)	Jeu de lampons (4p)	2.10	
180018-50		Pufferplatte (2St)	Travers de lampons (2p)	2.90	
180020-90	181220-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
180024-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	3.70	
180025-60	181225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	35.40	34.40
180025-90	181225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	220.50	220.50
160075-75	161275-75	Motor komplett	Moteur complet	111.30	116.50
160069-50		Radblende	Côte de bogie	9.70	

restliche Teile siehe Nr.160 /161

Autres pièces voir No.160 /161

## BLS Ae 4/4 Nr.182/183

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
182001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	186.20	
182003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	14.10	
182025-60	183225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	37.50	
182025-90	183225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complète	223.70	223.70
182037-90	183237-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
		Restliche Teile siehe Nr. 160 /161, 240/241	Autres pièces voir No. 160 /161, 240/241		

**Re 4/4 BT / SZU / VHB Nr.186/187, 188/189, 266/267**

Art.wrs	Art.gl	Artikel	Article	Betrag /	Preis sFr.
186001-75		Gehäuse komplett BT	Carrosserie complète BT	249.70	
188001-75		Gehäuse komplett SZU	Carrosserie complète SZU	249.70	
266001-75		Gehäuse komplett VHB	Carrosserie complète VHB	270.50	
186002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur de pantographe (10p)	5.30	
186003-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	5.30	
186004-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	5.30	
186005-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	5.00	
186006-50		Isolator dick (10St)	Gros isolateur (10p)	2.70	
186009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	2.70	
186015-90		Hauptschalter komplett	Interrupteur principal complet	3.20	
186016-50		Seitengitter (8St)	Grilles latérales (8p)	6.80	
186017-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	25.00	
186021-75		Führerstand komplett	Cabine complète	6.30	
186022-90		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	5.30	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.00	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V / 60 mA (2p) Continu		4.00
		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.00	
165048-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	20.90	
186025-90		Scheibenwischersatz	Jeu d'essuie-glace	4.20	
186029-90		Bodenprint komplett	Circuit imprimé complet (châssis)	10.50	
186032-50		Dachprint	Circuit imprimé	2.70	
186034-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	2.70	
186040-90		Rückspiegel (2li,2re)	Rétroviseur (2g., 2dr)	8.40	
186055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	10.50	
186055-60	187255-60	Bodenblech kompl.	Tôle complet du châssis	30.20	30.20
186055-75	187255-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	249.70	249.70
186058-50		Pflug (2St)	Chasse-corps (2p)	6.30	
186060-70	187260-70	Radbalken komplett	Bogie non-moteur avec essieux compl.	26.10	26.10
186060-75	187260-75	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	51.00	51.00
186062-75	187262-75	Motorendrehgestell	Bogie moteur	111.30	116.50
186065-50		Radblende	Côté de bogie	25.00	
186068-90		Bodengarnitur mit Schraube	Garniture du châssis avec vis	16.70	
186069-50	187269-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.50	3.00
186069-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.00	
186070-55	187270-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.00	3.50
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.50	
186071-90		Kupplungsadapter mit Büchse	Tête d'attelage avec gaines	5.00	
186073-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.70	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.60	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	1.60	
186080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.20	
186090-90	187290-90	Verpackung BT	Emballage BT	10.50	10.50
188090-90	189290-90	Verpackung SZU	Emballage SZU	10.50	10.50
266090-90	267290-90	Verpackung VHB	Emballage VHB	10.50	10.50



**Re 6/6 2teilig Nr.200/201, 198/199**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
180002-50		Isolator gross geschlitz (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.70	
200002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	18.60	
200004-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.70	
210005-50		Beleuchtungskörper rund (2St)	Conduit lumineux rond (2p)	4.50	
172005-50		Beleuchtungskörper eckig (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.50	
200006-50		Funkantenne	Antenne radio (2p)	1.60	
210006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière en tôle (2p)	4.30	
200010-75		Umschaller Ober-/Unterteilung	Commutateur rail-caténaire	8.70	
200010-90		Oberstromabnehmer mit Nieten (5St)	Plaque de contact avec rivets pour l'alimentation par caténaire	2.90	
200013-90		Stehbolzen,Rundmutter,Druckfed. Benzring	Boulon, écrou cylindrique, ressort de pression, rondelle Benzring	2.40	
200017-50		Abdeckstück zwischen den Lokkasten	Pièce d'intercommunication des deux caisses de la loc	5.10	
200018-90		Dachgarnitur	Garniture de toit	5.10	
200020-90		Tankgarnitur	Cylindre de frein	6.80	
200022-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Pièce de liaison plaque-pantographe avec isolation	1.70	
526		Einholmpanatograph	Pantographe unijambiste complet	8.40	
200027-50		Plastikmutter (10St)	Ecrou en matière plastique (10p)	2.90	
200028-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)		
200029-50		Isolator für Pantograph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	2.90	
200030-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	5.00	
200031-50		Wappensatz	Jeu d'écussons	3.80	
		Restliche Teile siehe Nr. 160/161, 205/206	Autres pièces voir nos 160/161, 205/206		

**Re 4/4II Swiss Express Nr. 172/173, 192/193, 210/211**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
210003-50		Kupplungshebel (2St)	Barre de découplage (2p)	1.30	
210005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.30	
210006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.10	
210007-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	9.30	
172005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.30	
210009-90	211209-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
172009-90	173209-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
192009-90	193209-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
		Restliche Teile siehe Nr. 160/161, 205/206	Autres pièces voir nos 160/161, 205/206		



Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
196001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie verte complète	301,70	
203001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie rouge complète	301,70	
205001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie verte complète	291,30	
207001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie rouge complète	291,30	
205002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur du pantographe (10p)	5,10	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du pantographe (2p)	1,70	
527		Pantograph mit Rahmen und Schrauben	Pantographe avec support et vis	8,40	
205005-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4,50	
165005-50		Anschluss zu Isolator (10St)	Pièce de raccordement à l'isolateur	2,90	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	9,80	
200006-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	1,60	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur pour la superstructure du toit (10p)	6,30	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	8,50	
205009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	2,30	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	3,00	
205011-90		Dachaufbauten (1 Satz=5 St)	Superstructures du toit (1jeu=5p)	9,60	
205015-50		Lüftungsgitter (1 Satz = 10 St.)	Grilles d'aération (1jeu=10 pièces)	7,00	
205016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	34,40	
205018-90		Beleuchtungskörper komplett	Conduit lumineux complet	5,50	
205019-75		Dachprinl komplett	Circuit imprimé complet	11,50	
205020-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	20,90	
205021-50		Inneneinrichtung	Intérieur	4,20	
165023-90		Scheibenwischersatz (2li, 2re )	Jeu d'essuie-glace (2 gau, 2 dro)	3,20	
205023-90		Ansatzschraube, Druckfeder, Unterlagsscheibe	Butée à vis, ressort de pression, rondelle	1,80	
165026-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	4,10	
205026-60	206226-60	Radbalken Mitte mit Rädern	Bogie non-moteur central avec roues	21,90	22,90
205026-75	206226-75	Laudrehgestell Mitte komplett	Bogie non-moteur central complet	44,80	45,80
205028-50	206228-75	Laufrad	Roue porteuse	2,50	3,00
205028-75		Laufrod mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3,00	
165028-50		Riffelblech für Plattform (2St)	Tôle striée pour la plateforme (2p)	4,30	
205029-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5,10	
165029-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	6,80	
205030-50		Bodenblech	Tôle du châssis	18,80	
205030-55	206230-55	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	39,60	40,60
205030-90	206230-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	291,30	291,30
205031-90		Tankgarnitur gross	Grand réservoir	6,80	
205032-90		Tankgarnitur klein	Petit réservoir	6,80	
205037-50		Pflug mit Schlitz (2St)	Chasse-corps (2p)	4,70	
165037-75		Führerstand komplett	Cabine complète	5,10	
165042-90		Lichtabdeckung	Cache-lumière	2,30	
165045-50		Glühlampen 12Volt (2St)	Ampoule 12Volt (2p)	4,00	
205049-75		Radblende Mitte	Côté de bogie central	17,70	
205050-75		Radblende vorne und hinten	Côté de bogie avant et arrière	16,70	
165051-90		Blendenkabelsatz	Câbles côté de bogie	4,00	
165054-60	166254-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec roues	22,90	24,00
205054-90	206254-90	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	41,70	42,70
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	2,70	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	111,30	116,50
165061-75		Lamellenprint	Circuit imprimé souple	6,60	
160062-75	161204-75	Schleifer komplett	Frotteur complet	3,10	2,90
503		Hag electronic 3	HAG electronic 3	48,90	
205071-75	206271-75	Motordeckplatte	Côté de moteur	29,20	29,20
160141-75		Lagerschild	Porte-balai	13,60	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	2,30	
205076-90		Torsionsfedern (li, lre )	Ressort de torsion (1 gau, 1 droit)	2,90	
205079-75		Anker vor 1988	Rotor pour moteur avant de 1988	26,10	
205080-55	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		2,30
205080-75	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	2,90	3,30
205085-90	206285-90	Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5,30	
205090-50		Schleifer für Motor mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	5,50	5,30
205092-90		Ansatzschraube für Schleifer (5St)	Butée à vis pour la lame de contact	5,10	
160093-50		Kupplungsadapter mit Schraube (2St)	Tête d'attelage avec vis (2p)	3,80	
205095-50		Hafreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4,50	
205097-90	206297-90	Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1,20	
160101-90		Verpackung	Emballage	10,50	10,50
160103-50		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et babil	2,30	
160104-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3,10	
160119-75	161216-90	UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3,10	
207097-90	206204-75	Feldmagnet Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	16,70	19,80
196097-90	206209-50	Schleifer seitenverkehrt	Frotteur à l'envers		2,90
203097-90	208297-90	Isolierbüchsen (10St)	Gaines d'isolation (10p)		2,70
	197297-90	Verpackung	Emballage	10,50	10,50
	204297-90	Verpackung	Emballage	10,50	10,50

**Re 4/4l Nr. 220/221, 222/223, 230/231, 248/249**

Art.LWS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
220001-75		Gehäuse komplett, grün	Carrosserie complète, vert	185.20	
222001-75		Gehäuse komplett, rot	Carrosserie complète, rouge	185.20	
230001-75		Gehäuse komplett, TEE	Carrosserie complète, TEE	249.70	
248001-75		Gehäuse komplett, grün TEE	Carrosserie complète, vert TEE	206.00	
220002-50		Radblende	Côté de bogie	9.70	
180002-50		Isolator gross (5St)	Grand isolateur (5p)	2.70	
220003-90		Tankgarnitur mit Schraube	Lesle en fonte avec vis	9.30	
220004-50		Indusimagnet (4St)	Signum (4p)	2.70	
	221205-50	Kupplung (5 St)	Aittelage (5p)		5.10
220005-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	12.30	
220006-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.50	
220011-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4.50	
160011-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.00	
220013-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	15.70	
220017-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	1.70	
220019-90		Dachleitungen	Jeu de lignes de toiture	1.40	
220022-50		Stift für Dach (4St)	Goujon pour le toit (4p)	1.20	
220024-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	2.10	
220026-50		Bodenblech	Tôle du châssis	9.00	
220026-60	221226-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	35.40	34.40
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	216.40	216.40
160054-60	221254-60	Radbaken mit Rädern	Bogie non-moteur avec roues	21.90	22.90
220054-75	221254-75	Laufdrehtgestell komplett	Bogie non-moteur complet	36.50	37.50
152070-50	153270-75	Lauftrad klein	Roue porteuse	2.70	2.90
152070-75		Lauftrad klein mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.10	
205028-50		Lauftrad gross	Grand Roue porteuse	2.50	
205028-75		Lauftrad gross mit Achse	Grand Roue porteuse avec essieu	3.00	
152069-55	153269-75	Antriebsrad klein mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage (petit)	3.00	3.20
152069-75		Antriebsrad klein mit Achse	Roue motrice avec essieu (petit)	5.40	
205080-55		Antriebsrad gross	Grand roue motrice	2.90	3.30
205080-75		Antriebsrad gross mit Achse	Grand roue motrice avec essieu	5.30	
160075-75	221275-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	111.30	116.50
220029-90	221229-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
222029-90	223229-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
230005-50		SBB-Signet (2St)	Signe CFF (2p)	3.40	
230029-90	231229-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
248029-90	249229-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
		Restliche Teile siehe Nr. 160/161	Autres pièces voir nos 160/161		



**Re 4/4i Pendel Nr. 225/226, 227/228, 232/233, 235/236, 237/238**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
225001-75		Gehäuse komplett, grün	Carrosserie complète, vert	220.50	
225003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	13.10	
225006-50		Lüftungsgitter (8St)	Grilles d'aération (8p)	5.10	
225007-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.50	
225008-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.30	
225009-50		Frontstangen (5St)	Poignées de la porte frontale (5p)	1.20	
225010-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.70	
225012-75		Dachdeckel komplett	Capot des résistances, complet	4.50	
225014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	2.10	
220026-50		Bodenblech	Tôle du châssis	9.00	
220026-60	221226-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	35.40	34.40
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	216.40	216.40
160054-60	221254-60	Radbalken mit Rädern	Bogie non-moteur avec roues	21.90	22.90
220054-75	221254-75	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	36.50	37.50
152070-50	153270-75	Lauftrad klein	Roue porteuse	2.70	2.90
152070-75		Lauftrad klein mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.10	
205028-50		Lauftrad gross	Grand Roue porteuse	2.50	
205028-75		Lauftrad gross mit Achse	Grand Roue porteuse avec essieu	3.00	3.20
152069-55	153269-75	Antriebsrad klein mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage (petit)	3.00	
152069-75		Antriebsrad klein mit Achse	Roue motrice avec essieu (petit)	5.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad gross	Grand roue motrice	2.90	3.30
205080-75		Antriebsrad gross mit Achse	Grand roue motrice avec essieu	5.30	
160075-75	221275-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	111.30	116.50
225018-90	226218-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
227001-75		Gehäuse komplett, dunkelgrün	Carrosserie complète, vert foncé	222.60	
227003-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	15.70	
227005-50		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	1.70	
227006-50		Jalousie, grün (8St)	Jalousies vertes (8p)	5.10	
227018-90	228218-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
232001-75		Gehäuse komplett, blau	Carrosserie complète, bleue	222.60	
232006-50		Jalousie, blau (8St)	Jalousies bleues (8p)	5.10	
232018-90	233218-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
235001-75		Gehäuse komplett, hellgrün	Carrosserie complète, verte clair	222.60	
235006-50		Jalousie, hellgrün (8St)	Jalousies verte clair (8p)	5.10	
235018-90	236218-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
237001-75		Gehäuse komplett, rot	Carrosserie Complète, rouge	228.90	
237018-90	238218-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
		Restliche Teile siehe Nr. 160 / 161, 220/221	Autres pièces voir nos 160 / 161, 220/221		

**Ae 8/8 BLS Nr. 240/241, 242/243**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
240001-75		Gehäuse 2teilig komplett	Caisse articulée complète	306.90	
240002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	22.90	
180002-50		Isolator gross geschlitz (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.70	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.60	
240006-50		Lüftungsgitter (10St)	Grilles d'aération (10p)	5.30	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Câche lumière en tôle (2p)	2.90	
240007-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Plaquette de contact avec isolation	1.40	
240008-90		Dachaufbau (2St)	Superstructure du toit (2p)	12.40	
240010-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.00	
240011-50		Isolator kurz (20St)	Isolateur court (20p)	8.00	
240012-90		Dachleitungen (1 Satz)	Lignes de toiture (1 Jeu)	2.80	
220013-90		Puffersatz	Jeu de tampons	15.70	
240015-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4.30	
240016-50		Radblende	Côté de bogie	14.60	
240017-90		Pflug mit Nieten	Chasse-corps avec rivets	2.90	
240018-50		Kupplung Front (5St)	Attelage frontal (5p)	5.10	
240020-90		Geländersatz für 2 Gehäuse	Mains courantes pour 2 carrosseries	4.30	
240025-90		Treppensatz	Jeu d'escaliers	6.20	
240028-90		Kupplung Mitte mit 2Schrauben	L'attelage intermédiaire avec 2vis	2.50	
240029-50		Faltenbalg	Soufflet	8.60	
240031-90		Drehgestellblech mit Schraube	Tôle de bogie avec vis	1.60	
240032-90		Wappensatz	Jeu d'écussons	7.60	
240034-50		PVC-Folie (5St)	Feuille en PVC (5p)	1.60	
240035-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	11.30	
240037-90	241237-90	Verpackung	Emballage	8.40	8.40
240038-50		Kartonhülle zu Verpackung	Carton pour l'emballage	2.10	
240041-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.20	
240042-50		Bodenblech (1St)	Tôle du châssis (1p)	9.00	
240042-60	241242-60	Bodenblech komplett (1St)	Tôle complète du châssis (1p)	33.30	32.30
240042-90	241242-90	Unterteil komplett mit Tankgarnitur	Châssis et entraînement complet	306.90	306.90
240043-60	241243-60	Radbalken mit Rädern und Gewinde	Bogie non-moteur avec roues et filetage	21.90	22.90
240043-75	241243-75	Laufdrehteil komplett mit Gewinde	Bogie non-moteur complet avec filetage	34.40	35.40
240044-50		Radblende Front	Côté de bogie avant	15.70	
240045-60	241245-60	Radbalken mit Rädern seitenverkehrt	Bogie non-moteur avec roues, isolation de l'autre côté	21.90	22.40
240045-75	241245-75	Laufdrehteil komplett seitenverk.	Bogie non-moteur complet, isolation de l'autre côté	33.30	34.40
240054-75	241254-75	Laufdrehteil komplett	Bogie non-moteur complet	32.30	33.40
	241257-50	Masseschleifer seitenverkehrt (10St)	Frotteur à l'envers (10p)		2.90
160075-75	161275-75	Molar komplett ohne Radblende	Moteur complet sans côté de bogie	111.30	116.50
242042-90	243242-90	Unterteil 2-Motorig komplett	Châssis complet 2moteur	400.50	400.50
242037-90	243237-90	Verpackung	Emballage	8.40	8.40

restliche Teile siehe Nr.160 / 161

Autres pièces voir nos 160 / 161



## Re 4/4 SBB Typ 460 Nr.280 / 281

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
280001-75		Gehäuse	Carrosserie complète	285.00	
280002-70		Führerstand ohne Lokführer komplett	Cabine complète sans mécanicien	8.20	
280002-75		Führerstand mit Lokführer komplett	Cabine complète avec mécanicien	10.50	
280003-90		Beleuchtungskörpersatz	Set de Conduit lumineux	12.20	
280006-50		Lichtabdeckung oben	Cache-lumière supérieur	2.50	
280008-50		Funkantenne (2 Stück)	Antenne radio (2p)	1.50	
280009-90		Pantographrahmen (2St.)	Support du pantographe avec crochel	3.50	
280010-75		Pantograph-Unterlage mit Wippenh.	Base de fixation du pantographe	9.80	
280011-50		Oberstromleiter	Liaison électrique supérieur	1.50	
280013-50		Treppengeländer	Mains courantes des escaliers	1.50	
280020-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	25.00	
280023-90		Scheibenwischersatz (2li & 2re)	Jeu d'essuie-glaces (2gau. + 2droits)	5.20	
280055-50		Chassi lackiert	Châssis verni	35.00	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.60	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	1.60	
280055-75	281255-75	Unterteil komplett	Châssis complet	285.00	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.00	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V /60 mA (2p) Continu	4.00	4.00
165048-50		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.00	
280056-75	281256-75	Lampenprint mit Lampen	Support de lampes, avec lampes	5.60	6.00
280056-75D		Lampenprint Digital	support de lampes pou digital (avec lampe	6.00	
280057-50		Trillbrett (2St)	Marchepied (2pièces)	2.00	
280058-90		Puffersatz	Jeu de tampons	22.00	
280064-90		Kupplungsadapter	Tête d'attelage	5.00	
280065-50		Radblende	Côté de bogie	17.00	
186060-70	187260-70	Radbalken komplett	Bogie non-moteur avec essieux compl.	26.10	26.10
280065-75	281265-75	Laufdreigestell	Bogie non motorisé	43.00	44.00
186062-75	187262-75	Motordreigestell	Bogie moteur	111.30	116.50
523		Pantograph	Pantograph	11.00	
523001-50		Pantographwippe 18mm (2St.)	Frotteur pour pantographe B=18mm (2p)	3.00	
280090-90	281290-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
186069-50	187269-75	Laufrad	Roue porteuse	2.50	3.00
186069-75		Laufrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.00	
186070-55	187270-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.00	3.50
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.50	

## Re 4/4 BLS Typ 465 Nr.184/ 185

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
184001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	285.00	
184090-90	185290-90	Verpackung	Emballage	10.50	10.50
		Restliche Teile siehe unter Nr. 280 / 281	Autres pièces voir Nr. 280 / 281		

**Güterwagen Nr. 300/301, 305, 320, 325, 330, 340, 350**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
300002		Bodenblech	Tôle du châssis	6.30	
300003		Fronttrittbrett	Marchepied frontal	3.20	
300004		Trittbrett Mitte	Marchepied médian	5.30	
300005		Fahrgestell klein	Petit support d'essieu	4.20	
300006		Fahrgestell gross	Grand support d'essieu	4.20	
300007		Radblenden (4St)	Cadres d'essieu (4p)	4.20	
300009		Zugfedern (5St)	Resorts de traction (5p)	1.60	
300502		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	
300508		Frontgeländer komplett	Garde fou frontal complet	6.50	
3005 14		Bremserhaus	Guérite de freins	6.80	
	301515-75	Achse komplett	Axe complet		2.40
3005 18		Puffersatz	Jeu de tampons	4.20	
305503		Geländer Front	Garde-fou frontal	1.10	
305004		Trittbrett Front	Marchepied frontal	2.10	
320003		Geländer offen	Garde-fou ouvert	2.10	
320502		Bremserhaus	Guérite de freins	8.40	
320505		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	
325502		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	
330002		Bodenblech	Tôle de châssis	6.30	
330502		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	
340002		Runge	Ranchers	6.30	
340502		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	
350502		Unterteil komplett	Châssis complet	30.20	

**Bulkcontainerwagen Typ:Sgs Nr. 356 / 357**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

**Geschlossener Güterwagen Typ: Habils-vy Nr. 358 / 359**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

## Autotransportwagen BLS Nr.370/371

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
370002-50		Seitenstütze	Appui de toit	3.20	
370003-50		Dach	Toit	8.00	
370007-75	371207-75	Drehgestell komplett ohne Kupplung	Bogie complet sans attelage	10.30	10.30
370010-90		Kupplung mit Feder und Benzring	Attelage avec ressort et circlips	3.40	
370013-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	1.70	
370014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	2.70	
370018-50		Wagenbeschriftung	Autocollants pour châssis	2.70	
370019-75	371219-75	Achsen komplett	Essieux complets	2.00	2.30
370020-50		Klebefolien für Masten	Autocollants pour appuis de toit	1.90	
370022-90	371222-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

## Auffahrwagen BLS Nr.375/376

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
375001-50		Seitenladen links	Ridelle latérale gauche	4.50	
375002-50		Seitenladen rechts	Ridelle latérale droite	4.50	
375003-75		Eisfänger komplett	Pare-glaçons complet	10.30	
375004-75		Pufferbalken komplett	Traverse de tampons avec tampons	4.40	
375005-90		Puffersatz	Jeu de tampons	3.20	
370019-75	371219-75	Achsen komplett	Essieux complets	2.00	2.30
375023-90	376223-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

## Rungenwagen Typ: Rs Nr. 378/379

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
377951		Chassi lackiert	Châssis verni	15.00	
378002-50		Bodenplatte	Plancher	4.20	
378003-50		Stirnwand (2St)	Paroi frontale (2p)	3.40	
378004-50		Rungen (10St)	Ranchers (10p)	2.50	
378005-50		Trittstufe (2St)	Marchepieds (2p)	1.40	
498020-50		Bremsrad gelb (2St)	Volants de frein, jaune (2p)	1.60	
378008-90		Puffersatz (2li./2re.)	Jeu de tampons (2dr. + 2g.)	3.40	
378011-50		Kupplungsfederdraht (2St)	Ressort de l'accouplement (2p)	1.20	
378012-50		Kupplungsschaft (2St)	Tête d'attelage	2.80	
480084-50		Kupplung (2St)	Attelage (2p)	2.70	
378013-90		Eisenplatte für Chassi	Plaque métallique pour châssis	1.50	
378015-50		Drehgestell-Körper	Coqs de bogie	3.20	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	11.50	11.50
378016-50		Drehgestellblende grau (2St.)	Côté de Bogie (2p)	3.80	
480072-75	481272-50	Achsen komplett	Essieu complet	2.10	2.40
378099-90	379299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

## Abrollcontainerwag Nr.380 / 381

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
380001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	15.00	
380002-50		Containerrahmen unten	Cache interieur pour le Containier	2.50	
380003-50		Containerrahmen oben	Cache superieur pour le Containier	1.50	
380004-75		Container komplett	Containier complet	14.00	
380005-50		Containerrollen (2St)	Rouleau du container	1.00	
380006-50		Containerbügel (5St)	Crochet du container	1.00	
380007-50		Bodenplatte	Plancher	4.50	
380099-50	381299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80



**Kesselwagen Typ:Uahs Nr. 382 / 383**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

**Geschlossener Güterwagen Typ:Habils Nr. 384 / 385**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

**Holzwagen Typ:Sf Holzwagen Typ: Sps Nr. 386 / 387**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

386001-50		Chassi lackiert mit Rungen	Châssis verni avec ranchers	25.00	
386004-30		Rungen roh (10St)	Ranchers (10p)	5.00	
386099-90	387299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

**Containerwagen Nr.392/ 393 Nr.394 / 395**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

392003-75		Container komplett	Container complet	10.00	
392015-75	393215-75	Drehgestell komplett blau	Bogie bleu complet	11.50	11.50
392016-50		Drehgestellblende blau (2St.)	Cache bleu de bogie	3.80	
392099-90	393299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80
394004-75		Container komplett	Container complet	10.00	
394099-90	395299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

**Containerwagen Nr.396 / 397 Nr.398 / 399**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
--------	--------	---------	---------	---------	-----------

396001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	15.00	
396002-50		Bodenplatte	Plancher	4.50	
396004-75		Container komplett	Container complet	15.00	
396099-90	397299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80
398004-75		Container komplett	Container complet	17.00	
398099-90	399299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80



## Personenwagen 2KI. Nr.400/401, 440/441, 445/446

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
400002-50		Faltenbaig	Soufflet	1.30	
400003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	2.10	
400006-50		Bodenblech	Tôle du châssis	3.20	
400006-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	9.00	
400006-75	401206-75	Unterteil komplett	Châssis complet	31.30	31.30
400007-50		Stützwand	Pariol de support	2.40	
400008-90		Sitzgarnitur, 2teilig	Aménagement intérieur, 2parties	3.30	
400010-50		Batteriekasten	Caisse de batteries	1.30	
400011-50		Gehäuseklammer (5St)	Crochet de carrosserie (5p)	1.70	
400012-50		Puffersatz	Jeu de tampons	2.30	
400013-50		Zwischenwand	Pariol de séparation	1.20	
400018-60		Fahrgestell mit Bolzen und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec boulon et attelage sans essieux	4.30	
400018-75	401218-75	Fahrgestell komplett	Châssis complet	12.40	12.30
400021-50		Federblatt Masse (10St)	Lamelte de contact pour la masse (10p)	1.20	
400022-50		Kupplung	Attelage	1.30	
400024-50		Zugfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	1.70	
400025-90		Radblenden mit Benzining (2St)	Côté de bogie avec rondelle Benzing (2p)	3.80	
400026-75	401202-75	Achsen komplett	Essieux complets	2.10	2.30
400030-90		Verpackung	Emballage	1.70	

## Speisewagen SBB, BT, BLS Nr. 405/406, 407/408, 467/468

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
405001-75		Gehäuse komplett SBB	Carrosserie complète CFF	25.00	
405002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	5.70	
405003-50		Dachlüfter (8St)	Aérateur (8p)	2.30	
405004-90		Dachleitung mit Isolatoren	Ligne de toiture avec isolateur	1.20	
405006-50	525	Pantograph	Pantographe	8.40	
405006-60		Bodenblech	Tôle du châssis	2.90	
405006-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	5.70	
405006-75	406206-75	Unterteil komplett	Châssis complet	31.30	31.30
405007-50		Stützwand	Pariol de support	2.30	
405008-50		Batteriekasten	Caisse de batteries	1.70	
405010-60		Fahrgestell mit Bolzen und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec boulon et attelage, sans essieux	4.30	
405010-75	406210-75	Fahrgestell komplett	Bogie complet	11.30	11.70
405013-50		Verpackung	Emballage	2.30	
407001-75		Gehäuse BT	Carrosserie BT complète	28.10	
467001-75		Gehäuse BLS Komplett	Carrosserie BLS complète	28.10	
		Restliche Teile siehe Nr.400/401	Autres pièces voir nos 400/401		

## Gepäckwagen SBB, BLS Nr. 410/411, 465/466

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
410001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	25.00	
410002-50		Dach lackiert	Toit verni	2.30	
410003-90		Türensatz lackiert	Jeu de portes, vernies	5.70	
410007-50		Bodenblech	Tôle du châssis	4.50	
410007-75	411207-75	Unterteil komplett	Châssis complet	28.10	28.10
410008-50		Schiebetürstange (2St)	Barre de la porte coulissante (2p)	1.70	
410009-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	5.10	
465001-75		Gehäuse BLS komplett	Carrosserie BLS complète	25.00	
		Restliche Teile siehe Nr.400/401	Autres pièces voir nos 400/401		

## Personenwagen SBB 1KI. Nr.415/416, 430/431, 450/451, 460/461

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
415002-90		Sitzgarnitur	Aménagement Intérieur	3.40	
415004-50		Zwischenwand	Paroi de séparation	1.20	
415010-75	416210-75	Unterteil komplett	Châssis complet	31.30	31.30

Restliche Teile siehe Nr.400/401

Autres pièces voir nos 400/401

## Steuerwagen SBB, BT, WM, Nr.420/421, 435/436, 470/471

Art.WS	Art. GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
420003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	2.30	
420005-50		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	2.30	
420006-50		Abdeckblech	Câche-lumière en tôle	1.70	
150002-50		Puffersatz	Jeu de Tampons (4p)	1.70	
420007-50		Bodenblech	Tôle du châssis	3.40	
420007-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	16.90	
420007-75	421207-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	40.60	40.60
	421202-75	Achse komplett	Essieu complet		2.30
420008-50		Stützwand	Paroi d'appui	2.40	
420009-90		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	3.40	
420010-75		Lampenhalter	Support d'ampoule	5.30	
420012-50		Lichtkappe	Cache pour feu arrière de tête	1.20	
420013-75		Schieberblech mit Kunststoffschieber	Tôle avec commutateur en plastique	2.30	
420014-50		Scheibe rot (2St)	Disque rouge (2St)	1.20	
420017-90		Fahrgestell mit Pflug und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec chasse-corps et attelage, sans essieux	6.60	
420017-75	421217-75	Frontfahrgestell komplett	Bogie avant complet	14.60	15.10
	421218-75	Fahrgestell hinten	Bogie arrière		11.70
420018-50		Federblatt Masse (5St)	Lamelle de contact pour la masse	1.20	

Restliche Teile siehe Nr.400/401

Autres pièces voir nos 400/401

## Personenwagen SBB EW1 2Kl. Nr.480/481, 484/485

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
480001-50		Gehäuse lackiert	Carrosserie vernie	18.80	
480002-50		Dach lackiert	Toit vernie	5.30	
480003-50		Gummiwulst (2St)	Boudin de Caoutchouc	3.20	
480004-50		Fenstereinsatz 2Kl.	Jeu de Vitres	5.30	
480006-50		Dynamo (2St)	Dynamo	1.60	
480008-50		Sifmüre (2St)	Portes frontales	5.10	
480009-50		Presslufttank	Reservoir d'air comprimé	1.60	
480010-50		Sitzgarnitur 2Kl. rot	Aménag. int. 2Cl. rouge	2.70	
480011-50		Sitzgarnitur 2Kl. grün	Aménag. int. 2Cl. vert	2.70	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux	3.20	
480030-50		Seilentüre (4St)	Portes latérales	3.70	
480031-50		Einstiegstritt (4St)	Marchepied	2.70	
480050-50		Gussboden lackiert	Plancher en fonte vernie	7.90	
480050-75	481250-75	Unterteil kompl. 2Kl.	Chassis complet	31.30	31.30
480052-50		Puffer (4St)	Tampons	2.70	
480070-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	3.20	
480070-70	481270-70	Drehgestell komplett 2Kl.	Bogie compl. 2Cl.	11.50	11.50
480070-75	481270-75	Drehgestell kompl. mit Dynamo	Bogie complet avec Dynamo	12.00	12.00
480071-50		Radblende (2St)	Cadre de Bogie (2p)	2.70	
480072-75	481272-75	PW-Achse neue Gen. ws	Essieux complets nou. Gen.	2.10	2.40
480080-50		Kupplungsadapter o.Kin. 2St.	Supports d'Attelage sans K.	2.10	
480081-75		Kupplungsadapter m.Kin. 2St.	Supports d'Attelage avec K.	3.20	
480084-50		Kupplungshaken 2St.	Crochet d'Attelage	2.70	
480099-90	481299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80
484099-90	485299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80

## Personenwagen SBB EW1 1Kl. Nr. 482/483, 486/487

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
482001-50		Gehäuse lackiert 1Kl.	Carrosserie vernie 1Cl.	18.80	
482004-50		Fenstereinsatz 1Kl.	Jeu de Vitres 1Cl.	5.30	
482005-50		Sitzgarnitur grau 1Kl.	Aménagement int. gris 1Cl.	4.20	
482050-75	483250-75	Unterteil kompl. 1Kl.	Chassis complet 1Cl.	31.30	31.30
482051-50		Batteriekasten	Caisse des Batteries	1.60	
482070-75	483270-75	Drehgestell kompl. 1Kl.	Bogie complet	11.50	11.50
482071-50		Radblende (2St.)	Cadre de Bogie (2p)	2.70	
482099-90	483299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80
486099-90	487299-90	Verpackung	Emballage	6.80	6.80



# Speisewagen McDonald's Nr.498/499

ArtWS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
498001-50		Gehäuse lackiert	Carrosserie vernie	26.10	
498002-75		Dach garniert	Toit complet	15.70	
498003-75	499203-75	Unterteil	Châssis	33.30	33.30
498004-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	3.20	
498004-75	499204-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	13.10	13.10
498005-50		Radblenden (2St)	Cadre de Bogie	3.20	
480072-75	481272-75	Achse komplett	Essieux complets	2.10	2.40
498006-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	8.40	
498008-50		Transformerkasten lackiert	Caisse vernie du transfo.	2.50	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	3.20	
498009-50		Laufsteg (2St)	Passerelle	2.10	
498010-75		Inneneinrichtung	Aménagement interieur	12.50	
498011-50		Stirnleuchte (2St)	Portes frontales	2.10	
498013-50		Kupplungsadapter o.Kin. (2St)	Supports d'Attelage sans K	2.10	
498014-75		Kupplungsadapter m.Kin. (2St)	Supports d'Attelage avec K	3.20	
498017-90		Puffersatz (2links /2rechts)	Jeu de Tampons (2di/2gau)	3.20	
498019-50		Handlauf (2St)	Main courante	1.10	
498020-50		Bremsrad (2St)	Volant de Frein	1.60	
498099-90	499299-90	Verpackung	Emballage	6.80	

# Ae 4/7 "N" Nr.800

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
800001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète		150.90
530		Pantograph mit Rahmen	Pantographe avec support et vis		8.40
800005-90		Schraubenset	Jeu de vis		4.70
800006-50		Isolatoren (50St)	Isolateurs (50p)		17.90
800007-50		Pfeifen (2St)	Sifflet (2p)		1.10
800008-90		Dachleitungen	Lignes de toiture		3.20
800011-90		Fenstersatz	Jeu de vitres		4.70
800013-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux ( 2p)		4.20
800014-50		Dachdeckel	Capot des résistances (toit)		1.60
800017-50		Isolierplatte	Plaque isolante		2.70
800020-75		Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet		192.50
800021-90		Zahnradatz (7St)	Jeu de roues dentées (7p)		14.60
800025-75		Motor mit Schnecke und Schwungrad	Moteur avec pignon et volant d'inertie		26.10
800027-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)		3.70
800030-50		Radachsen (10St)	Essieux (10p)		4.20
800032-75		Geliebe	Entraînement		42.70
800034-50		Glühbirnen 19Voll (2St)	Ampoules 19 Volt (2p)		4.20
800039-70		Antriebsrad ohne Haftreifen	Roue motrice sans bandage		2.10
800039-75		Antriebsrad mit Achse ohne Haftre.	Roue motrice avec essieu, sans bandage		4.10
800040-75		Antriebsrad mit Bund	Roue motrice avec rebord intérieur		2.10
800041-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)		4.20
800042-75		Laufachse gross mit Rädern	Grande roue porteuse avec essieu		4.70
800045-75		Laufachse klein mit Rädern	Petite roue porteuse avec essieu		3.70
800050-90		Abdeckplatte mit Schraube	Plaque de protection avec vis		12.00
800057-75		Printplatte komplett	circuit imprimé complet		8.90
800068-75		Bodengruppe mit Antriebsseite	Flanc de châssis, côté carter		8.40
800069-75		Bodengruppe mit Apparateseite	Flanc de châssis, côté appareils		7.90
800070-50		Handläufe (2St)	Mains courantes (2p)		6.00
800075-75		Bissel komplett	Essieu Bissel complet		13.10
800080-90		Kupplungen und Federn (2St)	Attelage et ressorts (2p)		3.20
800085-75		Laufdrehgestell komplett	Bogie porteur complet		18.80
800092-75		Umschalter	Commutateur		3.20
800095-90		Verpackung	Emballage		6.30

## Kleinteile / Accessoires

### Zylinderkopfschrauben / Vis à tête cylindrique

050105-50	M1,4 x8mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
050110-50	M1,7x4mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
050111-50	M1,8x8mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
050120-50	M2x3mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
050121-50	M2x4mm	10 Stück/10 pièces	2,-
050122-50	M2x5mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
050123-50	M2x6mm	10 Stück/10 pièces	2,-
050124-50	M2x8mm	10 Stück/10 pièces	2,-
050130-50	M2,3x3mm	10 Stück/ 10 pièces	2.50
050131-50	M2,3x4mm	10 Stück/ 10 pièces	2.50
050132-50	M2,3x6mm	10 Stück/ 10 pièces	2.50
050142-50	M2,5x6mm	10 Stück/10 pièces	2.50
050143-50	M2,5x8mm	10 Stück/ 10 pièces	2.50
050144-50	M2,5x10mm	10 Stück/ 10 pièces	2.50
050152-50	M2,6x6mm	10 Stück/10 pièces	3,-
050153-50	M2,6x8mm	10 Stück/10 pièces	3,-
050154-50	M2,6x 10mm	10 Stück/ 10 pièces	3,-
050163-50	M3x8mm	10 Stück/ 10 pièces	3,-

### Nieten / Rivets

057112-50	1,5x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057114-50	1,5x3,5mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
057121-50	1,8x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057124-50	1,8x4,5mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057131-50	2,0x2,5mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
057132-50	2,0x3,0mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
057134-50	2,0x3,5mm	10 Stück/10 pièces	2,-

### Senkkopfschrauben / Vis à tête fraisée

051121-50	M2x4mm	10 Stück/10 pièces	2,-
051122-50	M2x5mm	10 Stück/10 pièces	2,-

### Muttern / -50crous

056110-50	M1,7mm	10 Stück/10 pièces	2,-
056120-50	M2mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
056130-50	M2,3mm	10 Stück/10 pièces	2,-
056150-50	M2,6mm	10 Stück/10 pièces	2,-
056160-50	M3mm	10 Stück/10 pièces	2,-

### Benzingringe / Rondelles Ben

060105-50	1,9mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
060111-50	3mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
060113-50	3,2mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-

### Nieten / Rivets

057137-50	2,0x5,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057139-50	2,0x6,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057141-50	2,2x3,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057145-50	2,2x5,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057146-50	2,2x6,0mm	10 Stück/ 10 pièces	2,-
057150-50	3,0x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057158-50	3,0x9,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-
057159-50	3,0x15,0mm	10 Stück/10 pièces	2,-



## Zubehör/ Accessoires

Artikel Nr.	Artikel	Article	Betrag/PrixFr.
503	HAG Electronic 3	HAG Electronic 3	48.90
503020-50	Distanzbüchse (5St)	Douille distance (5p)	1.60
503014-50	Widerstand	Résistance	1.00
504/2	HAG-Electronic	HAG-Electronic	63.00
505	HAG Fiat 242	Fiat 242 HAG	6.30
506	LKW mit Abrollcontainer	Camion avec container amovible	32.00
508	Wagenschlusslicht	Feu arrière pour les wagons	25.00
508004-50	Leuchtdiode für Schlusslicht	Diode lumineuse pour feu arrière	2.40
508005-50	Kunststofflaterne für Schlusslicht	Lanterne en matière plastique	2.30
508014-50	Batterie für Schlusslicht	Pile de recharge	2.70
509	Gehäusereiniger	Produit de nettoyage pour la carrosserie	4.20
509109-50	Plasticsack für Lok (5St)	Sachet en plastic par loco (5p)	1.30
510	Autofix	Autofix HAG	1.50
511	Zurüstsatz Re 4/4	Jeu d'équipement Re 4/4	15.70
511001-50	Pflug ohne Schlitz (2St)	Chasse-corps sans enlaille (2p)	4.00
511004-90	Modellkupplungs-Paar	Paire d'attelages à choquelles	7.30
512	Zurüstsatz Re 6/6	Jeu d'équipement Re 6/6	15.70
513	Zurüstsatz Triebwagen (neu)	Jeu d'équipement BDe 4/4 Automotrice	15.70
514	Zurüstsatz Re 4/4 BT/SZU/VHB	Jeu d'équipement Re 4/4 BT/SZU/VHB	15.70
515	HAG Spezial-Oel	Huile spéciale HAG	7.90
516	Innenbeleuchtung Personenwagen	Eclairage intérieur pour voitures-voyageurs	10.50
516003-50	Halterung für PW-Beleuchtung (2St)	Support pour éclairage intérieur (2p)	1.50
516004-75	Sollitenhalter komplett	Support d'ampoule complet	1.90
516006-50	Sollite	Ampoule	2.30
516008-90	Stecker und Muffe	Fiches mâle et femelle	2.10
517	Innenbeleuchtung Speisewagen	Eclairage intérieur pour wagon-restaurant	13.60
518	PW-Schleifer Wechselstrom	Frotteur alternatif pour voitures-voyageurs	2.90
519	PW-Schleifer Gleichstrom	Frotteur continu pour voitures-voyageurs	2.70
522	Scherenpantograph (122) 18mm	Pantographe à losange (122) 18mm	12.00
523	Einholmpantograph (280) 12mm	Pantographe unijambiste (280) B=12mm	11.00
523001-50	Pantographwippe (280) 18mm	Frotteur pour pantographe B=18mm (2p)	3.00
524	Scherenpantograph (122) 12mm	Pantographe à losange (122) 12mm	9.00
525	Scherenpantograph (160) 18mm	Pantographe à losange (160) 18mm	8.40
525001-50	Feder für Pantograph (5St)	Ressort pour pantographe	2.70
525002-50	Federabdeckung für Pantograph	Tôle de couverture	1.10
526	Einholmpantograph (200) 18mm	Pantographe unijambiste (200) 18mm	8.40
527010-50	Pantographwippe (527) 18mm	Frotteur pour pantographe (2p)	2.10
528	Einholmpantograph (205) 18mm	Pantographe unijambiste (205) B=18mm	8.40
528002-50	Pantographwippe (528) 18mm	Frotteur pour pantographe (2p)	2.10
529	Einholmpantograph (205) 12mm	Pantographe unijambiste (205) B=12mm	8.40
530	Scheren-Stromabnehmer "N"	Pantographe à losange pour écartement N	8.40
535	Zurüstsatz Ae 6/6 neue Generation	Jeu d'équipement Ae 6/6	15.70
536	Zurüstsatz Lok 2000	Jeu d'équipement loc 2000	15.70
538	Schleiferset Wechselstrom	Set frotteur courant alternatif	6.80
539	PW-Schleifer gleichstrom	Set de frotteurs courant continu	6.30
540	Zentralschleifer	Frotteur central	4.10
541	Masseschleifer	Frotteur de masse	3.40
542	Innenbeleuchtung EWI	Eclairage intérieur EWI	24.00
542D	Innenbeleuchtung für Digital	Eclairage intérieur pour Digital	24.00
543	Kabelverbindungs-Set	Set de cables de liaison	2.70
544	Innenbel. mit Schleifer McDonald's WS	Eclairage int. et frotteurs McDonald's AC	30.20
544D	Innenbel. McDonald's für Digital WS	Eclairage int. McDonald's pour Dig. AC	30.20
545	Innenbel. mit Schleifer McDonald's GL	Eclairage int. et frotteurs McDonald's DC	30.20
545D	Innenbel. McDonald's für Digital GL	Eclairage int. McDonald's pour Dig.DC	30.20
546	Schleifer für McDonald's GL	frotteur pour McDonald's DC	3.40
547	McDonald's Personal Set klein	Petit set de personnages McDonald	25.00
548	McDonald's Personal Set gross	Grand set de personnages McDonald	51.00
549	Holzladung	Chargement de bois	9.50
555	Vitrine 5.8 x 31.4x7.8 cm	Vitrine 5.8x 31.4x 7.8 mm (1 voie)	68.00
556	Doppelvitrine 10.8x 31.4x7.8 cm	Vitrine double 10.8x 31.4x 7.8 mm (2 voies)	85.00
560	Video 150 Jahre Schweizer Bahnen	Film vidéo:150 ans des chemins de fer suisses	39.00
593	Video 50 Jahre HAG	Film vidéo: 50 ans de la maison HAG	45.00
594	Werkzeug-Set	Outilsage	26.10
596	Pinzette	Pincette	26.10
080005-50	Ajax Kleber für Güterwagen Hbs	Autocollants Ajax (pour wagons Hbs)	5.00
520100	Katalog deutsch / französisch	Catalogue allemand / français	5.00
520101	Katalog englisch / italienisch	Catalogue anglais / italien	5.00
520115	Ersatzteil-Preisliste	Prix courant des pièces de rechange	2.00

**HAG Modelleisenbahnen AG**



---

**CH -9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071/868 9070, Fax 071/86890 80**

Öffnungszeiten Ersatzteillager:

Montag–Donnerstag 08.30–11.30 Uhr, 14.00–16.30 Uhr

Freitag und Samstag geschlossen

Heures d'ouverture:

Lundi à jeudi 08.30–11.30 h, 14.00–16.30 h

Fermé vendredi et samedi