



**Ersatzteil-Preisliste**

**Prix courant  
des pièces de rechange**

Ausgabe  
Edition **1999**

**HAG Modelleisenbahnen AG**



---

CH - 9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071 / 868 90 77, Fax 071 / 868 90 87

# Roter Pfeil Nr. 100/101

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
100 002		Puffer klein (4St)	Petits tampons (4p)	3.00	
100 003		Linsen für Beleuchtung (4St)	Lentilles pour l'éclairage (4p)	2.80	
	101 205	Isolierbüchsen (10St.)	Gaines d'isolation (10p)		3.00
100 707		Anker mit Scheibenkollektor	Rotor avec collecteur à lamelles	24.00	
100 008		Dachleitung (10St.)	Ligne de toiture (10p)	3.00	
100 014		Drehgestellbügel (Chassi)	Levier du bogie (châssi)	27.30	
100 017		Schutzdeckel	Capot (tôle du châssis)	4.90	
100 719		Feldmagnet	Stator	15.30	
100 026		Oberstromabnehmer mit Niete	Plaquette de contact avec rivet	1.80	
100 531		Beleuchtungssatz	Garniture d'éclairage	4.40	
100 038		Fahrgestellblenden (2St.)	Côté de bogie (2p)	16.00	
	101 538	Fahrgestell komplett	Châssis complet		31.90
100 039		Achslager (4St.)	Coussinet d'essieu (4p)	1.80	
100 540	101 540	Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.00	3.30
100 042		Schrauben für Fahrgestell (5St.)	Vis pour châssis (5p)	2.10	
100 043		Deckplatte mit Schrauben	Plaquette noire avec vis	2.60	
100 045		Ansatzschraube	Butée à vis	1.80	
100 546	101 546	Schleifer	Frotteur	3.00	2.80
100 551		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	4.90	
100 651		Antriebsr. mit Achse und Haftreifen	Roue motrice avec essieu et bandage	5.60	
100 554		Längsachse mit Zahnräder	Axe longitudinal avec dentées	7.70	
100 058		Kupplungsachse (Fahrgestell)	Axe d'entraînement (chassis)	5.90	
100 061		Messinglager	Coussinet en laiton	1.50	
100 062		Souport komplett	Support complet	19.80	
100 566		Zahnrad 43 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 43 dents avec moyeu	4.10	
100 666		Zahnrad für Souport (alt)	Roue dentée pour support (ancien)	4.10	
100 076		Schilderhalter	Porte-balai	2.90	
100 081		Kardanwelle	Arbre à cardan	3.00	
100 082		Halter für Fernsteuerung	Support de la commande à distance	1.30	

**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	315.00	
124001-75		Gehäuse komplett rot (Städtelok)	Carrosserie complète rouge	315.00	
126001-75		Gehäuse komplett grün (Kantonslok)	Carrosserie complète verte	367.50	
128001-75		Gehäuse komplett rot (Kantonslok)	Carrosserie complète rouge	367.50	
122002-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	3.20	
122006-50		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	3.30	
122007-50		Dachaufbau (2St)	Superstructures du toit (2p)	3.40	
122008-50		Plattform (2St)	Plateforme (2p)	4.50	
122010-50		Isolator mit Bohrung (5St)	Isolateur avec trou (5p)	4.70	
160010-75		Hauptschalter	Interruteur principal	2.90	
122011-50		Isolator klein (10St)	Petit isolateur (10p)	4.70	
122013-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	37.80	
122017-90		Scheibenwischersatz (2li, 2re)	Jeu d'essuie-glace (2äg., 2ädr.)	3.40	
122022-50		Funkantenne (5St)	Antenne radio (5p)	4.20	
122025-50		Inneneinrichtung	Intérieur	4.20	
122026-70		Führerstand kompl. ohne Lokführer	Cabine complète sans Mecanicien	6.20	
122027-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	5.80	
122029-50		Schaltrah (2St)	Volant de commutation	2.10	
122030-50		Dachprint	Circuit imprimé	2.90	
122053-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.40	
122054-50		Pflug mit Schlitz (2St)	Chasse-corps (2p)	7.10	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.20	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V / 60 mA (2p) Continu		4.20
		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.20	
165048-50		Bodenblech	Tôle du châssis	17.60	
122055-50		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	36.50	38.60
122055-75	123255-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	315.00	315.00
122055-90	123255-90	Motor Drehgestell ohne Radblende	Moteur comlet sans côté de bogie	129.20	134.40
122060-75	123260-75	Motordeckplatte komplett	Côté de moteur complet	31.70	31.70
122061-75	123261-75	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.30	3.70
160062-90	123262-90	Antriebsrad mit Achse für mitte	Roue motrice médianc avec axe	5.60	
122062-75		Zahnradatz	Jeu complet de roues dentée	32.60	
122063-90		Masseschleifer (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	3.60	
122067-50		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	18.30	
122073-90		Distanzschraube	Vis de réglage	2.10	
122074-50		Radballen mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	30.30	33.70
122075-60	123275-60	Lauf Drehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	52.20	55.10
122075-75	123275-75	Radblende komplett	Côte de bogie complet	19.70	
122080-75		Blattfeder (2St)	Ressorts à lamelles (2p)	4.20	
122081-50		Schmieröltank (2St)	Réservoirs d'huile de graissage (2p)	2.60	
122082-50		Verpackung Städte-Lok grün	Emballage	11.00	11.00
122090-90	123290-90	Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
122092-50		Scherenpantograph 12mm	Pantographe à losanges 12mm	8.80	
524		Scherenpantograph 18mm	Pantographe à losanges 18mm	12.60	
522		Electronic-Umschalter	HAG-Electronic 3	51.30	
503		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	21.90	
205020-75		Laufrad	Roue porteuse	2.60	3.20
205028-50	206228-75	Laufrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
205028-75		Antriebsrad	Roue motrice	3.00	3.50
205080-55	206280-75	Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.60	
205080-75					
124090-90	125290-90	Verpackung Städte-Lok rot	Emballage	11.00	11.00
126022-90		Chromstreifen für Kantonslok	Garniture eu chrome pour loc.cantonale	31.50	
126021-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	8.60	
126090-90	127290-90	Verpackung Kantonslok grün	Emballage	11.00	11.00
128090-90	129290-90	Verpackung Kantons-Lok rot	Emballage	11.00	11.00

# Traktor Nr. 131

Art.ws	Art.gl	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
	131002-50	Isolator klein ohne Schlitz (50St)	Petit isolateur,sans entaille (50p)		16.30
	131003-50	Fenster	Vitres		4.10
	131004-50	Oberstromleiter	Plaquette de contact		1.70
	131008-90	Geländersatz	Garde-fou de la plateforme		1.70
	131010-50	Glühlampe (2St)	Ampoule (2p)		6.40
	131014-50	Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)		2.00
	131015-90	Schutzblech mit Geländer	Garde-fou avec mains courantes		3.40
	131021-90	Permanentmagnet komplett	Aimant permanent complet		14.30
	131023-75	Anker	Rotor		26.30
	131024-50	Schnecke	Vis sans fin		3.40
	131025-75	Bürstenhalter komplett	Plaque du support de balai, complet		10.80
	131032-90	Kohle und Kupferbürste mit Federn	Charbon et balai avec ressort		2.80
	131035-50	Bürstendeckel (2St)	Cache-balai (2p)		2.10
	131044-50	Schneckenrad (Dellrin)	Pignon (Dellrin)		3.40
	131045-75	Rad mit Achse	Roue avec eassieu		2.00
	131046-75	Lauftrad isoliert	Roue porteuse isolée		1.30
	131053-50	Kuppelstange (2St)	Bielle (2p)		3.40
	131054-50	Sechskantschrauben ( 4St)	Vis à six pans (4p)		2.10
	131055-75	Seitenschleifer	Lame de contact		2.80

# Ae 4/7 Nr. 140 / 141

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
140 002		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	2.20	
140 603		Fahrschemel einachsrig mit Räder	Bissel avec roues	8.30	
140 703	141 703	Fahrschemel einachsrig komplett	Bissel complet	13.00	14.20
140 004		Beleuchtungskörper mit Abdeckbl.	Conduit lumineux avec cache en tôle	3.70	
140 704	141 704	Fahrschemel zweiachsrig komplett	Bogie porteur complet	21.90	22.50
140 505	141 505	Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	4.90	5.30
	141 206	Isolierbüchse klein (10St)	Petite gaine d'isolation (10p)		3.60
140 007		Dachleitung 1+ 2	Ligne de toiture 1+2	1.80	
	141 509	Lauftrad gross mit Achse	Grande roue porteuse avec essieu		5.00
		Geländer	Mains courants	1.80	
140 010	141 510	Lauftrad klein mit Achse	Petit roue porteuse avec essieu	2.40	2.80
140 511	141 511	Chassis bewegl. Teil mit Rad	Partie mobile du châssis avec 4 essieu porteur	17.20	17.70
140 512	141 512	Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec attelage	3.30	3.30
140 013		Radschild mit Schrauben	Côté de roue avec vis	6.60	
160 062-75	141 518	Schleifer	Frotteur	3.30	2.90
140 519		Fahrschemel mit Chassi bewegl. Teil	Partie mobile du châssis, complet	30.70	
140 022		Dachdeckel	Capot du toit	3.30	
140 025		Laufsteg (2St)	Passerelle (2p)	1.80	
	141 527	Chassi mit Messinglager	Châssis		44.80
140 535		Zahnrad 32 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 32 dents avec moyeu	5.60	
140 536		Zahnrad 32 Zähne ohne Nabe	Roue dentée à 32 dents sans moyeu	5.60	
140 043		Speichenrad gross mit Zahnrad	Grande roue à rayons avec roue dentée	5.80	
140 046		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.90	
140 051		Lauftrad gross	Grande roue porteuse	3.50	
140 053		Schraube für Chassi bewegl. Teil	Vis pour partie mobile du châssis	3.00	
140 056	141 207	Lauftrad klein	Petit roue porteuse	1.90	2.10
140 065		Kupplung	Attelage	1.50	
140 070		Schraube für 1er-Bissel	Vis pour bissel	3.00	
140 071		Schraube für 2er-Bissel	Vis pour bogie porteur	3.00	
140 072		Pflug	Chasse-corps	1.70	
140 079		Stützwinkel (2St)	Equerre d'appui (2p)	1.30	
140 589		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	10.10	
140 098		Schraube für Umschalter O/U	Vis pour commutateur	3.00	
160 107-75		Anker	Rotor	27.40	
160 119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	17.50	20.80
160 101-90		Kohle und Kupferbürste	Charbon et balai	2.40	

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 /	Prix sFr.
150002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	1.80	
150013-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	8.30	
150018-90		Beleuchtungssatz (alt)	Garniture d'éclairage (ancien)	4.20	
150018-91		Beleuchtungssatz (neu)	Garniture d'éclairage (nouveau)	4.20	
150022-75		Souport komplett	Support complet	21.70	
150047-50		Oberstromabnehmer	Plaque de contact	1.30	
150047-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	9.50	
150055-75		Zahnrad 45 Zähne mit Achse	Roue dentée à 45 dents avec essieu	3.40	
150057-75		Zahnrad 74 Zähne mit Nabe	Roue dentée à 74 dents avec moyeu	3.40	
150059-50		Ritzel	Pignon calé	4.70	
150063-75		Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec attelage	3.40	
150064-50		Kupplung	Attelage	1.30	
150067-65	151267-65	Getriebeblock	Bloc d'engrenages	27.10	28.40
150067-75	151267-75	Motorendrehgetzsell komplett	Bogie moteur complet	108.20	108.20
150070-55	151222-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	2.10	2.40
150070-75		Antriebsrad mit Zahnrad und Achse	Roue motrice avec roue dentée et essieu	4.10	
150071-75		Speichen-Antriebsrad mit Achse	Roue motrice à rayons avec axe	5.80	
150074-50		Zahnrad 24 Zähne	Roue dentée à 24 dents	2.80	
150077-75		Blende Motorenseite	Côté pour bogie moteur	9.50	
150081-75	151281-75	Laufdreigestell	Bogie non-moteur	27.10	28.40
150083-50	151223-75	Lauftrad	Roue porteuse	1.10	1.30
150083-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	1.70	
150083-90	151283-90	Radsatz	Jeu complet de roues	14.90	16.30
150085-75		Blende Schleiferseite	Côté pour bogie non-moteur	10.20	
150086-90		Schraube mit Druckfeder für Drehgestell	Vis avec ressort d'appui pour bogie	4.00	
150088-75	151208-75	Schleifer	Frotteur	3.00	
150093-50		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.70	
150094-90		Bodengarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	7.50	
150107-75		Anker	Rotor	26.30	
150114-75	151216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	17.50	20.80
150119-75		Bürstenhalter komplett	Support de balai complet	10.80	
150120-75		Lagerschild	Pièce en bakélite	4.90	
150121-75	151221-75	Motor komplett	Moteur complet	70.80	70.80
150132-90		Kohle + Kupferbürste mit Federn	Charbon et balai avec ressorts de charb.	3.00	

# Triebwagen Nr.152/153, 154/155

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag	/ Pix sFr.
152001-75	153201-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète	301.50	301.50
154001-75	155201-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète	301.50	301.50
152002-50		Isolierplatte	Plaque isolante	1.40	
152004-50		Erdungsschalter	Interrupreur de mise à terre	1.70	
160062-75	153204-75	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.30	
152005-50		Isolator gross (5St)	Grand isolateur (5p)	2.80	
152006-50		Isolator dick (5St)	Gros isolateur (5p)	3.40	
152007-90		Dachleitungssatz	Jeu de linges de toiture	1.80	
152009-90		Dachaufbauten (2St)	Superstructures du toit (2p)	4.60	
152010-50		Isolator kurz (5St)	Isolateur court (5p)	2.20	
152011-50		Isolator lang (5St)	Grand isolateur (5p)	2.80	
152012-50		Pfeife (5St)	Sifflet (5p)	2.20	
152015-90		Schelbenwischersatz (4St)	Jeu d'essuie-glace (4p)	3.90	
152018-90		Beleuchtungskörper mit Abdeckbl.	Conduit lumineux avec cache	4.70	
152020-75		Führerstand komplett	Cabine complète	4.20	
152022-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	10.00	
152025-90		Puffersatz	Jeu de tampons	15.30	
152028-50		Türen (2St)	Portes (2p)	3.90	
152031-50		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	3.20	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St)	Ampoules 6V / 50mA (2p)	4.20	
152033-75	153232-75	Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	16.20	16.20
152037-75		Widerstandskasten komplett	Boîte à résistance, comlète	12.60	
152040-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	3.90	
152050-60		Boden komplett	Châssis complet	35.30	
152050-75	153250-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement compl.	310.20	310.20
152051-50		Bodenblech	Tôle du châssis	7.90	
152052-75		Lamellenprint komplett	Circuit imprimé souple	7.60	
152053-50		Pflug (2St)	Chasse corps (2p)	7.50	
152059-50		Masseschleifer (10St)	Lame de contact pour la masse	3.60	
152060-75	153260-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	39.40	40.80
160145-90		Kohle und Druckfeder (Typ 88)	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	3.00	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	27.40	
152062-75	153262-75	Motorendreigestell	Bogie moteur	116.90	122.30
160119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	17.50	20.80
152063-75		Zwischenplatte komplett	Plaque intermédiaire complète	2.90	
152065-50		Radblende Laufdreigestell	Cadre du bogie porteur	15.30	
152066-50		Radblende Motorendreigestell	Cadre du bogie moteur	15.30	
152068-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.70	
152069-55	153269-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.20	3.40
152069-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.70	
152070-50	153270-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.80	3.00
152070-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.30	
152071-90		Kupplungsadapter mit Büchse	Tête d'attelage avec gaines	5.30	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.70	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	1.70	
152080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.40	
152090-90	153290-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
154090-90	155290-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

**Re 4/4II 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	139.90	
162001-75		Gehäuse komplett rot	Carrosserie complète rouge	139.90	
160002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	2.10	
160003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	8.70	
160007-50		Fensterhalteklammer (2St)	Crochet pour les vitres (2p)	2.40	
160008-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	3.00	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	2.90	
160011-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.40	
160012-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.30	
160014-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Plaque de contact avec isolation	1.80	
160016-50		Kunststoffbüchse (10St)	Gaines d'isolation (10p)	3.60	
160017-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)	2.40	
525		Scherenbügel (160)	Pantographe au losanges	8.80	
160020-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.80	
160021-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	3.00	
160025-50		Bodenblech	Tôle du châssis	7.10	
160025-60	161225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète châssis	34.90	33.90
160025-90	161225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	231.50	231.50
160026-90		Pflug mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	3.00	
160030-50		Stützwinkel (2St)	Equerre d'appui (2p)	1.30	
503		HAG-Electronic 3	HAG-Electronic 3	51.30	
160034-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	10.20	
160044-75		Lampenhalter komplett	Support d'ampoule complet	5.60	
160050-50		Glühlampe 8 Volt / 60mA	Ampoule 8 Volt / 60 mA	2.80	2.80
	161250-50	Glühlampe 19V / 50 mA	Ampoule 19Volt / 50mA		2.80
	161251-90	Glühlampe 12V Digital WS + GL	Ampoule 12Volt Digital AC + DC		2.80
160054-60	161254-60	Radballen mit Rädern	Bogie non-moteur avec essieux et roues	23.00	24.00
160054-90	161254-90	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	36.10	37.30
160057-50		Masseschleifer (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	3.00	
160059-75		Zwischenplatte zu Schleifer	Plaque intermédiaire	2.80	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	3.30	3.00
160065-50		Schraube für Schleifer (10St)	Vis por frotteur (10p)	5.60	
160069-50		Radblende	Côté de bogie	10.20	
160070-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.60	
160075-75	161275-75	Motor komplett	Moteur complet	116.90	122.30
160077-50		Zahnradbolzen 7,5mm (2St)	Boulon avec roue dentée, 7,5mm (2p)	1.70	
160078-50		Zahnradbolzen 8,5mm (2St)	Boulon avec roue dentée, 8,5mm (2p)	1.70	
160079-75		Zahnrad 32 Zähne, Dellrin schwarz	Roue dentée à 32 dents, Dellrin noir	6.10	
160080-90		Zahnradatz	Jeu complet de roues dentées	21.90	
160082-90		Zahnrad mit Bolzen	Roue dentée avec boulon	2.80	
160085-90		Zahnrad 16 Zähne mit Bolzen	Roue dentée à 16 dents avec boulon	3.20	
160086-50		Doppelzahnrad	Double roue dentée	4.20	
160090-50		Zahnrad 25 Zähne	Roue dentée à 25 dents	2.10	
160090-75		Zahnrad 25z mit Achse	Roue dentée à 25 dents sur axe	2.70	
160093-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.70	
160098-90		Torsionsfeder (1li, 1re)	Ressort de torsion (1gauche, 1droit)	1.50	
160101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai (typ 64)	2.40	
160102-50		Widerstand für Digital 6090	Reésistance pour digital 6090	4.20	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3.30	
160102-50		Metallfilmwiderstand für Digital		4.20	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM-	2.20	
160107-75		Anker (Typ 64)	Rotor (typ 64)	27.40	
160119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	17.50	20.80
160124-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	14.30	
160129-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
160132-90	161232-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
160140-75	161240-75	Motorendeckplatte	Côté de moteur complet	30.70	30.70
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	14.30	
160142-90		Kohlenbürstenhalter Li. + re.	Support des charbons (G+D)	3.20	
160145-90		Kohle und Druckfeder (Typ 88)	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	3.00	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	27.40	
160150-50		Federscheiben (5St)	Rondelle ressort (5p)	4.40	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (p)	2.40	
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.60	3.20
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	3.00	3.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse und Zahnrad	Roue motrice avec essieu et roue dentée	5.60	
162132-90	163232-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

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	242.40	
167001-75		Gehäuse komplett grün	Carrosserie verte complète	242.40	
165002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	5.40	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Sippot du pantograph (2p)	1.80	
165004-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	1.70	
527		Pantograph mit Rahmen und Schraube	Pantographe avec support et vis	8.80	
165005-50		Anschluss zu Isolator (10St)	Pièce de raccordement à l'isolateur (10p)	3.00	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	10.30	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur p.la superstructure du toit (10p)	6.60	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	8.90	
165009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.80	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	2.90	
165011-50		Bolzen (10St)	Boulon (10p)	2.30	
165012-90		Dachaufbauten (2klein,1gross)	Superstructures du toit (2petit,1grande)	4.90	
165014-90		Lüftungsgitter (2klein,4gross)	Grilles d'aération (2petit,4grandes)	6.20	
240015-50		Pfeifen (10St)	Sifflets (10p)	4.50	
165016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	32.90	
240018-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.40	
165023-90		Scheibenwischersatz (2links,2rechts)	Jeu d'essuie-glace (2àg.,2àdr.)	3.40	
165025-50		Inneneinrichtung	Aménagement intérieur	4.40	
165026-90		Handläufe (2 für Stirnwand,4 für Aufstiegsstreppen)	Mains courantes (2frontales,4pour les escaliers)	4.30	
165028-50		Riffelblech für Plattform (2St)	Tôle striée pour la plateforme (2p)	4.50	
165029-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2p)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	7.10	
165032-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	16.50	
165037-70		Führerstand komplett	Cabine complète	5.40	
165038-90		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	5.80	
165040-50		Fahrplanhalter (2St)	Porte-horaire (2p)	1.30	
165041-50		Lampeneinsätze (4St)	Phare rectangulaire (4p)	3.00	
165042-90		Lichtabdeckungen (hinten und oben)	Cache-lumière (arrière et supérieur)	2.60	
165044-75		Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	11.00	
165045-50		Glühlampe 12Volt /60 mA (2St)	Ampoule 12Volt /60 mA (2p)	4.20	
165048-50		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.20	
165050-75		Radblende komplett	Côté de bogie complet	15.30	
165051-90		Blendenkabelsatz (2links,2rechts)	Câbles des côtés de bogie (2à g, 2 à dr.)	4.20	
165054-65	166254-65	Radbalken mit Rädern	Bogie non-moteur avec essieux et roues	24.00	25.20
165054-90	166254-90	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	43.80	44.80
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.60	3.20
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
165055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	10.10	
165055-55	166255-55	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	19.70	20.80
165055-90	166255-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	242.40	242.40
165057-90		IC-Treppe mit Geländer	Escalier et rambarde pour prise UIC	4.20	
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	2.80	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende und Kupplung	Moteur complet sans côte de bogie ni	116.90	122.30
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	3.00	3.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.60	
165061-75		Lamellenprint	Circuit imprimé souple (liason toit-châssis)	6.90	
165062-50		Kontaktlamellen (5St)	Lamelles de contact (5p)	2.40	
160062-75	161204-90	Schleifer komplett	Frotteur complet	3.30	
503		HAG-Electronic 3	HAG-Electronic 3	51.30	
165070-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	16.50	
205071-75	206271-75	Motorendeckplatte komplett	Côté de moteur complet	30.70	30.70
165072-50		Ansatzschraube für Tankgarnitur	Butée à vis pour le leste en fonte	1.50	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	2.40	
205076-90		Torsionsfedern (1links,1rechts)	Ressort de torsion (1gauche,1droit)	3.00	
165078-90		Kupplungsadapter kurz mit Schraube (2St)	Tête d'attelage courte avec vis (2p)	4.00	
205079-75		Anker für Motor vor 1988	Rotor pour moteur avant de 1988	27.40	
160080-90		Zahnradatz	Jeu complet de roues dentée	20.80	
205085-90	206285-90	Schleifer für Motor mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	5.60	
205090-50		Ansatzschraube für Schleifer (5St)	Butée à vis pour la lame de contact (5p)	5.30	
160093-50		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.70	
160101-90		Kohle und Kupferbürste	Charbon et balai	2.40	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3.30	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3.30	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	14.30	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3.20
212038-90		Beleuchtungskörper runde Lampen (2St)	Conduit liminez pour ampoules rond (2p)	5.80	
165080-50		Betriebsanleitung (1St)	Mode d'emploi (1p)	1.30	
165083-90	166283-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
167083-90	168283-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

restliche Teile siehe Nr.205 / 206

Autres pièces voir No.205 / 206



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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
180001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	165.00	
180002-50		Isolator gross geschlitzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.80	
180003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	11.00	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.90	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	3.00	
200006-50		Funkantenne	Antenne radio (2p)	1.70	
180007-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	5.60	
180011-90		Dachgarnitur	Garniture de toit	4.90	
180013-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.50	
180015-90		Pflug mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	3.00	
180016-50		Isolator gross ohne Schlitz (5St)	Grand isolateur sans entaille (5p)	2.80	
180017-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	2.20	
180018-50		Pufferplatte (2St)	Travers de tampons (2p)	3.00	
180020-90	181220-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
180024-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	3.90	
180025-60	181225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	37.20	36.10
180025-90	181225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	231.50	231.50
160075-75	161275-75	Motor komplett	Moteur complet	116.90	122.30
160069-50		Radblende	Côte de bogie	10.20	

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	195.50	
182003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	14.80	
182025-60	183225-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	39.40	
182025-90	183225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complète	234.90	234.90
182037-90	183237-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

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.wv	Art.gl	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
186001-75		Gehäuse komplett BT	Carrosserie complète BT	262.20	
186001-75		Gehäuse komplett SZU	Carrosserie complète SZU	262.20	
266001-75		Gehäuse komplett VHB	Carrosserie complète VHB	284.00	
186002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur de pantographe (10p)	5.60	
186003-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	5.60	
186004-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	5.60	
186005-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	5.30	
186006-50		Isolator dick (10St)	Gros isolateur (10p)	2.80	
186009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	2.80	
186015-90		Hauptschalter komplett	Interrupteur principal complet	3.40	
186016-50		Seitengitter (8St)	Grilles latérales (8p)	7.10	
186017-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	26.30	
186021-75		Führerstand komplett	Cabine complète	6.60	
186022-90		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	5.60	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.20	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V / 60 mA (2p) Continu		4.20
		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC		
165048-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	21.90	
186025-90		Scheibenwischersatz	Jeu d'essuie-glace	4.40	
186029-90		Bodenprint komplett	Circuit imprimé complet (châssis)	11.00	
186032-50		Dachprint	Circuit imprimé	2.80	
186034-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	2.80	
186037-50		Rückspiegel (2li, 2re)	Rétroviseur (2g., 2dr)	8.80	
186040-90		Bodenblech	Tôle du châssis	11.00	
186055-60	187255-60	Bodenblech kompl.	Tôle complet du châssis	31.70	31.70
186055-75	187255-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	262.20	262.20
186058-50		Pflug (2St)	Chasse-corps (2p)	6.60	
186060-70	187260-70	Radbalken komplett	Bogie non-moteur avec essieux compl.	27.40	27.40
186060-75	187260-75	Laufdrehtgestell komplett	Bogie non-moteur complet	53.60	53.60
186062-75	187262-75	Motorendrehgestell	Bogie moteur	116.90	122.30
186065-50		Radblende	Côté de bogie	26.30	
186068-90		Bodengarnitur mit Schraube	Garniture du châssis avec vis	17.50	
186069-50	187269-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.60	3.20
186069-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
186070-55	187270-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.20	3.70
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.80	
186070-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	5.80	
186071-90		Kupplungsadapter mit Büchse	Tête d'attelage avec gaines	5.30	
186073-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	4.90	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.70	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'atelage longs (2p)	1.70	
186080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
186090-90	187290-90	Verpackung BT	Emballage BT	11.00	11.00
188040-90		Rückspiegel SZU (2li, 2re)	Rétroviseur SZU (2g., 2dr)	8.80	
188090-90	189290-90	Verpackung SZU	Emballage SZU	11.00	11.00
266040-90		Rückspiegel VHB (2li, 2re)	Rétroviseur VHB (2g., 2dr)	8.80	
266090-90	267290-90	Verpackung VHB	Emballage VHB	11.00	11.00

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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
180002-50		Isolator gross geschlitzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.80	
200002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	19.50	
200004-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.80	
210005-50		Beleuchtungskörper rund (2St)	Conduit lumineux rond (2p)	4.70	
172005-50		Beleuchtungskörper eckig (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.70	
200006-50		Funkantenne	Antenne radio (2p)	1.70	
210006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière en tôle (2p)	4.50	
200010-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	9.10	
200010-90		Oberstromabnehmer mit Nieten (5St)	Plaque de contact avec rivets pour l'alimentation par caténaire	3.00	
200013-90		Stehbolzen,Rundmutter,Druckfeder, Benzingring	Boulon, écroucylindrique, ressort de pression, rondelle Benzing	2.50	
200017-50		Abdeckstück zwischen den Lokkasten	Pièce d'intercommunication des deux caisses de la loc	5.40	
200018-90		Dachgarnitur	Garniture de toit	5.40	
200020-90		Tankgarnitur	Cylindre de frein	7.10	
200022-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Pièce de liaison plaque-pantographe avec isolation	1.80	
526		Einholmpantograph	Pantographe unijambiste complet	8.80	
200027-50		Plastikmutter (10St)	Ecrou en matière plastique (10p)	3.00	
200028-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)		
200029-50		Isolator für Pantograph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	3.00	
200030-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	5.30	
200031-50		Wappensatz	Jeu d'écussons	4.00	

restliche Teile siehe Nr.160 /161

Autres pièces voir No.160 / 161

## 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)	Fr. 1.40	
210005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	Fr. 4.50	
210006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	Fr. 4.30	
210007-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	Fr. 9.80	
172005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	Fr. 4.50	
210009-90	211209-90	Verpackung	Emballage	Fr. 11.00	Fr. 11.00
172009-90	173209-90	Verpackung	Emballage	Fr. 11.00	Fr. 11.00
192009-90	193209-90	Verpackung	Emballage	Fr. 11.00	Fr. 11.00

restliche Teile siehe Nr.160 /161

Autres pièces voir No.160 / 161

**Re 6/6 Nr. 196/197, 203/204, 205/206, 207/208**

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
196001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie verte complète	316.80	
203001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie rouge complète	316.80	
205001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie verte complète	305.90	
207001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie rouge complète	305.90	
205002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur du pantographe (10p)	5.40	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du pantographe (2p)	1.80	
527		Pantograph mit Rahmen und Schrauben	Pantographe avec support et vis	8.80	
205005-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4.70	
165005-50		Anschluss zu Isolator (10St)	Pièce de raccordement à l'isolateur	3.00	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	10.30	
200006-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	1.70	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur pour la superstructure du toit (10p)	0.00	
				6.60	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	8.90	
205009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	2.40	
160010-75		Hauptschalter	Interrupteur principal	3.20	
205011-90		Dachaufbauten (1 Satz=5 St)	Superstructures du toit (1jeu=5p)	10.10	
205015-50		Lüftungsgitter (1 Satz = 10 St.)	Grilles d'aération (1jeu=10 pièces)	7.40	
205016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	36.10	
205018-90		Beleuchtungskörper komplett	Conduit lumineux complet	5.80	
205019-75		Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	12.10	
205020-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	21.90	
205021-50		Inneneinrichtung	Intérieur	4.40	
165023-90		Scheibenwischersatz (2li, 2re )	Jeu d'essuie-glace ( 2 gau, 2 dro)	3.40	
205023-90		Ansatzschraube, Druckfeder, Unterlagsscheibe	Butée à vis, ressort de pression, rondelle	1.90	
		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	4.30	
165026-90		Radbalken Mitte mit Rädern	Bogie non-Moteur central avec roues	23.00	24.00
205026-75	206226-60	Laudrehgestell Mitte komplett	Bogie non-moteur central complet	47.00	48.10
205028-50	206228-75	Laufрад	Roue porteuse	2.60	3.20
205028-75		Laufрад mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
165028-50		Riffelblech für Plattform (2St)	Tôle striée pour la plateforme (2p)	4.50	
205029-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.40	
165029-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)	Ecusson suisse avec cadre (2p)	7.10	
205030-50		Bodenblech	Tôle du châssis	19.70	
205030-55	206230-55	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	41.60	42.60
205030-90	206230-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	305.90	305.90
205031-90		Tankgarnitur gross	Grand réservoir	7.10	
205032-90		Tankgarnitur klein	Petit reservoir	7.10	
205037-50		Pflug mit Schlitze (2St)	Chasse-corps (2p)	4.90	
165037-75		Führerstand komplett	Cabine complète	5.40	
165042-90		Lichtabdeckung	Cache-lumière	2.40	
165045-50		Glühlampen 12Volt (2St)	Ampoule 12Volt (2p)	4.20	
205049-75		Radblende Mitte	Côté de bogie central	18.60	
205050-75		Radblende vorne und hinten	Côté de bogie avant et arrière	17.50	
165051-90		Blendenkabelsatz	Câbles côté de bogie	4.20	
165054-60	166254-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec roues	24.00	25.20
205054-90	206254-90	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	43.80	44.80
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	2.80	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	116.90	122.30
165061-75		Lamellenprint	Circuit imprimé souple	6.90	
160062-75	161204-75	Schleifer komplett	Frotteur complet	3.30	3.00
503		Hag electronic 3	HAG electronic 3	51.30	
205071-75	206271-75	Motorendeckplatte	Côté de moteur	30.70	30.70
160141-75		Lagerschild	Porte-balai	14.30	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	2.40	
205076-90		Torsionsfedern (1li, 1 re )	Ressort de torsion (1 gau, 1 droit)	3.00	
205079-75		Anker vor 1988	Rotor pour moteur avant de 1988	27.40	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		2.40
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice	3.00	3.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.60	
205085-90	206285-90	Schleifer für Motor mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	5.80	5.60
205090-50		Ansatzschraube für Schleifer (5St)	Butée à vis pour la lame de contact	5.40	
205092-90		Kupplungsadapter mit Schraube (2St)	Tête d'attelage avec vis (2p)	4.00	
160093-50		Haffreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	4.70	
205095-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
205097-90	206297-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
160101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai	2.40	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	3.30	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3.30	
160119-75	161216-90	Feldmagnet Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	17.50	20.80
	206204-75	Schleifer seitenverkehrt	Frotteur à l'envers		3.00
	206209-50	Isolierbüchsen (10St)	Gaines d'isolation (10p)		2.80
207097-90	208297-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
196097-90	197297-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
203097-90	204297-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

restliche Teile siehe Nr. 165 / 166

Autres pièces voir No.165 / 166

Re 4/41 Nr. 220/221, 222/223, 230/231, 248/249

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
220001-75		Gehäuse komplett, grün	Carrosserie complète, vert	194.50	
222001-75		Gehäuse komplett, rot	Carrosserie complète, rouge	194.50	
230001-75		Gehäuse komplett, TEE	Carrosserie complète, TEE	262.20	
248001-75		Gehäuse komplett, grün TEE	Carrosserie complète, vert TEE	216.30	
220002-50		Radblende	Côté de bogie	10.20	
180002-50		Isolator gross (5St)	Grand isolateur (5p)	2.80	
220003-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	9.80	
220004-50		Indusimagnet (4St)	Signum (4p)	2.80	
	221205-50	Kupplung (5 St)	Attelage (5p)		
220005-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	12.90	
220006-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.70	
220011-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4.70	
160011-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.40	
220013-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	16.50	
220017-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	1.80	
220019-90		Dachleitungen	Jeu de lignes de toiture	1.50	
220022-50		Stift für Dach (4St)	Goujon pour le toit (4p)	1.30	
220024-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	2.20	
220026-50		Bodenblech	Tôle du châssis	9.50	
220026-60	221226-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	37.20	36.10
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	227.20	227.20
160054-60	221254-60	Radbalken mit Rädern	Bogie non-moteur avec roues	23.00	24.00
220054-75	221254-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	38.30	39.40
152070-50	153270-75	Laufrad klein	Roue porteuse	2.80	3.00
152070-75		Laufrad klein mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.30	
205028-50		Laufrad gross	Grand Roue porteuse	2.60	
205028-75		Laufrad gross mit Achse	Grand Roue porteuse avec essieu	3.20	
152069-55	153269-75	Antriebsrad klein mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage (petit)	3.20	3.40
152069-75		Antriebsrad klein mit Achse	Roue motrice avec essieu (petit)	5.70	
205080-55		Antriebsrad gross	Grand roue motrice	3.00	3.50
205080-75		Antriebsrad gross mit Achse	Grand roue motrice avec essieu	5.60	
160075-75	221275-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	116.90	122.30
220029-90	221229-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
222029-90	223229-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
230005-50		SBB-Signet (2St)	Signe CFF (2p)	3.60	
230029-90	231229-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
248029-90	249229-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00

restliche Teile siehe Nr. 160 / 161

Autres pièces voir No. 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	231.50	
225003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	13.80	
225006-50		Lüftungsgitter (8St)	Grilles d'aération (8p)	5.40	
225007-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.70	
225008-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.50	
225009-50		Frontstangen (5St)	Poignées de la porte frontale (5p)	1.30	
225010-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	1.80	
225012-75		Dachdeckel komplett	Capot des résistances, complet	4.70	
225014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	2.20	
220026-50		Bodenblech	Tôle du châssis	9.50	
220026-60	221226-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	37.20	36.10
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	227.20	227.20
160054-60	221254-60	Radbalken mit Rädern	Bogie non-moteur avec roues	23.00	24.00
220054-75	221254-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	38.30	39.40
152070-50	153270-75	Laufrad klein	Roue porteuse	2.80	3.00
152070-75		Laufrad klein mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.30	
205028-50		Laufrad gross	Grand Roue porteuse	2.60	
205028-75		Laufrad gross mit Achse	Grand Roue porteuse avec essieu	3.20	3.40
152069-55	153269-75	Antriebsrad klein mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage (petit)	3.20	
152069-75		Antriebsrad klein mit Achse	Roue motrice avec essieu (petit)	5.70	
205080-55	206280-75	Antriebsrad gross	Grand roue motrice	3.00	3.50
205080-75		Antriebsrad gross mit Achse	Grand roue motrice avec essieu	5.60	
160075-75	221275-75	Motor komplett ohne Blende	Moteur complet sans côté de bogie	116.90	122.30
225018-90	226218-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
227001-75		Gehäuse komplett, dunkelgrün	Carrosserie complète, vert foncé	233.70	
227003-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	16.50	
227005-50		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	1.80	
227006-50		Jalousie, grün (8St)	Jalousies vertes (8p)	5.40	
227018-90	228218-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
232001-75		Gehäuse komplett, blau	Carrosserie complète, bleue	233.70	
232006-50		Jalousie, blau (8St)	Jalousies bleues (8p)	5.40	
232018-90	233218-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
235001-75		Gehäuse komplett, hellgrün	Carrosserie complète, verte clair	233.70	
235006-50		Jalousie, hellgrün (8St)	Jalousies verte clair (8p)	5.40	
235018-90	236218-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
237001-75		Gehäuse komplett, rot	Carrosserie complète, rouge	240.30	
237018-90	238218-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
		restliche Teile siehe Nr.160 /161	Autres pièces voir No.160 / 161		

# 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	322.20	
240002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	24.00	
180002-50		Isolator gross geschlitzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	2.80	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	4.80	
240006-50		Lüftungsgitter (10St)	Grilles d'aération (10p)	5.60	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Câche lumière en tôle (2p)	3.00	
240007-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Plaque de contact avec isolation	1.50	
240008-90		Dachaufbau (2St)	Superstructure du toit (2p)	13.00	
240010-50		Isolator klein (20St)	Petit isolateur (20p)	8.40	
240011-50		Isolator kurz (20St)	Isolateur court (20p)	8.40	
240012-90		Dachleitungen (1 Satz)	Lignes de toiture (1 Jeu)	2.90	
220013-90		Puffersatz	Jeu de tampons	16.50	
240015-50		Pfeife (10St)	Sifflet (10p)	4.50	
240016-50		Radblende	Côté de bogie	17.70	
240017-90		Pflug mit Nieten	Chasse-corps avec rivets	3.00	
240018-50		Kupplung Front (5St)	Attelage frontal (5p)	5.40	
240020-90		Geländersatz für 2 Gehäuse	Mains courantes pour 2 carrosseries	4.50	
240025-90		Treppensatz	Jeu d'escaliers	6.50	
240028-90		Kupplung Mitte mit 2 Schrauben	L'attelage intermédiaire avec 2 vis	2.60	
240029-50		Faltenbalg	Soufflet	9.00	
240031-90		Drehgestellblech mit Schraube	Tôle de bogie avec vis	1.70	
240032-90		Wappensatz	Jeu d'écussons	8.00	
240034-50		PVC-Folie (5St)	Feuille en PVC (5p)	1.70	
240035-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	11.90	
240037-90	241237-90	Verpackung	Emballage	8.80	8.80
240038-50		Kartonhülle zu Verpackung	Carton pour l'emballage	2.20	
240041-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	1.30	
240042-50		Bodenblech (1St)	Tôle du châssis (1p)	9.50	
240042-60	241242-60	Bodenblech komplett (1St)	Tôle complète du châssis (1p)	35.00	33.90
240042-90	241242-90	Unterteil komplett mit Tankgarnitur	Châssis et entraînement complet	322.20	322.20
240043-60	241243-60	Radbalken mit Rädern und Gewinde	Bogie non-moteur avec roues et filetage	23.00	24.00
240043-75	241243-75	Laufdrehtgestell komplett mit Gewinde	Bogie non-moteur complet avec filetage	36.10	37.20
240045-60	241245-60	Radbalken mit Rädern seitenverkehrt	Bogie non-moteur avec roues, isolation de l'autre côté	23.00	23.50
240045-75	241245-75	Laufdrehtgestell komplett seitenverk.	Bogie non-moteur complet, isolation de l'autre côté	35.00	36.10
240054-75	241254-75	Laufdrehtgestell komplett	Bogie non-moteur complet	33.90	35.10
	241257-50	Masseschleifer seitenverkehrt (10St)	Frotteur à l'envers (10p)		3.00
160075-75	161275-75	Motor komplett ohne Radblende	Moteur complet sans côté de bogie	116.90	122.30
242042-90	243242-90	Unterteil 2-Motorig komplett	Châssis complet 2moteur	420.50	420.50
242037-90	243237-90	Verpackung	Emballage	8.80	8.80

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	299.30	
280002-70		Führerstand ohne Lokführer komplett	Cabine complète sans mécanicien	8.60	
280002-75		Führerstand mit Lokführer komplett	Cabine complète avec mécanicien	11.00	
280003-90		Beleuchtungskörpersatz	Set de Conduit lumineux	12.80	
280006-50		Lichtabdeckung oben	Cache-lumière supérieur	2.60	
280008-50		Funkantenne (2 Stück)	Antenne radio (2p)	1.60	
280009-90		Pantographrahmen (2st.)	Support du pantographe avec crochet	3.70	
280010-75		Pantograph-Unterlage mit Wippenh.	Base de fixation du pantographe	10.30	
280011-50		Oberstromleiter	Liaison électrique supérieur	1.60	
280013-50		Treppengeländer	Mains courantes des escaliers	1.60	
280020-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	26.30	
280023-90		Scheibenwischersatz (2li & 2re)	Jeu d'essuie-glaces (2gau. + 2droits)	5.50	
280055-50		Chassi lackiert	Châssis verni	36.80	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	1.70	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	1.70	
280055-75	281255-75	Unterteil komplett	Châssis complet	299.30	
152032-50		Glühlampe 6V / 50mA (2St) Wechselstrom	Ampoules 6V / 50mA (2p) Alternatif	4.20	
	165045-50	Glühlampe 12V / 60 mA (2St) Gleichstrom	Ampoule 12V / 60 mA (2p) Continu		4.20
165048-50		Glühlampe 16-19V für Digital WS+GL	Ampoule 16-19V pour Digital AC+DC	4.20	
280056-75		Lampenprint mit Lampen WS	Platine d'éclairage AC, avec lampes	5.90	6.30
280056-75D		Lampenprint mit Lampen Digital	Platine d'éclairage, avec lampes Digital	6.30	
	281256-70	Lampenprint GL mit Lampen Schleifeseite	Platine d'éclairage DC, avec lampes: côté frotteur		6.50
	281256-75	Lampenprint GL mit Lampen Motorenseite	Platine d'éclairage DC, avec lampes: côté moteur		6.50
280057-50		Trittbrett (2St)	Marchepied (2pièces)	2.10	
280058-90		Puffersatz	Jeu de tampons	23.10	
280064-90		Kupplungsadapter	Tête d'attelage	5.30	
280065-50		Radblende	Côté de bogie	17.90	
186060-70	187260-70	Radbalken komplett	Bogie non-moteur avec essieux compl.	27.40	27.40
280065-75	281265-75	Laufdreigestell	Bogie non motorisé	45.20	46.20
186062-75	187262-75	Motordreigestell	Bogie moteur	116.90	122.30
523		Pantograph	Pantographe	11.60	
523001-50		Pantographwippe 18mm (2St.)	Frotteur pour pantographe B=18mm (2p)	3.20	
280090-90	281290-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
186069-50	187269-75	Lauftrad	Roue porteuse	2.60	3.20
186069-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	3.20	
186070-55	187270-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec bandage	3.20	3.70
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	5.80	
186032-50		Bodenprint komplett	Circuit imprimé complet (châssis)	11.00	

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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag /	Prix sFr.
184001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	299.30	
184090-90	185290-90	Verpackung	Emballage	11.00	11.00
		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.
			Tôle du châssis	6.60	
300002		Bodenblech	Marchepied frontal	3.40	
300003		Fronttrittbrett	Marchepied médian	5.60	
300004		Trittbrett Mitte	Petit support d'essieu	4.40	
300005		Fahrgestell klein	Grand support d'essieu	4.40	
300006		Fahrgestell gross	Cadres d'essieu (4p)	4.40	
300007		Radblenden (4St)	Resorts de traction (5p)	1.70	
300009		Zugfedern (5St)	Châssis complet	31.70	
300502		Unterteil komplett	Garde fou frontal complet	6.80	
300508		Frontgeländer komplett	Guérite de freins	7.10	
300514	301515-75	Bremserhaus	Axe complet		2.50
		Achse komplett	Jeu de tampons	4.40	
300518		Puffersatz	Garde-fou frontal	1.20	
305503		Geländer Front	Marchepied frontal	2.20	
305004		Trittbrett Front	Marchepied frontal	2.20	
320003		Geländer offen	Garde-fou ouvert	8.80	
320502		Bremserhaus	Guérite de freins	31.70	
320505		Unterteil komplett	Châssis complet	31.70	
325502		Unterteil komplett	Châssis complet	6.60	
330002		Bodenblech	Tôle de châssis	31.70	
330502		Unterteil komplett	Châssis complet	6.60	
340002		Runge	Ranchers	31.70	
340502		Unterteil komplett	Châssis complet	31.70	
350502		Unterteil komplett	Châssis complet	31.70	

## Bulkcontainerwagen Typ:Sgs Nr. 356 / 357

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
356002-75		Bodenplatte	Plancher	4.70	
356004-75		Container	Container complet	21.00	

Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379

Autres pièces voir Nr. 378/379

## Autotransportwagen BLS Nr.370/371

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
370002-50		Seitenstütze	Appui de toit	3.40	
370003-50		Dach	Toit	8.40	
370007-75	371207-75	Drehgestell komplett ohne Kupplung	Bogie complet sans attelage	10.80	10.80
370010-90		Kupplung mit Feder und Benzingring	Attelage avec ressort et circlips	3.60	
370013-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	1.80	
370014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	2.80	
370018-50		Wagenbeschriftung	Autocollants pour châssis	2.80	
370019-75	371219-75	Achsen komplett	Essieux complets	2.30	2.40
370020-50		Klebefolien für Masten	Autocollants pour appuis de toit	2.00	
370022-90	371222-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

## Auffahrwagen BLS Nr.375/376

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
375001-50		Seitenladen links	Ridelle latérale gauche	4.70	
375002-50		Seitenladen rechts	Ridelle latérale droite	4.70	
375003-75		Eisfänger komplett	Pare-glacons complet	10.80	
375004-75		Pufferbalken komplett	Traverse de tampons avec tampons	4.60	
375005-90		Puffersatz	Jeu de tampons	3.40	
375009-75	371219-75	Achsen komplett	Essieux complets	2.10	2.40
375023-90	376223-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

## Rungenwagen Typ: Rs Nr. 378/379

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
377951		Chassi lackiert	Châssis verni	15.80	
378002-50		Bodenplatte	Plancher	4.40	
378003-50		Stirnwand (2St)	Paroi frontale (2p)	3.60	
378004-50		Rungen (10St)	Ranchers (10p)	2.60	
378005-50		Trittstufe (2St)	Marchepieds (2p)	1.50	
498020-50		Bremsrad gelb (2St)	Volants de frein, jaune (2p)	1.70	
378008-50		Puffersatz (2li./2re.)	Jeu de tampons (2dr. + 2g.)	3.60	
378011-50		Kupplungsfederdraht (2St)	Ressorts d'attelage (2pièces)	1.30	
378012-50		Kupplungsschaft (2St)	Tête d'attelage	2.90	
490084-50		Kupplung (2St)	Attelage (2p)	2.80	
378013-90		Eisenplatte für Chassi	Plaque métallique pour châssis	1.60	
378015-50		Drehgestell-Körper	Corps de bogie	3.40	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	12.10	12.10
378016-50		Drehgestellblende grau (2St.)	Côté de Bogie (2p)	4.00	
380072-75	481272-50	Achsen komplett	Essieu complet	2.20	2.50
378099-90	379299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

## Abrollcontainerwagen Nr.380 / 381

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
380001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	15.80	
380002-50		Containerrahmen unten	Cadre inférieur pour le container	2.60	
380003-50		Containerrahmen oben	Cadre supérieur pour le container	1.60	
380004-75		Container komplett	Container complet	14.70	
380005-50		Containerrollen (2St)	Rouleaux du container	1.10	
380006-50		Containerbügel (5St)	Crochet du container	1.10	
380007-50		Bodenplatte	Plancher	4.70	
380099-50	381299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379

Autres pièces voir Nr 378/379

## Kesselwagen Typ:Uahs Nr. 382 / 383

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
382001-50		Chassi lackiert und bedruckt	Châssis verni et imprimé	13.00	
382001-75	383201-75	Chassi komplett	Châssis complet	27.50	
382003-50		Kupplungsschaft (2Stück)	Têtes d'attelage (2pièces)	3.20	
382004-50		Kupplungsfeder (5Stück)	Ressorts d'attelage (5 pièces)	2.20	
382005-90		Chassigarnitur	Garniture du châssis	7.60	
382010-75		Plattform komplett	Plate-forme complète	8.50	
382020-75		Tank komplett	Citerne complète	28.50	
382022-90		Tankgarnitur	Aménagement de la citerne	7.50	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	12.10	12.10
382025-50		Tafel (2Stück)	Panneaux (2pièces)	4.50	
480084-75		Kupplungshaken 2St.	Crochet d'attelage (2pièces)	2.80	
382099-90	383299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
384001-50		Chassi lackiert und bedruckt	Châssis verni et imprimé	26.50	
384001-75		Unterteil komplett	Châssis complet	50.70	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	12.10	12.10
384002-30		Gehäuse unlackiert	Carrosserie non vernie	8.00	
384003-10		Dach unlackiert	Toit non verni	3.20	
384004-90		Seitenwände unlackiert	Parois latérales non vernies	2.00	
384099-90	385299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10
				102.50	

## Holzwagen Typ:S 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	26.30	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	12.10	12.10
386004-30		Rungen roh (10St)	Ranchers (10p)	5.30	
386099-90	387299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379

Autres pièces voir Nr. 378/379

## We.- Br.-Containerwagen Nr.392 / 393 Nr.394 / 395

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
392003-75		Container komplett Bertschi	Container complet Bertschi	10.50	
392003-75		Container komplett Planzer	Container complet Planzer	15.00	
392003-75		Container komplett Frey	Container complet Frey	15.00	
392003-75		Container komplett Hangartner	Container complet Hangartner	15.00	
392004-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
392015-75	393215-75	Drehgestell komplett blau	Bogie bleu complet	12.10	12.10
392016-50		Drehgestellblende blau (2St.)	Cadres de bogie (bleu) (2pièces)	4.00	
392099-90	393299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10
394004-75		Container komplett Möbel Pfister	Container complet Möbel Pfister	10.50	
394099-90	395299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
396001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	15.80	
396002-50		Bodenplatte	Plancher	4.70	
396004-75		Container komplett	Container complet	15.80	
396099-90	397299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10
398004-75		Container komplett	Container complet	17.90	
398099-90	399299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

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

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
400002-50		Faltenbalg	Soufflet	1.40	
400003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	2.20	
400006-50		Bodenblech	Tôle du châssis	3.40	
400006-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	9.50	
400006-75	401206-75	Unterteil komplett	Châssis complet	32.90	32.90
400007-50		Stützwand	Paroi de support	2.50	
400008-90		Sitzgarnitur, 2teilig	Aménagement intérieur, 2parties	3.50	
400010-50		Batteriekasten	Caisse de batteries	1.40	
400011-50		Gehäuseklammer (5St)	Crochet de carrosserie (5p)	1.80	
400012-50		Puffersatz	Jeu de tampons	2.40	
400013-50		Zwischenwand	Paroi de séparation	1.30	
400018-60		Fahrgestell mit Bolzen und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec boulon et attelage sans essieux	4.50	
400018-75	401218-75	Fahrgestell komplett	Châssis complet	13.00	12.90
400021-50		Federblatt Masse (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	1.30	
400022-50		Kupplung	Attelage	1.40	
400024-50		Zugfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	1.80	
400025-90		Radblenden mit Benzingring (2St)	Côté de bogie avec rondelle Benzing (2p)	4.00	
400026-75	401202-75	Achsen komplett	Esieux complets	2.20	2.40
400030-90		Verpackung	Emballage	1.80	

## 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	26.30	
405002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	6.00	
405003-50		Dachlüfter (8St)	Aérateur (8p)	2.40	
405004-90		Dachleitung mit Isolatoren	Ligne de toiture avec isolateur	1.30	
	525	Pantograph	Pantographe	8.80	
405006-50		Bodenblech	Tôle du châssis	3.00	
405006-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	6.00	
405006-75	406206-75	Unterteil komplett	Châssis complet	32.90	32.90
405007-50		Stützwand	Paroi de support	2.40	
405008-50		Batteriekasten	Caisse de batteries	1.80	
405010-60		Fahrgestell mit Bolzen und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec boulon et attelage, sans essieux	4.50	
405010-75	406210-75	Fahrgestell komplett	Bogie complet	11.90	12.30
405013-50		Verpackung	Emballage	2.40	
407001-75		Gehäuse BT	Carrosserie BT complète	29.50	
467001-75		Gehäuse BLS Komplett	Carrosserie BLS complète	29.50	
		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	26.30	
410002-50		Dach lackiert	Toit verni	2.40	
410003-90		Türensatz lackiert	Jeu de portes, vernies	6.00	
410007-50		Bodenblech	Tôle du châssis	4.70	
410007-75	411207-75	Unterteil komplett	Châssis complet	29.50	29.50
410008-50		Schiebetürstange (2St)	Barre de la porte coulissante (2p)	1.80	
410009-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	5.40	
465001-75		Gehäuse BLS komplett	Carrosserie BLS complète	26.30	
		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	3.60	
415004-50		Zwischenwand	Paroi de séparation	1.30	
415010-75	416210-75	Unterteil komplett	Châssis complet	32.90	32.90

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	2.40	
420005-50		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	2.40	
420006-50		Abdeckblech	Câche-lumière en tôle	1.80	
150002-50		Puffersatz	Jeu de Tampons (4p)	1.80	
420007-50		Bodenblech	Tôle du châssis	3.60	
420007-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	17.70	
420007-75	421207-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	42.60	42.60
	421202-75	Achse komplett	Essieu complet		2.40
420008-50		Stützwand	Paroi d'appui	2.50	
420009-90		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	3.60	
420010-75		Lampenhalter	Support d'ampoule	5.60	
420012-50		Lichtkappe	Cache pour feu arrière de tête	1.30	
420013-75		Schieberblech mit Kunststoffschieber	Tôle avec commutateur en plastique	2.40	
420014-50		Scheibe rot (2St)	Disque rouge (2St)	1.30	
420017-90		Fahrgestell mit Pflug und Kupplung ohne Achsen	Châssis avec chasse-corps et attelage, sans essieux	6.90	
420017-75	421217-75	Frontfahrgestell komplett	Bogie avant complet	15.30	15.90
420018-50		Federbiatt Masse (5St)	Lamelle de contact pour la masse	1.30	

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	19.70	
480002-50		Dach lackiert	Toit vernie	5.60	
480003-50		Gummiwulst (2St)	Boudin de Caoutchouc	3.40	
480004-50		Fenstereinsatz 2Kl.	Jeu de Vitres	5.60	
480006-50		Dynamo (2St)	Dynamo	1.70	
480008-50		Stirntüre (2St)	Portes frontales	5.40	
480009-50		Presslufttank	Reservoir d'air comprimé	1.70	
480010-50		Sitzgarnitur 2Kl. rot	Aménag. int. 2Cl. rouge	2.80	
480011-50		Sitzgarnitur 2Kl. grün	Aménag. Int. 2Cl. vert	2.80	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux	3.40	
480030-50		Seitentüre (4St)	Portes latérales	3.90	
480031-50		Einstiegstritt (4St)	Marchepied	2.80	
480050-50		Gussboden lackiert	Plancher en fonte vernie	8.30	
480050-75	481250-75	Unterteil kompl. 2Kl.	Chassis complet	32.90	32.90
480052-50		Puffer (4St)	Tampons	2.80	
480070-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	3.40	
480070-70	481270-70	Drehgestell komplett 2Kl.	Bogie compl. 2Cl.	12.10	12.10
480070-75	481270-75	Drehgestell kompl. mit Dynamo	Bogie complet avec Dynamo	12.60	12.60
480071-50		Radblende (2St)	Cadre de Bogie (2p)	2.80	
480072-75	481272-75	PW-Achse neue Gen. ws	Essieux complets nou. Gen.	2.30	2.50
480080-50		Kupplungsadapter o.Kin. 2St.	Supports d'Attelage sans K.	2.20	
480081-75		Kupplungsadapter m.Kin. 2St.	Supports d'Attelage avec K.	3.40	
480084-50		Kupplungshaken 2St.	Crochet d'Attelage	2.80	
480099-90	481299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10
484099-90	485299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

## 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.	19.70	
482004-50		Fenstereinsatz 1Kl.	Jeu de Vitres 1Cl.	5.60	
482005-50		Sitzgarnitur grau 1Kl.	Aménagement Int. gris 1Cl.	4.40	
482050-75	483250-75	Unterteil kompl. 1Kl.	Chassis complet 1Cl.	32.90	32.90
482051-50		Batteriekasten	Caisse des Batteries	1.70	
482070-75	483270-75	Drehgestell kompl. 1Kl.	Bogie complet	12.10	12.10
482071-50		Radblende ( 2 St. )	Cadre de Bogie (2p)	2.80	
482099-90	483299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10
486099-90	487299-90	Verpackung	Emballage	7.10	7.10

# Speisewagen McDonald`s Nr.498/499

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
498001-50		Gehäuse lackiert	Carrosserie vernie	27.40	
498002-75		Dach garniert	Toit complet	16.50	
498003-75	499203-75	Unterteil	Châssis	35.00	35.00
498004-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	3.40	
498004-75	499204-75	Drehgestell komplett	Bogie complet	13.80	13.80
498005-50		Radbienden (2St)	Cadre de Bogie	3.40	
480072-75	481272-75	Achse komplett	Essieux complets	2.20	2.50
498006-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	8.80	
498008-50		Transformerkasten lackiert	Caisse vernie du transfo.	2.60	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p)	3.40	
498009-50		Laufsteg (2St)	Passerelle	2.20	
498010-75		Inneneinrichtung	Aménagement interieur	13.10	
498011-50		Stirntüre (2St)	Portes frontales	2.20	
498013-50		Kupplungsadapter o.Kin. (2St)	Supports d'Attelage sans K	2.20	
498014-75		Kupplungsadapter m.Kin. (2St)	Supports d'Attelage avec K	3.40	
498017-90		Puffersatz (2links/2rechts)	Jeu de Tampons (2dr/2gau)	3.40	
498019-50		Handlauf (2St)	Main courante	1.20	
498020-50		Bremsrad (2St)	Volant de Frein	1.70	
498099-90	499299-90	Verpackung	Emballage	7.10	

# Ae 4/7 "N" Nr.800

Art.WS	Art.GL	Artikel	Article	Betrag/	Prix sFr.
	800001-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète		158.40
	530	Pantograph mit Rahmen	Pantographe avec support et vis		8.80
	800005-90	Schraubenset	Jeu de vis		4.90
	800006-50	Isolatoren (50St)	Isolateurs (50p)		18.80
	800007-50	Pfeifen (2St)	Sifflet (2p)		1.20
	800008-90	Dachleitungen	Lignes de toiture		3.40
	800011-90	Fenstersatz	Jeu de vitres		4.90
	800013-50	Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux ( 2p)		4.40
	800014-50	Dachdeckel	Capot des résistances (toit)		1.70
	800017-50	Isolierplatte	Plaque isolante		2.80
	800020-75	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet		202.10
	800021-90	Zahnradsatz (7St)	Jeu de roues dentées (7p)		15.30
	800025-75	Motor mit Schnecke und Schwungrad	Moteur avec pignon et volant d'inertie		27.40
	800027-90	Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)		3.90
	800030-50	Radachsen (10St)	Essieux (10p)		4.40
	800032-75	Getriebe	Entraînement		44.80
	800034-50	Glühbirnen 19Volt (2St)	Ampoules 19 Volt (2p)		4.40
	800039-70	Antriebsrad ohne Haftreifen	Roue motrice sans bandage		2.20
	800039-75	Antriebsrad mit Achse ohne Haftre.	Roue motrice avecessieu, sans bandage		4.30
	800040-75	Antriebsrad mit Bund-	Roue motrice avec rebord intérieur		2.20
	800041-50	Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)		4.40
	800042-75	Laufachse gross mit Rädern	Grande roue porteuse avec essieu		4.90
	800045-75	Laufachse klein mit Rädern	Petite roue porteuse avec essieu		3.90
	800050-90	Abdeckplatte mit Schraube	Plaque de protection avec vis		12.60
	800057-75	Printplatte komplett	circuit imprimé complet		9.30
	800068-75	Bodengruppe mit Antriebsseite	Flanc de châssis, côté carter		8.80
	800069-75	Bodengruppe mit Apparateseite	Flanc de châssis, côté appareils		8.30
	800070-50	Handläufe (2St)	Mains courantes (2p)		6.30
	800075-75	Bissel komplett	Essieu Bissel complet		13.80
	800080-90	Kupplungen und Federn (2St)	Attelage et ressorts (2p)		3.40
	800085-75	Laufdrehgestell komplett	Bogie porteur complet		19.70
	800092-75	Umschalter	Commutateur		3.40
	800095-90	Verpackung	Emballage		6.60



## Kleinteile / Accessoires

### Zylinderkopfschrauben / Vis à tête cylindrique

050105-50	M1,4 x8mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050110-50	M1,7x4mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050111-50	M1,8x8mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050120-50	M2x3mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050121-50	M2x4mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050122-50	M2x5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050123-50	M2x6mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050124-50	M2x8mm	10 Stück/10 pièces	2.10
050130-50	M2,3x3mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050131-50	M2,3x4mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050132-50	M2,3x6mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050142-50	M2,5x6mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050143-50	M2,5x8mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050144-50	M2,5x10mm	10 Stück/10 pièces	2.60
050152-50	M2,6x6mm	10 Stück/10 pièces	3.10
050153-50	M2,6x8mm	10 Stück/10 pièces	3.10
050154-50	M2,6x10mm	10 Stück/10 pièces	3.10
050163-50	M3x8mm	10 Stück/10 pièces	3.10

### Nieten / Rivets

057112-50	1,5x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057114-50	1,5x3,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057121-50	1,8x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057124-50	1,8x4,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057131-50	2,0x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057132-50	2,0x3,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057134-50	2,0x3,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10

### Senkkopfschrauben / Vis à tête fraisée

051121-50	M2x4mm	10 Stück/10 pièces	2.10
051122-50	M2x5mm	10 Stück/10 pièces	2.10

### Muttern / -50crous

056110-50	M1,7mm	10 Stück/10 pièces	2.10
056120-50	M2mm	10 Stück/10 pièces	2.10
056130-50	M2,3mm	10 Stück/10 pièces	2.10
056150-50	M2,6mm	10 Stück/10 pièces	2.10
056160-50	M3mm	10 Stück/10 pièces	2.10

### Benzingringe / Rondelles Ben:

060105-50	1,9mm	10 Stück/10 pièces	2.10
060111-50	3mm	10 Stück/10 pièces	2.10
060113-50	3,2mm	10 Stück/10 pièces	2.10

### Nieten / Rivets

057137-50	2,0x5,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057139-50	2,0x6,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057141-50	2,2x3,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057145-50	2,2x5,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057146-50	2,2x6,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057150-50	3,0x2,5mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057158-50	3,0x9,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10
057159-50	3,0x15,0mm	10 Stück/10 pièces	2.10

## Zubehör / Accessoires

Artikel Nr.	Artikel	Article	Betrag/PrixFr.
503	HAG Electronic 3	HAG Electronic 3	51.30
503020-50	Distanzbüchse (5St)	Douille distance (5p)	1.70
504	HAG Electronic 4	HAG Electronic 4	56.80
503014-50	Widerstand 1Kg für Lauerbahnhof	Résistance 1Kg.	1.10
504/2	HAG-Electronic	HAG-Electronic	60.00
505	HAG Fiat 242	Fiat 242 HAG	6.60
506	LKW mit Abrollcontainer	Camion avec container amovible	33.60
508	Wagenschlusslicht	Feu arrière pour les wagons	26.30
508004-50	Leuchtdiode für Schlusslicht	Diode lumineuse pour feu arrière	2.50
508005-50	Kunststofflaterne für Schlusslicht	Lanterne en matière plastique	2.40
508014-50	Batterie für Schlusslicht	Pile de rechange	2.80
509	Gehäusereiniger	Produit de nettoyage pour la carrosserie	4.40
509109-50	Plasticsack für Lok (5St)	Sachet en plastic por loco (5p)	1.40
510	Autofix	Autofix HAG	1.60
511	Zurüstsatz Re 4/4	Jeu d'équipement Re 4/4	16.50
511001-50	Pflug ohne Schlitz (2St)	Chasse-corps sans entaille (2p)	4.20
511004-90	Modellkupplungs-Paar	Paire d'attelages à choquelles	7.70
512	Zurüstsatz Re 6/6	Jeu d'équipement Re 6/6	16.50
513	Zurüstsatz Triebwagen (neu)	Jeu d'équipement BDe 4/4 Automotrice	16.50
514	Zurüstsatz Re 4/4 BT/SZU/VHB	Jeu d'équipement Re 4/4 BT/SZU/VHB	16.50
515	HAG Spezial-Oel	Huile spéciale HAG	8.30
516	Innenbeleuchtung Personenwagen	Eclairage intérieur pour voitures-voyageurs	11.00
516003-50	Halterung für PW-Beleuchtung (2St)	Support pour éclairage intérieur (2p)	1.60
516004-75	Sofitenhalter komplett	Support d'ampoule complet	2.00
516006-50	Sofite	Ampoule	2.40
516008-90	Stecker und Muffe	Fiches mâle et femelle	2.20
517	Innenbeleuchtung Speisewagen	Eclairage intérieur pour wagon-restaurant	14.30
518	PW-Schleifer Wechselstrom	Frotteur alternatif pour voitures-voyageurs	3.00
519	PW-Schleifer Gleichstrom	Frotteur continu pour voitures-voyageurs	2.80
522	Scherenpantograph (122) 18mm	Pantographe à losange (122) 18mm	12.60
523	Einholmpantograph (280) 12mm	Pantographe unjambiste (280) B=12mm	11.60
523001-50	Pantographwippe (280) 18mm	Archet pour panto. B=18mm (2pièces)	3.20
524	Scherenpantograph (122) 12mm	Pantographe à losange (122) 12mm	9.50
525	Scherenpantograph (160) 18mm	Pantographe à losange (160) 18mm	8.80
525001-50	Feder für Pantograph (5St)	Ressort pour pantographe	2.80
525002-50	Federabdeckung für Pantograph	Tôle de couverture	1.20
526	Einholmpantograph (200) 18mm	Pantographe unjambiste (200) 18mm	8.80
527010-50	Pantographwippe (527) 18mm	Frotteur pour pantographe (2p)	2.20
528	Einholmpantograph (205) 18mm	Pantographe unjambiste (205) B=18mm	8.80
528002-50	Pantographwippe (528) 18mm	Frotteur pour pantographe (2p)	2.20
529	Einholmpantograph (205) 12mm	Pantographe unjambiste (205) B=12mm	8.80
530	Scheren-Stromabnehmer "N"	Pantographe à losange pour écartement N	8.80
535	Zurüstsatz Ae 6/6 neue Generation	Jeu d'équipement Ae 6/6	16.50
536	Zurüstsatz Lok 2000	Jeu d'équipement Loc 2000	16.50
538	Schleiferset Wechselstrom	Set frotteur courant alternatif	7.10
539	Schleiferset Gleichstrom	Set de frotteurs courant continu	6.60
540	Wechselstromschleifer	Frotteur central	4.30
541	Gleichstromschleifer	Frotteur de masse	3.60
542	Innenbeleuchtung EW1	Eclairage intérieur EW1	25.20
542D	Innenbeleuchtung für Digital	Eclairage intérieur pour Digital	25.20
543	Kabelverbindungs-Set	Set de cables de liaison	2.80
544	Innenbel. mit Schleifer Mc.Donald's WS	Eclairage int. et frotteurs McDonald's AC	31.70
544D	Innenbel.McDonald's für Digital WS	Eclairage int. McDonald's pour Dig. AC	31.70
545	Innenbel. mit Schleifer McDonald's GL	Eclairage int. et frotteurs McDonald's DC	31.70
545D	Innenbel. McDonald's für Digital GL	Eclairage int. McDonald's pour Dig.DC	31.70
546	Schleifer für McDonald's GL	frotteur pour McDonald's DC	3.60
547	McDonald's Personal Set klein	Petit set de personnages McDonald	26.30
548	McDonald's Personal Set gross	Grand set de personnages McDonald	53.60
549	Holzladung	Chargement de bois	10.00
555	Vitrine 5.8 x 31.4 x 7.8 cm	Vitrine 5.8 x 31.4 x 7.8 mm (1 voie)	71.40
556	Doppelvitrine 10.8 x 31.4 x 7.8 cm	Vitrine double 10.8 x 31.4 x 7.8 mm (2 voies)	89.30
560	Video 150 Jahre Schweizer Bahnen	Film vidéo:150 ans des chemins de fer suisses	41.00
561	Video "Nächster Halt Olten"	Vidéo: Prochain arrêt "Olten" (en allemand)	41.00
593	Video 50 Jahre HAG	Film vidéo: 50 ans de la maison HAG	47.30
594	Werkzeug-Set	Outilage	27.40
596	Pinzette	Pincette	27.40
080005-50	Ajax Kleber für Güterwagen Hbis	Autocollants Ajax (pourwagons Hbis)	5.30
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	2.50

**HAG Modelleisenbahnen AG**



---

**CH-9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071 / 868 90 77, Fax 071 / 868 90 87**

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