

Ersatzteil-Preisliste

**Prix courant
des pièces de rechange**

Ausgabe
Edition **2008**

HAG Modelleisenbahnen AG

CH-9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071 8689077, Fax 071 868 9087

www.hag.ch, E-Mail: shop@hag.ch

Roter Pfeil Nr. 100 / 101

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
100 002		Puffer klein 4St.	Petits tampon 4p	8.00	
100 003		Linsen für Beleuchtung 4St	Lentilles pour l'éclairage 4p	10.00	
	101 205	Isolierbüchsen 10St	Gaines d'isolation 10p		8.00
100 707		Anker mit Scheibenkollektor	Rotor avec collecteur à lamelles	30.00	
100 008		Dachleitung 10St	Ligne de toiture 10p	5.00	
100 017		Schutzdeckel		5.00	
100 719		Feldmagnet	Stator	22.00	
100 026		Oberstromabnehmer mit Niete	Plaquette de contact avec rivet	12.00	
100 531		Beleuchtungssatz	Garniture d'éclairage	10.00	
100 540	101 540	Laufgrad mit Achse	Roue portuese avec essieu	10.00	11.00
100 042		Schraube für Fahrgestell 5St	Vis pour châssis 5p	5.00	
100 043		Deckplatte mit Schrauben	Plaquette noire avec vis	6.00	
100 045		Ansatzschraube	Butée à vis	3.00	
100 546	101 546	Schleifer	Frotteur	10.00	8.00
100 551		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	10.00	
100 651		Antriebsr. Mit Achse und Haftreifen	Roue motoric avec essieu et bandage	11.00	
100 554		Längsachse mit Zahnräder	Axe longitudinal avec dentées	20.00	
100 058		Kupplungsachse (Fahrgestell)	Axe d'entraînement (châssis)	12.00	
100 062		Souport komplett	Support complet	25.00	
100 566		Zahnrad 43z mit Nabe	Roue dentée à 43 dents avec moyeu	15.00	
100 666		Zahnrad für Souport alt	Roue dentée pou support ancien	12.00	
100 076		Schilderhalter	Porte-balai	5.00	
1000 081		Kardanwelle	Arbre à cardan	8.00	
100 082		Halter für Fernsteuerung	Support de la commande à distance	3.00	

Nicht aufgeführte Teile: nicht mehr lieferbar

Les pièces non mentionnées sont épuisées

Ae 6/6 alte Generation Nr. 120 / 121

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
--------	--------	-------------	---------	--------	------

Keine Teile mehr vorhanden

Ae6/6 Gruppe 11

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
122002-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	10.50	
122006-50		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	5.30	
122007-50		Dachaufbau (2St.)	Superstructures du toit (2p.)	8.40	
122008-50		Plattform (2St.)	Plateforme (2p.)	8.40	
122010-50		Isolator (5St.)	Isolateur avec trou (5p.)	7.40	
160010-75		Hauptschalter	Isolateur principal	7.40	
122011-50		Isolator klein (10St)	Petit isolateur (10p.)	10.50	
122013-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	42.00	
122017-90		Scheibenwischersatz (2li, 2re)	Jeu d'essuie-glace (2àg.,2àdr.)	8.40	
122022-50		Funkantenne (5St.)	Antenne radio (5p.)	5.30	
122025-50		Inneneinrichtung	Intérieur	8.40	
122026-70		Führerstand ohne Lokführer	Cabine complète sans Mécenicien	12.60	
122027-50		Beleuchtungskörper (2St.)	Conduit lumineux (2p.)	10.50	
122028-90		LED-Beleuchtung 3+1 (2St)	Lumineux LED (2p)	42.00	
122029-50		Schaltrad (2St.)	Volant de Commutation	4.20	
122030-50		Dachprint	Circuit imprimé	10.50	
122054-50		Schienenräumer mit Schlitz (2St.)	Chasse-corps (2p.)	12.60	
165048-50		Glühlampe 16V Digital	Ampoule 16V Digital	5.30	
	165045-50	Glühlampe 12V Analog	Ampoule 12V analog		5.30
122053-50		Blechkaken (5St.)	Attelage (5p.)	5.30	
122055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	31.50	
122055-90	123255-90	Unterteil kompl.	Châssis et entraînement complet	367.00	350.00
122060-75	123260-75	Motordrehgestell ohne Radblende	Moteur complet sans côté de bogie	152.30	152.30
122061-75		Motordeckplatte	Côté de moteur complet	36.80	
160062-90	123262-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.00
122062-75		Antriebsrad mit Achse mitte	Roue motrice médianc avec axe	12.60	
122067-50		Masseschleifer (10St.)	Lamelle de contact pour la masse (10p.)	5.30	
122068-90	123268-90	Motorschleifer mit Schraube	Frotteur, côté moteur, avec vis	6.00	7.00
122073-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	2630	
122074-50		Distanzschraube	Vis de réglage	3.20	
122075-60	123275-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	47.30	47.30
122075-75	123275-75	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	68.30	68.30
122080-75		Radblende komplett	Côte de bogie complet	26.30	
122081-50		Blattfeder (2St.)	Ressorts à lammelles (2p.)	6.30	
122082-50		Schmieröltank (2St.)	Réservoirs d'huile de graissage (2p.)	4.20	
122092-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
205020-75		Puffersatz (4St.)	Jeu de tampons (4p)	26.30	
205028-50	206228-75	Laufрад	Roue porteuse	5.30	
205028-75		Laufрад mit Achse	Roue porteuse avec essieu	7.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motrice médianc avec axe	7.40	
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	15.80	
160093-50		Haftreifen	Bandages	5.30	
160148-75		Anker	Rotor	31.50	
160119-75		Feldmagnet	Stator	26.30	
	161216-90	Permanentmagnet	Aimant permanent	26.30	
122090-90	123290-90	Verpackung	Emballage	20.00	
124090-90	125290-90	Verpackung	Emballage	20.00	
126021-75		Schweizerkreuz mit Rahmen	Ecusson suisse avec cadre (2p)	10.50	
126090-90	127290-90	Verpackung	Emballage	20.00	
128090-90	129290-90	Verpackung	Emballage	20.00	
501025-75		Schnittstelle	Prise décodeur 21 pôles	22.00	
501-40		Lokpilot 21 pin plug	Décodeur Lokpilot 21 broches	57.00	
524		Scherenpantograf 12mm	Pantographe à losangens 12mm	13.00	
522b		Scherenpantograf 18mm	Pantographe à losangens 18mm	15.00	
535		Zurüstsatz	Super détaillage	17.00	

Traktor Nr. 131 nur solange Vorrat!**Jusqu'à épuisement du stock!**

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
	131002-50	Isolator klein ohne Schlitz (10St)	Petit isolateur, sans entaille (10p)		6.00
	131003-50	Fenster	Vitres		5.00
	131004-50	Oberstromleiter	Plaque de contact		4.00
	131008-90	Geländersatz	Garde-fou de la plateforme		4.00
	131010-50	Glühlampe (2St)	Ampoule (2p)		7.00
	131014-50	Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)		4.00
	131014-90	Schutzblech mit Geländer	Garde-fou avec mains courantes		7.00
	131021-90	Permanentmagnet	Aimant permanent		16.00
	131023-75	Anker	Rotor		28.00
	131024-50	Schnecke	Vis sans fin		5.00
	131032-90	Kohle und Kupferbürste	Charbon et balai avec ressort		5.00
	131035-50	Bürstendeckel (2St)	Cache-balai (2p)		3.00
	131044-50	Schneckenrad	Pignon		4.00
	131045-75	Rad mit Achse	Roue avec eassieu		4.00
	131046-75	Laifrad isoliert	Roue porteuse isolée		4.00
	131053-50	Kuppelstange (2St)	Bielle (2p)		8.00
	131054-50	Sechskantschrauben (4St)	Vis à six pans (4p)		4.00
	131055-75	Seitenschleifer	Lame de contact		7.00

Nicht aufgeführte Teile: nicht mehr lieferbar

Les pièces non mentionnées sont épuisées

Ae 4/7 Nr. 140 /141 nur solange Vorrat!**Jusqu'à épuisement du stock!**

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
140 002		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons 4p	8.40	
140 603		Fahrschemel einachsrig mit Räder	Bissel avec roues	15.80	
140 703	141 703	Fahrschemel einachsrig komplett	Bissel complet	20.00	21.00
140 004		Beleuchtungskörper mit Abdeckblech	Conduit lumineux avec cache en tôle	8.50	
140 704	141 704	Fahrschemel zweiachsrig komplett	Bogie porteur complet	27.50	29.50
140 505	141 505	Antriebsrad mit Achse	Roue motorice avec essieu	9.50	10.50
	141 206	Isolierbüchse klein (10St)	Petit gaine d'isolation 10p		5.30
140 007		Dachleitung 1+2	Ligne de toiture 1+2	5.30	
	141 509	Laufrad gross mit Achse	Grande roue porteuse avec essieu		7.40
140 010		Geländer	Mains courants	5.30	
140 510	141 510	Laufrad klein mit Achse	Petit roue porteuse avec essieu	5.30	6.30
140 511	14 15 11	Chassi bewgl. Teil mit Rad	Partie mobile du châssis avec 4 essieu porteur	23.10	24.20
140 512	141 512	Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec attelage	6.30	6.30
140 013		Radchild mit Schrauben	Côte de roue avec vis	15.80	
160 062-90	141 518	Schleifer	Frotteur	5.30	4.20
140 519		Fahrschemel mit Chassi bewgl. Teil	Partie mobile du châssis, complet	37.80	
140 022		Dachteckel	Capot du toit	6.30	
140 535		Zahnrad 32z mit Nabe	Roue dentée à 32 dents avec moyeu	8.40	
140 536		Zahnrad 32z ohne Nabe	Roue dentée à 32 dents sans moyeu	8.40	
140 043		Speichenrad gross mit Zahnrad	Grande roue à rayons avec roue dentée	12.60	
140 046		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc 10p	7.40	
140 051		Laufrad gross	Grande roue porteuse avec essieu	7.40	
140 053		Schraube für Chassi bewgl. Teil	Vis pour partie mobile du châssis	3.20	
140 056	141 207	Laufrad klein	Petit roue porteuse	5.30	5.30
140 065		Kupplung	Attelage	4.20	
140 070		Schraube für 1er Bissel	Vis pour bissel	3.20	
140 071		Schraube für 2er Bissel	Vis pour bogie porteur	3.20	
140 072		Pflug	Chasse-corps	5.30	
140 079		Stützwinkel	Equerre d'appui 2p	3.20	
140 589		Umschalter o-U.-Leizung	Commutateur rail-canténaire	15.80	
140 098		Schraube für O-U-Schalter	Vis pour commutateur	3.20	
160 107-75		Anker Typ 64	Rotor (typ 64)	30.00	
160 119-75	161 216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	25.00	
160 101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai (typ 64)	5.00	

Nicht aufgeführte Teile nicht mehr lieferbar

Les pièces non mentionnées sont épuisées

Ae 4/7 neue Generation Gruppe 13

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
138001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	399.00	
527		Scherenstromabnehmer 12mm	Pantographe à losange 12mm	15.80	
522b		Scherenstromabnehmer 18mm	Pantographe à losange 18mm	15.80	
138006-90		Beleuchtungskörper oben (2St)	Conduit Lumineux supérieur (2p)	3.20	
138007-50		Beleuchtungskörper links (2St)	Conduit Lumineux gauche (2p)	8.40	
138008-50		Beleuchtungskörper rechts (2St)	Conduit Lumineux droit (2p)	8.40	
138009-50		Dachprint	Conduit Lumineux gauche (2p)	5.30	
138010-50		Scheibenwischersatz (4St)	Conduit Lumineux droit (2p)	6.30	
138012-90		Lampensatz kompl.	Lampes inférieures complet (3p)	5.30	
138014-50		Lampensatz Mikado	Lampes inférieures Mikado (3p)	5.30	
138015-50		Frontfenster (2St)	Vitres frontales (2p)	5.30	
138016-50		Seitenfenster	Vitres latérales	2.70	
138018-75		Führerstand ohne Führer	Cabine de conduite complète	8.40	
138021-90		Tachoantrieb	Tacho set	6.30	
138024-75		Dachaufbau	Superstructure du toit	12.60	
138026-90		Treppensatz	Jeu d'escalier	6.30	
138028-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	6.30	
138037-50		Isolator gross mit Loch (2St)	Isolateurs avec trou (2p)	2.10	
138039-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	8.40	
138046-50		Gehäuseschraube (6St)	Vis pour Carrosserie (6p)	3.20	
138050-50	139250-90	Chassi lackiert	Châssi verni	115.50	
138050-90		Unterteil	Chassi complet	367.50	
138052-75		Zwischenplatte mit Litze 65mm	Plaquette intermédiaire du frotteur	3.20	
138053-90		Puffersatz	Jeu de tampons	24.20	
138055-50		Presslufttank	Garniture d'air comprimé	2.10	
138056-50		Werkzeugkiste	Boîte à outils	2.10	
138058-50		Lampenprint ohne Lampe	Soupport de lampes sans lampes	5.30	
138059-75		Umschaltprint	Comutateur rail-caténaire	8.40	
138060-75	139260-75	2er Bissel kompl.	Bissel double complet	36.80	36.80
138061-75	139261-75	1er Bissel kompl.	Bissel simple complet	22.10	25.20
138062-50	139262-75	Lauftrad klein	Petit roue à rayon	5.30	6.30
138062-75		Lauftrad klein mit Achse	Petit roue à rayon avec essieu	6.30	
138063-90		Kupplungsadapter mit Schraube (2St)	Tête d'attelage avec vis (2p)	6.30	
138068-90	139268-90	Laufdrehgestell kompl.	Bogie porteur complet	63.00	65.10
138069-50		Masse-Schleifer (5S)	Frotteur de masse (5p)	4.20	
138070-50	139270-75	Lauftrad gross	Grand roue porteuse	5.30	6.30
138070-75		Lauftrad gross mit Achse	Grand roue porteuse avec essieu	6.30	
138071-55	139271-75	Antriebsrad	Roue motoric	6.30	7.40
138071-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	12.60	
138072-50		Haftreifen	Bandage (10p)	6.30	
138073-50		Bremsbacken Laufdrehgeste.		6.30	
138075-90	139263-90	Schleifer kompl. Mit Schraube	Frotteur complet avec vis	5.30	4.20
138080-75	139280-75	Motor Drehgestell	Bogi-moteur complet	157.50	157.50
138081-75		Motordeckplatte kompl.	Couvercle du moteur complet	36.80	
138082-75		Lagerschild kompl.	Porte charbons	18.90	
138089-50		Masseschleifer (2er Bissel)	Frotteur de masse, bissel double	3.20	
138095-50		Bremsbacken Motor		6.30	
138096-50		Motorbefestigungsschraube (2St)		3.20	
	139218-90	Permanentmagnet	Aimant permanent		27.00
	139263-50	Seitenschleifer (Motor)	Froteur latéral (moteur)		3.00
	139267-90	Seitenschleifer mit Schraube (2er Bissel)	Froteur latéral avec vis (bissel double)		4.00
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	4.20	
160145-90		Kohlenbürsten mit Federn	Paire de blais en charbon avec ressort héli	5.30	
160148-90		Anker mit federscheibe	Rotor avec rondella à ressort	31.50	
138090-90	139290-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
138099-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
534		Zurüstsatz	Superdétaillage	17.80	

Triebwagen Nr. 150/151, 190/191, 250/251, 252/253, 260/261 nur solange Vorrat

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
150002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	6.00	
150013-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	13.00	
150018-91		Beleuchtungssatz (neu)	Garniture d'éclairage (nouveau)	9.00	
150022-75		Souport komplett	Suopport complet	32.00	
150047-50		Oberstromabnehmer	Plaquette de contact	4.00	
150047-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	11.00	
150055-75		Zahnrad 45z mit Achse	Roue dentée à 45 dents avec essieu	9.00	
150057-75		Zahnrad 74z mit Nabe	Roue dentée à 74 dents avec moyeu	9.00	
150059-50		Ritzel	Picnon calé	10.00	
150063-75		Pflug mit Kupplung	Chasse-corps avec bandage	8.00	
150064-50		Kupplung (2St)	Attelage (2p)	5.00	
150070-55	151222-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motorice avec bandage	9.00	10.00
150070-75		Antriebsrad mit Zahnrad und Achse	Roue motorice avec roue dentée et essieu	13.00	
150077-75		Blende Motorenseite	Côté pour bogie non-moteur	16.00	
150078-50		Zapfenschraube		6.00	
150081-75	151281-75	Laufdrehgestell	Bogie non-moteur	32.00	33.00
150083-50	151223-75	Lauftrad	Roue porteuse	5.00	6.00
150083-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	7.00	
150085-75		Blende Schleiferseite	Côté pour bogie non-moteur	16.00	
150086-90		Schraube mit Druckfeder	Vis avec ressort d'appui pour bogie	5.00	
150088-75	151208-75	Schleifer	Frotteur	6.00	5.00
150093-50		Haftreifen (10St)	Bandage en caoutchouc (10p)	7.00	
150114-75		Feldmagnet	Stator	22.00	65.00
150119-75		Bürstenhalter kompl.	Support de balai complet	6.00	
150120-75		Lagerschild	Pièce en bakélite	10.00	
150132-90		Kohle und Kupferbürste mit Federn	Charbon et balai avec ressorts de charb.	7.00	

Die nicht aufgeführten Teile sind nicht mehr lieferbar

Triebwagen gruppe 15

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
152001-75	154001-75	Gehäuse komplett	Carrosserie complète	367.50	
152002-50		Isolierplatte	Plaque isolante	3.20	
152004-50		Erdungsschalter	Interrupteur de mise à terre	5.30	
160062-75	153204-75	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.00
152005-50		Isolator gross (5St)	Grand isola-teu (5p)	5.30	
152006-50		Isolator dick (5St)	Gros isola-teur (5p)	5.30	
152007-90		Dachleitungssatz	Jeu de linges de toiture	4.20	
152009-90		Dachaufbau mit Tank	Superstructures du toit	10.50	
152010-50		Isolator kurz (5St)	Isola-teur court (5p)	5.30	
152011-50		Isolator lang (5St)	Grand isola-teur (5p)	5.30	
152012-50		Pfeife (5St)	Sifflet (5p)	5.30	
152015-90		Scheibenwischersatz (4St)	Jeu d'essuie-glace (4p)	6.30	
152018-90		Beleuchtung mit Abdeckung	Conduit lumineux avec cache	7.40	
152020-75		Führerstand komplett	Cabine complète	10.50	
152022-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	12.60	
152025-90		Puffersatz	Jeu de tampons	23.10	
152028-50		Türen (2St)	Portes (2p)	6.30	
152031-50		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	7.40	
152032-50		Glühlampe 6V (2St)	Ampoules 6V (2p)	5.30	
	165045-50	Glühlampe 12V (2St)	Ampoules 12V (2p)		6.30
165048-50		Glühlampe 19V (2St)	Ampoules 19V (2p)	5.30	
152033-75	153232-75	Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	17.90	17.90
152037-75		Widerstandskasten	Boîte à résistance, complète	15.80	
152040-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	6.30	
152050-60		Boden komplett	Châssis complète	42.00	
152050-75		Unterteil komplett	Châssis et entraînement compl.	367.50	350.00
152051-50		Bodenblech	Tôle du châssis	12.60	
152052-75		Lamellenprint komplett	Circuit imprimé souple	10.50	
152053-50		Schienenräumer (2St)	Chasse corps (2p)	8.40	
152059-50		Masseschleifer (10St)	Lame de contact pour la masse	8.40	
152060-75	153260-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complète	48.30	49.40
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
160145-90		Kohle und Druckfeder Typ 88	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	5.30	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	31.50	
152062-75	153262-75	Motordrehgestell	Bogie moteur	147.00	147.00
160119-75	161216-90	Feldmagnet / Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	26.30
152063-75		Zwischenplatte komplett	Plaque intermédiaire complète	4.20	
152065-50		Radblende Laufdreigestell	Cadre du bogie porteur	18.90	
152066-50		Radblende Motordrehgestell	Cadre du bogie moteur	18.90	
152068-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	5.30	
152069-55	153269-75	Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motrice avec Bandage	2.10	7.40
152069-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motrice avec essieu	12.60	
152069-90		Antriebsachse mit Laufrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	12.60	
152070-50	153270-75	Laufrad	Roue porteuse	5.30	6.30
152070-75		Laufrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	7.40	
152071-90		Kupplungsadapter mit Büchse	Tête d'attelage avec gaines	6.30	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	4.20	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
152080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
152090-90	153290-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
154090-90	155290-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
525		Scherenpantograph (18mm)	Pantographe à losangens 18mm	16.00	
513		Zurüstsatz	Superdétailage	17.00	

Re 4/4II alte Generation Gruppe 16

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
160001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	262.50	
160002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	8.40	
160003-90		Fensteratz	Jeu de vitres	15.80	
160007-50		Fensterhalteklammer (2St)	Crochet por les vitres (2p)	3.20	
160008-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	5.30	
160010-75		Hauptschalter	Isolateur principal	5.30	
160011-50		Isolator (10St)	Isolateur (10p.)	8.40	
160012-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
160014-75		Oberstromleiter mit Isolation	Plaquette de contact avec Isolation	4.20	
160016-50		Kunststoffbüchse (10St)	Gaines d'isolation (10p)	5.30	
160017-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)	5.30	
525		Scherenpantograph (18mm)	Pantographe à losangens 18mm	16.00	
160020-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p.)	6.30	
160021-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	6.30	
160025-50		Bodenblech	Tôle du châssis	21.00	
160025-60		Bodenblech kompl.	Tôle complète châssis	47.30	
160025-90	161225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	315.00	300.00
160026-90		Schienenräumer mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	10.50	
160027-90		Schienenräumer geschlossen (2St)		10.50	
160030-50		Stützwinkel (2St)	Equerre d'appui (2p)	3.20	
504-2		Umschaftelectronic	HAG-Électronic	58.80	
160034-75		Umschalter Ober-/Unterleitung	Commutateur rail-caténaire	12.60	
160044-75		Lampenhalter komplett	Soupport d'ampoule complet	6.30	
160050-50		Glühlampe 8V	Ampoule 8Volt	3.20	
	161250-50	Glühlampe 19V	Ampoule 19Volt		3.20
	161251-90	Glühlampe 12V	Ampoule 12Volt		4.20
160054-60	161254-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	39.90	41.00
160054-90	161254-90	Laufdreigestell	Bogie non-moteur complet	56.70	57.80
160057-50		Masseschleifer (10St)	Lamelle de contact pour la masse (10p.)	5.30	
160059-75		Zwischenplatte zu Schleifer	Plaquette intermédiaire	5.30	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
160065-50		Schraube für Schleifer (10St)	Vis por frotteur (10p)	6.30	
160069-50		Radblende	Côte de bogie	16.80	
160070-50		Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.30	
160072-90		Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)	2Tête d'attelage courte avec vis (2p)	7.40	
160075-75F		Motor komplett mit Feldmagnet	Moteur complet avec Stator	147.00	
160075-75P	161275-75	Motor komplett mit Permanentmagnet	Moteur complet avec Aimant permanent	147.00	
160077-50		Zahnradbolzen 7,5mm (2St)	Boulon avec roue dentée 7,5mm (2p)	2.10	
160078-50		Zahnradbolzen 8,5mm (2St)	Boulon avec roue dentée 8,5mm (2p)	2.10	
160079-75		Zahnrad 32z Dellrin schwarz	Roue dentée à 32dents Dellrin noir	9.50	
160080-90		Zahnradsatz	Jeu complet de roues dentées	37.80	
160082-90		Zahnrad 32z mit Bolzen	Ruo dentée 32 dents avec boulon	6.30	
160085-90		Zahnrad 16z mit Bolzen	Roue dentée à 16 dents avec boulon	5.30	
160086-50		Doppelzahnrad	Double roue dentée	7.40	
160090-50		Zahnrad 325z	Roue dentée à 25 dents	5.30	
160090-75		Zahnrad 25z mit Achse	Roue dentée à 25 dents sur axe	8.40	
160093-50		Haftreifen (10St)	Dbandages en caoutchouc (10p)	5.30	
160098-90		Torsionsfeder	Ressort de torsion (1gauche,1droit)	5.30	
160101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai (typ 64)	5.30	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	4.20	
160140-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3.20	
160107-75		Anker Typ 64	Rotor (typ 64)	31.50	
160119-75	161216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	27.00
160124-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	21.00	
160129-50		Betriebsanleitung	Mode d'emloi	2.10	
160132-90	161232-90	Verpackung	Emballage	21.00	20.00
160140-75		Motordeckplatte	Côte de moteur complet	36.80	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	20.00	
160142-90		Kohlenbürstenhalter li + re.	Soupport des charbons (g+d)	5.30	
160145-90		Kohle und Druckfeder Typ 88	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	5.30	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	31.50	
160150-50		Federscheiben	Rondelle ressort (5p)	5.30	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3.20
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.00
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entertainment avec roue porteuse	13.70	

Re 4/II neue Generation Gruppe 16

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
165001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	315.00	
529		Pantograf mit Rahmen und Sühr. 12mm	Pantographe avec support et vis 12mm	15.80	
165002-50		Isolator Pantogrph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	6.30	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du Pantograph (2p)	4.20	
165004-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	3.20	
165005-50		Anschluss zu Isolator (4St)	Piècede raccordement à l'isolateur (4p)	4.20	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	10.50	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur p.la superstructure du toit (10p)	10.50	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	10.50	
165009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	8.40	
160010-75		Hauptschalter	Isolateur principal	5.30	
165011-50		Bolzen (10St)	Boulon (10p)	5.30	
165012-90		Dachaufbauten (2kl./1gr)	Superstructures du toit (2petit/1grande)	18.90	
165014-90		Lüftungsgitter (2kl./4gr)	Grilles d'aération (2petit/4grandes)	14.70	
240015-50		Pfeifen (5St)	Sifflets (5p)	5.30	
165016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	36.80	
165023-90		Scheibenwischer (2li / 2re)	Jeu d'essuie-glace (2g/2d)	8.40	
165025-50		Inneneinrichtung	Aménagement intérieur	6.30	
165026-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	8.40	
165028-50		Riffelblech für Plattform (2St)	Tôle strée pour la plateforme (2p)	6.30	
165029-75		Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)	Ecuson suisse avec cadre (2p)	10.50	
165032-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	21.00	
165033-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	5.30	
165037-70		Führerstand komplett	Cabine complète	10.50	
165038-90		Beleuchtungskörper e.-Lampen (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
212038-90		Beleuchtungskörper r.-Lampen (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
165040-50		Fahrplanhalter	Porte-horaire (2p)	2.10	
165041-50		Lampeneinsätze (4St)	Phare rectangulaire (4p)	8.40	
165042-90		Lichtabdeckungen (hi / ob.)	Cache-lumière (arrière et supérieur)	4.20	
165044-75		Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	18.90	
165045-50		Glühlampe 12Volt (2St)	Ampoule 12V (2p)	5.30	
165048-50		Glühlampe 19Volt (2St)	Ampoule 19V (2p)	5.30	
165050-75		Radblende komplett	Côté de bogie complet	18.90	
165051-90		Blendenkabelsatz (2li./ re)	Câbles des côtés de bogie (2g./2 d)	5.30	
165054-65	166254-65	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	39.90	41.00
165054-65	166254-90	Laufdrehgstell komplett	Bogi-non moteur complet	58.80	59.90
165055-50		Bodenblech	Tôle du chassis	21.00	
165055-55		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	37.80	
165055-90	166255-90	Unterteil komplett	Châssis et entertaînement complet	315.00	315.00
165057-90		IC-Treppe mit Geländer	Escalier et rambarde pour prise UIC	9.50	
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	5.30	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende	Motor complet sans côte de bogie	147.00	147.00
165061-75		Lamellenprint	Circuit imprimé souple (liason toit-châssis)	15.70	
165062-50		Kontaktlamellen	Lamelles de contact (5p)	7.40	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
504-2		HAG-Electronic	HAG-Electronic	56.00	
165070-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	21.00	
205071-75		Motordeckplatte komplett	Côte de moteur complet	36.80	
165072-50		Gehäuseschraube	Butée à vis le leste en fonte	3.20	
165075-50		Lokführer	Mécanicien	5.30	
205076-90		Torsionsfeder (1li./1 re.)	Ressort de torsion (1g./1d)	5.30	
165078-90		Kupplungsadapter mit Schraube	2 Tête d'attelage courte avec vis (2p)	5.30	
152074-50		Kupplunkshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	4.20	
152075-52		Kupplunkshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
160080-90		Zahnradatz	Jeu complet de roues dentées	37.80	
205085-90		Motorschleifer mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	7.40	6.30
205090-50		Ansatzschraube für Schleifer	Butée à vis pour la lame de contact (5p)	6.30	
160093-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	5.30	
160145-90		Kohle und Druckfeder Typ 88	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	5.30	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	4.20	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3.20	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	20.00	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3.20
165080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
165083-90	166283-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
512		Zurüstsatz	Superdétaillage	17.90	
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entertaînement avec roue porteuse	13.70	

BLS Re 4/4 Gruppe 18

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
180001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	262.50	
180002-50		Isolator gross geschlitzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	5.30	
180003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	15.80	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p.)	5.30	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.20	
200006-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	3.20	
180007-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	8.40	
160010-75		Hauptschalter	Isolateur principal	5.30	
160011-50		Isolator (10St)	Isolateur (10p.)	8.40	
180013-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
160014-75		Oberstromleiter mit Isolation	Plaque de contact avec isolation	4.20	
160016-50		Kunststoffbüchse (10St)	Gaines d'isolation (10p)	5.30	
160017-50		Isolierplatte (10St)	Plaque isolante (10p)	5.30	
525		Scherenpantograph (18mm)	Pantographe à losangens 18mm	15.80	
180015-90		Schlenenräumer mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	10.50	
160072-90		Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)	2 Tête d'attelage courte avec vis (2p)	7.40	
180016-50		Isolator gross ohne Schlitz (5St)	Grand isolateur sans entaille (5p)	5.30	
180017-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	8.40	
180018-50		Pufferplatte (2St)	Travers de tampons (2p)	5.30	
160050-50		Glühlampe 8V	Ampoule 8Volt	3.20	
	161250-50	Glühlampe 19V	Ampoule 19Volt		3.20
	161251-90	Glühlampe 12V	Ampoule 12Volt		4.20
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
160093-50		Haftreifen (10St)	Dbandages en caoutchouc (10p)	5.30	
160107-75		Anker Typ 64	Rotor (typ 64)	31.50	
160119-75	161216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	26.30
160124-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	21.00	
160129-50		Betriebsanleitung	Mode d'emloi	2.10	
160132-90	161232-90	Verpackung	Emballage	21.00	21.00
160140-75		Motordeckplatte	Côte de moteur complet	36.80	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	20.00	
160142-90		Kohlenbürstenhalter li + re.	Soupport des charbons (g+d)	5.30	
160145-90		Kohle und Druckfeder Typ 88	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	5.30	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	31.50	
160150-50		Federscheiben	Rondelle ressort (5p)	5.30	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3.20
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.00
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	13.70	
180024-50		Rückspiegel (2St)	Rétroviseurs (2p)	5.30	
180025-60		Bodenblech kompl.	Tôle complète châssis	47.30	
180025-90	181225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	315.00	300.00
180030-90		Schlenenräumer geschlossen (2St)		10.50	
160075-75F		Motor komplett mit Feldmagnet	Moteur complet avec Stator	147.00	
160075-75P	161275-75	Motor komplett mit Permanentmagnet	Moteur complet avec Aimant permanent	147.00	
160069-50		Radblende	Côte de bogie	16.80	
180020-90	181220-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
		restliche Teile siehe Nr. 160 / 166	Autres pièces voir No. 160 / 166		

BLS Ae 4/4 Gruppe 18

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
182001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	262.50	
525		Scherenpantograph (18mm)	Pantographe à losangens 18mm	15.80	
182003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	18.90	
182025-60		Bodenblech kompl.	Tôle complète châssis	47.30	
182025-90	183225-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	315.00	300.00
182037-90	183237-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
		restliche Teile siehe Nr. 160 / 166 / 180	Autres pièces voir No. 160 / 166 / 180		

Re 456 Gruppe 26

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
186001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	315.00	
504-2		HAG-Electronic	HAG-Electronic	58.80	
529		Pantograf mit Rahmen und Schr. 12mm	Pantographe avec support et vis 12mm	15.60	
186002-50		Isolator Pantogroph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	6.30	
185003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du Pantograph (2p)	4.20	
186003-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	8.40	
186004-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	8.40	
186005-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	10.50	
186006-50		Isolator dick (10St)	Gros isolateur (10p)	8.40	
186009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	8.40	
186015-90		Hauptschalter	Isolateur principal	5.30	
186016-50		Lüftungsgitter (8St)	Grilles d'aération (8p)	14.70	
186017-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	18.90	
186021-75		Führerstand komplett	Cabine complète	10.50	
186022-90		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	8.40	
152032-50		Glühlampe 6Volt (2St) WS / AC	Ampoule 6V (2p) AC	5.30	
	165045-50	Glühlampe 12Volt (2St) GL / DC	Ampoule 12V (2p) DC	5.30	
165048-50		Glühlampe 19Volt (2St) Digital	Ampoule 19V (2p) Digital	5.30	
186025-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	24.20	
186029-90		Scheibenwische (2li / 2re)	Jeu d'essuie-glace (2g/2d)	8.40	
186032-50		Bodenprint komplett	Circuit imgriné complet (châssis)	15.80	
186034-50		Dachprint	Circuit imgriné	4.20	
186037-50		Pfeifen (10St)	Sifflets (10p)	8.40	
186040-90		Rückspiegel (2li./2re.)	Rétroviseurs (2g./2dr.)	9.50	
186055-50		Bodenblech	Tôle du châssis	22.10	
186055-60		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	47.30	
186055-90		Unterteil komplett	Châssis et entertainment complet	336.00	320.00
186058-50		Schienenräumer (2St)	Chasse-corps (2p)	8.40	
186060-70	187260-70	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	42.00	44.10
186060-75	187260-75	Laufdrehgestell komplett	Bogi-non moteur complet	59.90	62.00
186062-75	187262-75	Motor komplett ohne Blende	Motor complet sans côte de bogie	147.00	147.00
186065-50		Radblende komplett	Côté de bogie complet	26.30	
186068-90		Bodengarnitu mit Schraube	Garniture du châssis avec vis	18.90	
160059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	5.30	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
186069-50	187269-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
186069-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
186070-55	187270-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
186070-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entertainment avec roue porteuse	13.70	
186071-90		Kupplungsadapter mit Büchse u.Schraube	2 Tête d'attelage courte avec vis (2p)	6.30	
186073-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	5.30	
152074-50		Kupplunkshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	4.20	
152075-52		Kupplunkshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
186080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
186090-90	187090-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00

Re 6/6 Gruppe 20

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
205001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	367.50	
529		Pantograf mit Rahmen und Schr. 12mm	Pantographe avec support et vis 12mm	15.80	
205002-50		Isolator Pantograph (10St)	Isolateur du pantograph (10p)	6.30	
165003-50		Pantographrahmen (2St)	Support du Pantograph (2p)	4.20	
205005-50		Pfeifen (5St)	Sifflets (5p)	5.30	
165005-50		Anschluss zu Isolator (4St)	Piècede raccordement à l'isolateur (4p)	4.20	
165006-50		Isolator lang (10St)	Grand isolateur (10p)	10.50	
200006-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	3.20	
165004-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2p)	3.20	
165007-50		Isolator für Dachaufbau (10St)	Isolateur p.la superstructure du toit (10p)	10.50	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	10.50	
205009-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	7.40	
160010-75		Hauptschalter	Isolateur principal	5.30	
205011-90		Dachaufbauten (1 Satz= 5St)	Superstructures du toit (1 jeu=5p)	18.90	
205015-50		Lüftungsgitter (1 Satz=10St)	Grilles d'aération (1 jeu=10p)	14.70	
205016-90		Fenstersatz komplett	Jeu complet de vitres	38.90	
205018-90		Beleuchtungskörper r.-Lampen (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
196018-90		Beleuchtungskörper e.-Lampen (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
205019-75		Dachprint komplett	Circuit imprimé complet	18.90	
205020-75		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	24.20	
205021-50		Inneneinrichtung	Aménagement intérieur	6.30	
205023-90		Ansatzschr., Druckfeder, Unterlagsscheibe	Butée à vis,ressort de pression,rondelle	5.30	
205026-60	206226-60	Radbalken mitte mit Räder	Bogie non-moteur central avec roues	37.80	38.90
205026-75	206226-90	Laufdrehgestell mitte komplett	Bogie non-moteur central complet	57.80	58.80
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205029-50		Blechkupplung (5St)	Attelage (5p)	4.20	
205030-50		Bodenblech	Tôle du chassis	22.10	
205030-55		Bodenblech komplett	Tôle complète du châssis	46.20	
205030-90	206230-90	Unterteil komplett	Châssis et enteraiment complet	367.50	350.00
205031-90		Tankgarnitur gross	Grand réservoir	11.60	
205032-90		Tankgarnitur klein	Petit réservoir	11.60	
205037-50		Schienenräumer mit Schlitz (2St)	Chasse-corps	8.40	
165045-50		Glühlampe 12V (2St)	Ampoule 12V (2p)	5.30	
165048-50		Glühlampe 19V (2St)	Ampoule 19V (2p)	5.30	
205049-75		Radblende mitte	Côté de bogie central	20.00	
205050-75		Radblende vorne und hinten	Côté de bogie avant et arrière	18.90	
165054-65	166254-65	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	39.90	41.00
205054-90	206254-90	Laufdrehgestell komplett	Bogi-non moteur complet	58.80	59.90
205059-75		Zwischenplatte	Plaque intermédiaire	5.30	
205060-75	206260-75	Motor komplett ohne Blende	Motor complet sans côte de bogie	147.00	147.00
165041-50		Lampeneinsätze (4St)	Phare rectangulaire (4p)	8.40	
160062-90	161204-90	Schleifer mit Schraube	Frotteur avec vis	5.30	4.20
504-2		HAG-Electronic	HAG-Electronic	58.80	
205071-75		Motordeckplatte komplett	Côte de moteur complet	36.80	
160141-75		Lagerschild komplett	Porte-balai complet	20.00	
205076-90		Torsionsfeder (1li./1re.)	Ressort de torsion (1g / 1d)	5.30	
205079-75		Anker vor 1988	Rotor pour moteur avant de 1988	29.40	
160148-90		Anker Typ 88 mit Federscheibe	Rotor typ 88 avec Rondelle ressort	31.50	
	161212-50	Diode (2St)	Diode (2p)		3.20
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entertainment avec roue porteuse	13.70	
205081-50		Rad-Unterlagsscheiben (10St.)	Rondelles (10p)	3.20	
205085-90		Motorschleifer mit Schraube	Lame de contact avec vis pour le moteur	7.40	6.30
205090-50		Ansatzschraube für Schleifer	Butée à vis pour la lame de contact (5p)	6.30	
205092-90		Kupplungsadapter mit Schraube	2 Tête d'attelage courte avec vis (2p)	5.30	
160093-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	5.30	
160101-90		Kohle und Kupferbürste (Typ 64)	Charbon et balai (typ 64)	5.30	
160145-90		Kohle und Druckfeder Typ 88	Charbon avec ressort de charbon (typ 88)	5.30	
152074-50		Kupplunkshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	4.20	
152075-52		Kupplunkshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
160080-90		Zahnradsatz	Jeu complet de roues dentées	37.80	
160103-50		Kondensator (2St)	Condensateur (2p)	4.20	
160104-50		UKW-Drossel	Dispositif antiparasite FM	3.20	
160119-75	161216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	27.00
	206204-75	Schleifer seitenverkehrt	Frotteur à l'envers		5.30
	206209-50	Isolierbüchsen (10St)	Gaines d'isolation (10p)		5.30
205095-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
205097-90	206297-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00

Re 4/4I Gruppe 220

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
220001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	263.00	
525		Scherenpantograph (18mm)	Pantographe à losangens 18mm	15.80	
180002-50		Isolator gross geschlitz (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	5.30	
220002-50		Radblende	Côte de bogie	19.00	
220003-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	18.90	
220004-50		Indusimagnet (4St)	Signum (4p)	5.30	
160070-50	221205-50	Kupplung (5St)	Attelage (5p)	5.30	4.20
220005-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	23.10	
220006-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
220011-50		Pfeifen (5St)	Sifflets (5p)	5.30	
160011-50		Isolator (10St)	Isolateur (10p.)	8.40	
220013-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	18.90	
220017-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	8.40	
220019-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
220022-50		Stift für Dach (4St)	Goujon pour le toit (4p)	2.10	
220024-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.20	
220026-50		Bodenblech	Tôle du châssis	21.00	
220026-60		Bodenblech kompl.	Tôle complète châssis	42.00	
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	304.00	290.00
220035-90		LED-Beleuchtung 3+1 mit Führerstand		63.00	
160054-60	161254-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	39.90	41.00
220054-75	221254-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	56.70	57.80
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	13.70	
160075-75F		Motor komplett mit Feldmagnet	Moteur complet avec Stator	147.00	
160075-75P	161275-75	Motor komplett mit Permanentmagnet	Moteur complet avec Aimant permanent	147.00	
160119-75	161216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	27.00
220099-90	221299-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
230005-50		SBB-Signet (2St)	Signe CFF (2p)	5.30	
		restliche Teile siehe Nr. 160 / 161	Autres pièces voir No. 160/ 161		

Re 4/4I Pendel Gruppe 22

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
225003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	23.10	
225006-50		Lüftungsgitter (8St)	Grilles d'aération (8p)	7.40	
225007-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p.)	8.40	
225008-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	5.30	
225010-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
225012-75		Dachdeckel komplett	Capot des résistances, complet	7.40	
225014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	4.20	
220026-60		Bodenblech kompl.	Tôle complète châssis	42.00	
220026-90	221226-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	304.00	290.00
160054-60	161254-60	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	39.90	41.00
220054-75	221254-75	Laufdreigestell komplett	Bogie non-moteur complet	56.70	57.80
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	13.70	
160075-75F		Motor komplett mit Feldmagnet	Moteur complet avec Stator	147.00	
160075-75P	161275-75	Motor komplett mit Permanentmagnet	Moteur complet avec Aimant permanent	147.00	
160119-75	161216-90	Feldmagnet/Permanentmagnet	Stator / Aimant permanent	26.30	27.00
227005-90		Geländersatz	Garde-fou de la plateforme	4.00	
227006-50		Jalousie, grün (8St)	Jalousies vertes (8p)	8.00	
232006-50		Jalousie, blau (8St)	Jalousies bleus (8p)	8.00	
535006-50		Jalousie, hellgrün (8St)	Jalousies verte clair (8p)	8.00	
225099-90	226299-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00

BLS 8/8 Gruppe 24

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
525		Scherenpantograph (160)	Pantographe au losanges	12.60	
240002-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	29.40	
180002-50		isolator gross geschlitzt (5St)	Grand isolateur avec entaille (5p)	5.30	
180005-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux (2p.)	5.30	
240006-50		Lüftungsgitter (10St.)	Grilles d'aération (10p)	10.50	
180006-50		Abdeckblech (2St)	Cache-lumière (2p)	4.20	
240007-75		Oberstromleiter mit Isolierung	Plaquette de contact avec isolation	3.20	
240008-90		Widerstandskasten	Boîte à résistance, complète	15.80	
240010-50		Isolator klein (10St)	Petit isolateur (10p)	6.30	
240011-50		Isolator kurz (10St)	Isolateur court (10p)	6.30	
240012-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
220013-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	18.90	
240015-50		Pfeifen (10St)	Sifflets (10p)	6.30	
240016-50		Radblende	Côte de bogie	22.10	
240017-90		Schienenräumer mit Nieten (2St)	Chasse-corps avec rivets (2p)	10.50	
160072-90		Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)	2Tête d'attelage courte avec vis (2p)	7.35	
240018-50		Kupplung front(4St)	Attelage frontal(4p)	4.20	
240020-90		Geländersatz für 2 Gehäuse	Mains courantes pour 2 carrosseries	10.50	
240025-90		Treppensatz	Jeu d'escaliers	10.50	
240028-90		Kupplung mitte mit 2 Schrauben	L'attelage intermédiaire 2 vis	5.30	
240029-50		Faltenbaig	Soufflet	10.50	
240031-90		Drehgestellblech		2.10	
240035-90		Tankgarnitur mit Schraube	Leste en fonte avec vis	18.50	
240037-90	241237-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
504-2		HAG-Electronic	HAG-Electronic	58.80	
240041-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
240042-50		Bodenblech (1St)	Tôle du chassis (1p)	12.60	
240042-60	241242-60	Bodenblech komplett	Tôle complète du chassis	36.80	36.80
240042-90	241242-90	Unterteil komplett	Châssis et entraînement complet	367.50	350.00
240043-60	241243-60	Radbalken mit räder und Gewinde	Bogie non-moteur avec rouses et filetage	36.80	38.90
240043-75	241243-75	Laufdrehgestell kompl. Mit Gewinde	Bogie non-moteur complet avec filetage	55.70	57.80
240045-60	241245-60	Radbalken mit Räder seitenverkehrt	Bogie non-moteur avec rouses, inversé	26.30	38.90
240045-75	241245-75	Laufdrehgestell komplett seitenverkehrt	Bogie non-moteur complet, inversé	55.70	57.80
240054-75	241254-75	Laufdrehgestell komplett	Bogie non-moteur complet	55.70	57.80
	241257-50	Masseschleifer seitenverkehrt (10St)	Frotteur à l'envers (10p)		5.30
160075-75P	161275-75	Motor komplett mit Permanentmagnet	Moteur complet avec Aimant permanent	147.00	147.00
242042-90	243242-90	Unterteil komplett 2-motorig	Châssis complet 2-moteur	483.00	470.00
205028-50	206228-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
205028-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
205080-55	206280-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
205080-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
205080-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entraînement avec roue porteuse	13.70	

restliche Teile siehe Nr. 160/161 165 / 166 205/206

Autres pièces voir No. 160/161 165 / 166 205/206

Re 460 Gruppe 28

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
280001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	336.00	
280002-70		Führerstand ohne Lokführer komplett	Cabine sans, mécanicien complète	11.60	
280003-90		Beleuchtungskörpersatz	Set de Conduit lumineux	13.70	
280006-50		Lichtabdeckung oben	Cache-lumière supérieur	3.20	
280008-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2St)	3.20	
280009-90		Pantographrahmen (2St)	Support du pantographe avec crochet	4.20	
280010-75		Pantograph-Unterlage mit Wippenhalter	Base de fixation du pantographe	12.60	
280011-50		Oberstromleiter	Liaison électrique supérieur	3.20	
280013-50		Treppengeländer	Mains courantes des escaliers	8.40	
280020-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	28.40	
280023-90		Scheibenwischer (2li / 2re)	Jeu d'essuie-glace (2g/2d)	8.40	
280055-50		Chassi lackiert	Châssis verni	52.50	
152074-50		Kupplungshaken kurz (2St)	Crochets d'attelage courts (2p)	4.20	
152075-50		Kupplungshaken lang (2St)	Crochets d'attelage longs (2p)	4.20	
280055-75	281255-75	Unterteil komplett	Châssis et entretaiement complet	367.00	350.00
152032-50		Glühlampe 6V (2St)	Ampoules 6V (2p)	5.30	
	165045-50	Glühlampe 12Volt (2St)	Ampoule 12V (2p)	5.30	
165048-50		Glühlampe 19Volt (2St)	Ampoule 19V (2p)	5.30	
280056-75		Lampenprint mit Lampen12V	Lampenprint avec lampes 12V	7.40	
280056-75D		Lampenprint mit Lampen16V	Lampenprint avec lampes 16V	8.40	
	281256-70	Lampenprint GL mit Lampen Schleiferseite	Platine d'eclairage DC,avec lampes:côte frotteur		6.10
	281256-75	Lampenprint GL mit Lampen Motorenseite	Platine d'eclairage DC,avec lampes:côte moteur		9.00
280057-50		Trittbrett (2St)	Marchepied (2p)	3.20	
280058-90		Puffersatz	Jeu de tampons	27.30	
280063-75		Kupplung (2St) 12.3mm	Crochet d'Attelage (2p) 12.3mm	5.30	
280064-90		Kupplungsadapter mit Schraube	2 Tête d'attelage courte avec vis (2p)	6.30	
280065-50		Radblende	Côte de bogie6	20.00	
186060-70	187260-70	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	42.00	44.10
280065-75	281265-75	Laufdrehgestell komplett	Bogi-non moteur complet	55.70	57.80
186062-75	187262-75	Motor komplett ohne Blende	Motor complet sans côte de bogie	147.00	147.00
523		Pantograf mit Rahmen und Schr. 12mm	Pantographe avec support et vis 12mm	15.80	
523001-50		Wippen 18mm (2St)	Frotteur pour pantographe 18mm (2p)	4.20	
280090-90	281290-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
	280092-50	Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
186069-50	187269-75	Lauftrad	Roue porteuse	6.30	7.40
186069-75		Lauftrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
186070-55	187270-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
186070-90		Antriebsachse mit Lauftrad	Axe d'entertainment avec roue porteuse	13.70	
186032-50		Bodenprint komplett	Circuit imgriné complet (châssis)	15.80	

Re 450 Gruppe 30

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
284001-75		Gehäuse komplett	Carrosserie complète	262.00	
284002-50		Pfeifen (2St)	Sifflets (2p)	4.20	
284003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	21.00	
284004-50		Gummi.wulst (2St)	Boudin de Caoutchouc	8.40	
138037-50		Isolator gross mit Loch (2St)	Isolateurs avec trou (2p)	2.10	
165008-50		Isolator mit Loch (10St)	Isolateur avec trou (10p)	10.50	
280008-50		Funkantenne (2St)	Antenne radio (2St)	3.20	
280009-90		Pantographrahmen (2St)	Support du pantographe avec crochet	4.20	
523		Pantograf mit Rahmen und Schr. 12mm	Pantographe avec support et vis 12mm	15.80	
284010-50		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux (2p.)	4.20	
284011-50		Dacheinsatz (16St.)	Grilles latérales du toit (16p)	14.70	
284015-50		Winkelisolator	isolateurs angulaires (2p)	4.20	
284024-50		Lichtleiter Abdeckungen oben	Cache luniérieure	3.20	
240040-90		Rückspiegel (1li+1re)	Rétroviseurs (2g/2dr.)	9.50	
284045-90		Scheibenwische (2li / 2re)	Jeu d'essuie-glace (2g/2d)	5.30	
284050-90	285250-90	Unterteil komplett	Châssis et entretaiement complet	357.00	325.00
480052-50		Puffer 2(St)	Jeu de tampons (2p)	2.10	
284051-50		Platinenhalter	Support de la platine	3.20	
284053-50		Schienenräumer geschlossen	Chasse-corps fermé	4.20	
284052-50		Kupplungsabdeckplatte	Plaque de couverture de fatte lage	3.20	
284054-50		Kupplungsadapter (2St)	2 Tête d'attelage (2p)	4.20	
284056-50		Lichtabdeckung oben	Cache-lumière supérieur	3.20	
284057-50		Batteriekasten	Caisse des batteries	5.30	
284059-50		Schienenräumer mit Schlitz	Chasse-corps ouvert	5.30	
186060-70	187260-70	Radbalken mit Räder	Bogie non-moteur avec essieux et roues	42.00	44.00
284060-50		Kupplungsatrappe (Front)	Attelage frontal fictif	2.10	
284060-90	285260-90	Laufdreigestell komplett	Bogi-non moteur complet	59.90	62.00
284061-50		Kupplungsfeder (4St)	Ressorts de l'attelage (4p)	2.50	
186062-75	187262-75	Motor komplett ohne Blende	Motor complet sans côte de bogie	147.00	147.00
186073-50		Haftreifen (10St)	Bandages en caoutchouc (10p)	5.30	
284062-75		Frontbeleuchtungsprint kompl. AC	Platine d'éclairage frontal AC	18.40	
	285262-75	Frontbeleuchtungsprint kompl. DC	Platine d'éclairage frontal DC		18.40
284063-75		Führerstand komplett	Cabine avec mécanicien complète	10.50	
284064-50		Radblende komplett	Côté de bogie complet	21.00	
284065-75		Bodenprint komplett	Circuit imprimé complet (châssis)	13.70	
284066-90	285265-90	Zielbahnhofbeleuchtung	Eclairage de la destination	8.40	10.50
054066-90	055266-90	Zielbahnhofbeleuchtung für Steuerwagen	Eclairage de la destination	13.70	15.80
284075-50		Schiebe-Bilder	Décalques de destinations	8.40	
284080-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
284090-90	285290-90	Verpackung	Emballage	20.00	20.00
054090-90	055290-90	S-Bahnset Verpackung	S-Bahn Emballage	40.00	40.00
186069-50	187269-75	Laufrad	Roue porteuse	6.30	7.40
186069-75		Laufrad mit Achse	Roue porteuse avec essieu	8.40	
186070-55	187270-75	Antriebsrad	Roue motoric	8.40	9.50
186070-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	13.70	
186070-90		Antriebsachse mit Laufrad	Axe d'entertainment avec roue porteuse	13.70	

Bulkcontainerwagen Gruppe 71

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
356002-75		Bodenplatte	Plancher	5.30	
356004-75		Container komplett	Container complet	19.00	
356099-90	357299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
		Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379	Autres pièces voir No. 378/379		

Seecontainerwagen Gruppe 71

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
396002-75		Bodenplatte	Plancher	5.30	
396002-75		Container komplett	Container complet	16.00	
366099-90	367299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
		Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379	*Autres pièces voir No. 378/379		

BLS Autotransportwagen Gruppe 67

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
370002-50		Seitenstütze	Appui de pit	8.40	
370003-50		Dach	Toit	12.60	
370007-75	371207-75	Drehgestell komplett ohne Kupplung	Bogie complet sans attelage	12.60	
370010-90		Kupplung mit Feder und Benzingering	Attelage avec ressort et circlips	6.30	
370013-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	5.30	
370014-50		Uebergangsblech (2St)	Passerelle rabattable (2p)	3.70	
370018-50		Wagenbeschriftung	Autocollants pour châssis	3.00	
370019-75	371219-75	Achse komplwtt	Essieux complets	2.70	2.80
370020-50		Klebefolie für Masten	Autocollants pour appuis de toit	4.20	
370022-90		Verpackung	Emballage	15.00	15.00

BLS Auffahrwagen Gruppe 67

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
375001-50		Seitenladen links	Ridelle latérale gauche	6.30	
375002-50		Seitenladen rechts	Ridelle latérale droit	6.30	
375003-75		Eisfänger komplett	Pare-glacons-complet	12.60	
375004-75		Pufferbalken komplett	Traverse de tampons avec tampons	6.30	
375005-90		Puffersatz	Jeu de tampons	4.20	
370019-75	371219-75	Achse komplwtt	Essieux complets	2.70	2.80
375023-90	376223-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Rungenwagen Gruppe 70

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
378001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	23.10	
378002-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
378003-50		Stirnwand (2St)	Paroi frontale (2p)	5.30	
378004-50		Rungen (10St)	Ranchers (10p)	5.30	
378005-50		Trittstufe (2St)	Marchepieds (2p)	2.10	
498020-50		Bremsrad gelb (2St)	Volants de frein, jaune (2p)	2.10	
378008-50		Puffer (4St)	Tampons (4p)	4.70	
480084-75		Kupplung (2St) 10.2mm	Crochet d'Attelage (2p) 10.2mm	4.20	
378011-50		Kupplungsdraht (2St)	Resorts de attelage (2p)	2.10	
378012-50		Kupplungsschaft	Tête d'attelage (2p)	4.20	
378015-50		Drehgestell Körper	Corp de bogie	4.20	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	
378016-50		Drehgestellblende grau (2St)	Côté de Bogie (2p)	6.30	
480072-75	481272-75	Achsen komplett	Essieu complet	2.70	2.80
378099-90	379299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Abrollcontainerwagen Gruppe 70

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
380001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	23.10	
380002-50		Containerrahmen unten	Cadre inférieur por le coantainer	5.30	
380003-50		Containerrahmen oben	Cadre supérieur por le coantainer	3.20	
380004-75		Container komplett	Container complet	18.90	
380005-50		Containerrollen	Rouleaux du container	2.10	
380006-50		Containerbügel	Crochet du container	2.10	
380007-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
380099-50	381299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
		Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379	Autres pièces voir No. 378/379		

Kesselwagen Gruppe 76

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
382001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	26.30	
382001-75		Chassi komplett	Châssis complet	43.10	
382003-50		Kupplungsschaft (2St)	Têtes d'attelage (2p)	4.20	
382004-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressorts d'attelage (5p)	4.20	
382005-90		Chassigarnitur	Garnitur du châssis	8.40	
382010-75		Plattform komplett	Plate-forme complète	12.60	
382022-90		Tankgarnitur	Aménagement de la citerne	7.90	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	
382025-50		Tafel (2St)	Panneaux (2p)	5.30	
480084-75		Kupplung (2St) 10.2mm	Crochet d'Attelage (2p) 10.2mm	4.20	
382099-90	383299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Geschlossener Güterwagen Gruppe 74

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
384001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	27.90	
384001-75		Unterteil komplett	Châssis et entretaiement complet	63.00	
384010-90		Tritt-Set	Set demarcheapieds	8.40	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	
384002-30		Gehäuse unlackiert	Carrosserie non vernie	8.40	
384003-10		Dach unlackiert	Toitnon verni	5.30	
384004-90		Seitenwände mit Rippen (4St)	Parois latérales avec côtes (4p)	8.40	
358004-90		Seitenwände ohne Rippen (4St)	Parois latérales lisses (4p)	8.40	
384099-90	385299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Holzwagen Gruppe 70

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
386001-50		Chassi lackiert mit Rungen	Châssis verni avec ranchers	33.60	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	
386099-90	387299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Restliche Teile siehe unter Nr. 378/379

Autres pièces voir No. 378/379

We.-Br.-Containerwagen Gruppe 71

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
390003-75		Seecontainer 40"	container 40"	18.90	
390004-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
390099-90	391299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
392003-75		Wechselbrücken Container	chargé de deux container	16.00	
392004-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
378015-75	379215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	
392099-90	393299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Tankcontainer-Wagen Gruppe 71

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
396001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	16.60	
396002-50		Bodenplatte	Plancher	5.30	
396004-75		Tankcontainer 20"	Container 20"	16.00	
396099-90	396299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
398004-75		Tankcontainer 30"	Container 30"	17.00	
398099-90	399299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Postcontainerwagen Gruppe 71

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
600001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	32.10	
600005-75		Bodenplatte	Plancher	5.30	
600004-75		Container Post	Container Post	18.90	
600015-75	601215-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	15.80	16.80
600018-50		Bremsrad rot (2St)	Volants de frein, rouge (2p)	2.10	
600099-90	601299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

TiefladewagenGruppe 78

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
608001-50		Chassi lackiert	Châssis verni	21.00	
608002-50		Bodenplatte	Plancher	6.30	
600015-75	601215-75	Drehgestell komplett	Bogie complet, gris clair	15.80	16.80
608004-50		Tafel (2St)	Panneaux (2p)	8.40	
608006-90		Keil - Set	Set de cales	6.30	
608007-50		Bremseinheit	Unité de frein	5.30	
608008-50		Kinnematic	Boîte d'attelage avec élongation	6.30	
608009-50		Puffer (4St)	Tampons (4p.)	8.40	
608010-50		Kupplungsdraht (2St)	Ressorts d'attelage (2p.)	3.20	
608011-90		Handlauf mit Halter (2St)	Mains courantes (2p.)	5.30	
608098-50		Betriebsanleitung	Mode d'emploi	2.10	
608099-90	609299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Personenwagen 2KI. alte Generation

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
400002-50		Faltenbalg	Soufflet	4.50	
400003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	5.00	
400006-50		Bodenblech	Tôle du chassis	7.00	
400007-50		Stützwand	Paroi de support	5.00	
400008-90		Sitzgarnitur, 2teilig	Aménagement intérieur, 2parties	10.00	
400011-50		Gehäuseklammer (5St)	Crochet de carrosserie (5p)	4.00	
400012-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	6.00	
400013-50		Zwischenwand	Paroi de séparation	3.00	
400021-50		Federblatt Masse (10St.)	Lamelle de contact pour la masse (10p)	5.00	
400022-50		Kupplung	Attelage	6.00	
400024-50		Zugfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	6.00	
400026-75	401202-75	Achsen komplett	Essieu complet	2.70	2.80
400030-90	401230-90	Verpackung	Emballage	6.00	6.00

Speisewagen alte Generation

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
405003-50		Dachlüfter (8St)	Aérateur (8p)	6.00	
405004-90		Dachleitung mit Isolatoren	Ligne toiture avec isolateur	5.00	
525		Scherenpantograph (160)	Pantographe au losanges	16.00	
405007-50		Stützwand	Paroi de support	5.00	
405008-50		Batteriekasten	Caisse de batteries	3.00	
405010-75	406210-75	Drehgestell komplett	Bogi complet	16.00	17.00
400022-50		Kupplung	Attelage	6.00	
400026-75	401202-75	Achsen komplett	Essieu complet	2.70	2.80
405013-50	406213-50	Verpackung	Emballage	6.00	6.00

restliche Teile siehe Nr. 400 / 401

Autres pièces voir No. 400/401

Gepäckwagen alte Generation

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
410003-90		Türensatz lackiert	Jeu de portes, vernies	15.00	
410008-50		Schiebetürstange (2St)	Barre de la porte coulissante (2p)	4.00	
410009-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	6.00	
410030-90	411230-90	Verpackung	Emballage	5.00	5.00

restliche Teile siehe Nr. 400 / 401

Autres pièces voir No. 400/ 401

Personenwagen 1KI. alte Generation

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
415002-90		Sitzgarnitur, 2teilig	Aménagement intérieur, 2parties	10.00	
415004-50		Zwischenwand	Paroi de séparation	3.00	
415030-90	416230-90	Verpackung	Emballage	6.00	6.00

restliche Teile siehe Nr. 400 / 401

Autres pièces voir No. 400/ 401

Steuerwagen alte Generation

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
420003-90		Fenstersatz	Jeu de vitres	6.00	
420005-50		Beleuchtungskörper	Conduit lumineux	5.00	
420006-50		Abdeckblech	Cache-lumière	5.00	
150002-50		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons (4p)	6.00	
400026-75	401202-75	Achsen komplett	Essieu complet	2.70	2.80
420008-50		Stützwand	Paroi de support	3.00	
420009-90		Sitzgarnitur	Aménagement intérieur	10.00	
420010-75		Lampenhalter komplett	Soupport d'ampoule complet	7.00	
420012-50		Lichtkappe	Cache pour feu arrière de tête	3.00	
420013-75		Schieberblech mit Kunststoffschieber	Tôle avec commutateur en plastique	6.00	
420014-50		Scheibe rot (2St)	Disque rouge (2p)	3.00	
420018-50		Federblatt Masse (5St)	Lamelle de contact pour masse	5.00	
420030-90	421230-90	Verpackung	Emballage	6.00	6.00

restliche Teile siehe Nr. 400 / 401

Autres pièces voir No. 400/ 401

Personenwagen 2Kl. EW1 Gruppe 55

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
480002-50		Dach lackiert	Toitvernier	7.50	
480003-50		Gummiwulst (2St)	Boudin de Caoutchouc	5.30	
480004-50		Fenstersatz 2Kl.	Jeu de Vitres	8.40	
480006-50		Dynamo (2St)	Dynamo	4.20	
480008-50		Stümtüre (2St)	Portes frontales	6.30	
480009-50		Presslufttank	Reservoir d'air comprimé	3.20	
480010-50		Sitzgarnitur 2Kl. rot	Aménag. Int. 2cl rouge	4.20	
480011-50		Sitzgarnitur 2Kl. grün	Aménag. Int. 2cl vert	4.20	
442011-75		Sitzgarnitur 2Kl. blau	Aménag. Int. 2cl blue	6.30	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux	5.30	
480030-50		Seitentüre (4St)	Portes latérales	8.40	
480031-50		Einstiegstritt (4St)	Marchepied	4.20	
480050-50		Gussboden lackiert	Plancher en fonte vernie	15.80	
480050-75	481250-75	Unterteil komplett 2Kl.	Chassi complet	42.00	42.00
480052-50		Puffer (4St)	Tampons	3.00	
480070-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	4.00	
480070-70	481270-70	Drehgestell kompl. 2Kl.	Bogie compl. 2Cl	17.00	18.00
480070-75	481270-75	Drehgestell kompl. Mit Dynamo 2Kl.	Bogie complet avec Dynamo	18.00	19.00
480071-50		Radblende (2St)	Cadre de Bogie (2cl.)	6.30	
480072-75	481272-75	PW-Achse	Essieux complet	2.70	2.60
480080-50		Kupplungsadapter o. Kin. (2St)	Soupports d'Attelage sans K	4.20	
480081-75		Kupplungsadapter m. Kin. (2St)	Soupports d'Attelage avec K	5.30	
480083-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressort de traction (5p)	5.30	
480084-50		Kupplung (2St)	Crochet d'Attelage	4.20	
480099-90	481299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
484099-90	485299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Personenwagen EW1 1Kl. Gruppe 55

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
482004-50		Fenstersatz 1Kl.	Jeu de Vitres 1Cl.	8.40	
482005-50		Sitzgarnitur grau 1Kl.	Aménagement Int 1Cl.	8.40	
482050-75	483250-75	Unterteil kompl. 1Kl.	Chassi complet 1Cl.	42.00	42.00
482070-75	483270-75	Drehgestell kompl. 1Kl.	Bogie complet	16.00	17.00
482071-50		Radblende (2St)	Cadre de Bogie (2p)		
482099-90	483299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00
486099-90	487299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Personenwagen EW1 1Kl. Gruppe 55

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
462004-50		Fenstersatz 1Kl.	Jeu de Vitres 1Cl.	8.40	
462005-90		Sitzgarnitur grau 1Kl. Und 2Kl.	Aménagement Int 1Cl.+2Cl.		
462099-90	463299-90	Verpackung	Emballage	16.00	17.00
492099-90	493299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Speisewagen McDonald's / Railshop COOP Gruppe 59

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
498002-75		Dach garniert	Toit compl.	26.30	
498003-75	499203-75	Unterteil	Châssis	57.80	55.00
498004-50		Drehgestellkörper	Corps de Bogie	4.20	
498004-75	499204-75	Drehgestell kompl.	Bogie complet	16.00	17.00
498005-50		Radblende (2St)	Cadre de Bogie	6.30	
480072-75	481272-75	PW-Achse	Essieux complet	2.70	2.80
498006-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	10.00	
498008-50		Transformerkasten lackiert	Caisse vernie du transfo.	5.30	
480021-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux	5.30	
498009-50		Laufsteg (2St)	Passerelle	4.20	
498010-75		Inneneinrichtung	Aménagement Int	18.90	
498011-50		Stümtüre (2St)	Portes frontales	4.20	
498013-50		Kupplungsadapter o. Kin. (2St)	Soupports d'Attelage sans K	3.60	
498014-75		Kupplungsadapter m. Kin. (2St)	Soupports d'Attelage avec K	4.20	
498017-90		Puffersatz (2li/2re)	Jeu de Tampons (2dr/2gau)	4.20	
498019-50		Handlauf (2St)	Main courante	2.10	
498020-50		Bremsrad (2St)	Volant de Frein	2.10	
498099-50	499299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

IC-Personenwagen 2Kl. Gruppe 61

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
490003-50		Fronttüre (2St)	Portes frontales (2p)	4.20	
490006-90		Puffersatz (2li/2re)	Jeu de Tampons (2dr/2gau)	3.20	
490008-50		Seitenfenster klein oben (4St)	Petites fenêtres latérales supérieures (4p)	4.20	
490009-50		Seitenklappenfenster unten (4St)	Fenêtres latérales inférieures à clapet (4p)	4.20	
490010-50		Seitenklappenfenster oben (4St)	Fenêtres latérales supérieures à clapet (4p)	4.20	
490011-50		Seitenfenster gross oben (2St)	Grandes fenêtres latérales supérieures (4p)	4.20	
490012-50		Seitenfenster gross unten (4St)	Grandes fenêtres latérales inférieures (4p)	4.20	
490015-90		Belüftungsgitter	Jeu de grilles d'aération	10.50	
490024-50		Faltenbalg (2St)	Boudins d'intercommunication (2p)	8.40	
490025-50		Türfenster (4St)	Portes fenêtres (2p)	4.20	
490030-90		Armaturenkleber	Autocollant de la robinetterie	4.20	
490050-50		Chassi lackiert	Châssis vernis	15.80	
490050-75	491250-75	Unterteil komplett	Châssis complet	57.80	57.80
490052-50		Drehgestellkörper	Corps de bogie	4.20	
490052-75		Drehgestell komplett	Bogie complet	16.30	16.30
490052-90		Radblenden (1li/1re)	Cadre de bogie 2p	6.30	
490054-50		Kupplungsfeder (5St)	Ressorts d'accouplement (5p)	5.30	
490055-90		Sitzgarnitur kompl. 2Kl.	Aménagement intérieur complet 2Cl.	15.80	
700055-90		Sitzgarnitur kompl. 1Kl.	Aménagement intérieur complet 1Cl.	15.80	
490099-90	491299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

IC-Steuerwagen Gruppe 61

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
702002-75		Schi enenräume mit Schläuchen	Chasse-pierres avec tuyaux	10.50	
702004-90		Beleuchtungskörper oben & unten	Conduits lumineux supér. Et inférie	5.30	
702006-90		Puffersatz (2li/2re)	Jeu de Tampons (2dr/2gau)	3.20	
702050-75		Unterteil komplett	Châssis complet	94.50	
702051-75		Frontdrehgestell kompl.	Bogie frontal complet	54.60	54.60
702070-75		Schiebeschleifer	Frotteur inverseur	39.40	
702073-75		Frontbeleuchtungssprint	Platine d'éclairage frontal	12.60	12.60
702099-90	703299-90	Verpackung	Emballage	15.00	15.00

Ae 4/7 "N" Nr.800

Art.WS	Art.GL	Bezeichnung	Article	Betrag	Prix
530		Pantograf mit Rahmen	Pantographe avec support et vis	13.70	
800005-90		Schraubenset	Jeu de vis	5.30	
800006-50		Isolatoren (10St)	Isolateurs 10p	5.30	
800007-50		Pfeifen (2St)	Sifflet 2p	2.10	
800008-90		Dachleitungen	Lignes de toiture	5.30	
800011-90		Fenstersatz	Jeu de Vitres	6.30	
800013-50		Beleuchtungskörper (2St)	Conduit lumineux 2p	5.30	
800014-50		Dachdeckel	Capot des résistances toit	2.10	
800017-50		Isolierplatte	Plaque isolante	3.20	
800021-90		Zahnradatz	Jeu de roues dentées	22.10	
800025-75		Motor mit Schnecke und Schwungrad	Moteur avec pignon et volant	29.40	
800027-90		Puffersatz (4St)	Jeu de tampons 4p	5.30	
800030-50		Radachsen (10St)	Essieux 10p	5.30	
800032-75		Getriebe	Entraînement	47.10	
800034-50		Glühbirnen 19V oit (2St)	Ampoules 19V 2p	4.80	
800039-75		Antriebsrad mit Achse	Roue motoric avec essieu	6.30	
800040-75		Antriebsrad mit Haftreifen	Roue motorice avec essieu	6.30	
800041-50		Haftreifen (10St)	Roue motorice avec rebord intérieur	5.30	
800042-75		Laufachse gross mit Rädern	Bandages en caoutchouc 10p	8.40	
800045-75		Laufachse klein mit Rädern	Grande roue porteuse avec essieu	8.40	
800050-90		Abdeckplatte komplett	Petite roue porteuse avec essieu	13.70	
800057-75		Printplatte komplett	Plaque de protection avec vis	10.50	
800068-75		Bodengruppe mit Antriebsseite	circuit imprimé complet	9.50	
800069-75		Bodengruppe mit Apparateseite	Emballage	9.50	
800095-90		Verpackung	Emballage	15.00	

Kleinteile / Accessoires

Zylinderkopfschrauben / Vis à tête cylindrique

050105-50	M1.4 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050110-50	M1.7 x 4mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050111-50	M1.8 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050120-50	M2 x 3mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050121-50	M2 x 4mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050122-50	M2 x 5mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050123-50	M2 x 6mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050124-50	M2 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
050130-50	M2.3 x 3mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050131-50	M2.3 x 4mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050132-50	M2.3 x 6mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050142-50	M2.5 x 6mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050143-50	M2.5 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050144-50	M2.5 x 10mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
050152-50	M2.6 x 6mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
050153-50	M2.6 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
050154-50	M2.6 x 10mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
050163-50	M3 x 8mm	10 Stück / 10 pièces	4.50

Nieten / Rivets

057112-50	1.5 x 2.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057114-50	1.5 x 3.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057121-50	1.8 x 2.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057124-50	1.8 x 4.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057131-50	2.0 x 2.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057132-50	2.0 x 3.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057134-50	2.0 x 3.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.00

Senkkopfschrauben / Vis à tête fraisée

051121-50	M2 x 4mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
051122-50	M2 x 5mm	10 Stück / 10 pièces	3.50

Muttern / crous

056110-50	M1.7mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
056120-50	M2.0mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
056130-50	M2.3mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
056150-50	M2.6mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
05160-50	M3.0mm	10 Stück / 10 pièces	3.50

Benzingringe / Rondelle

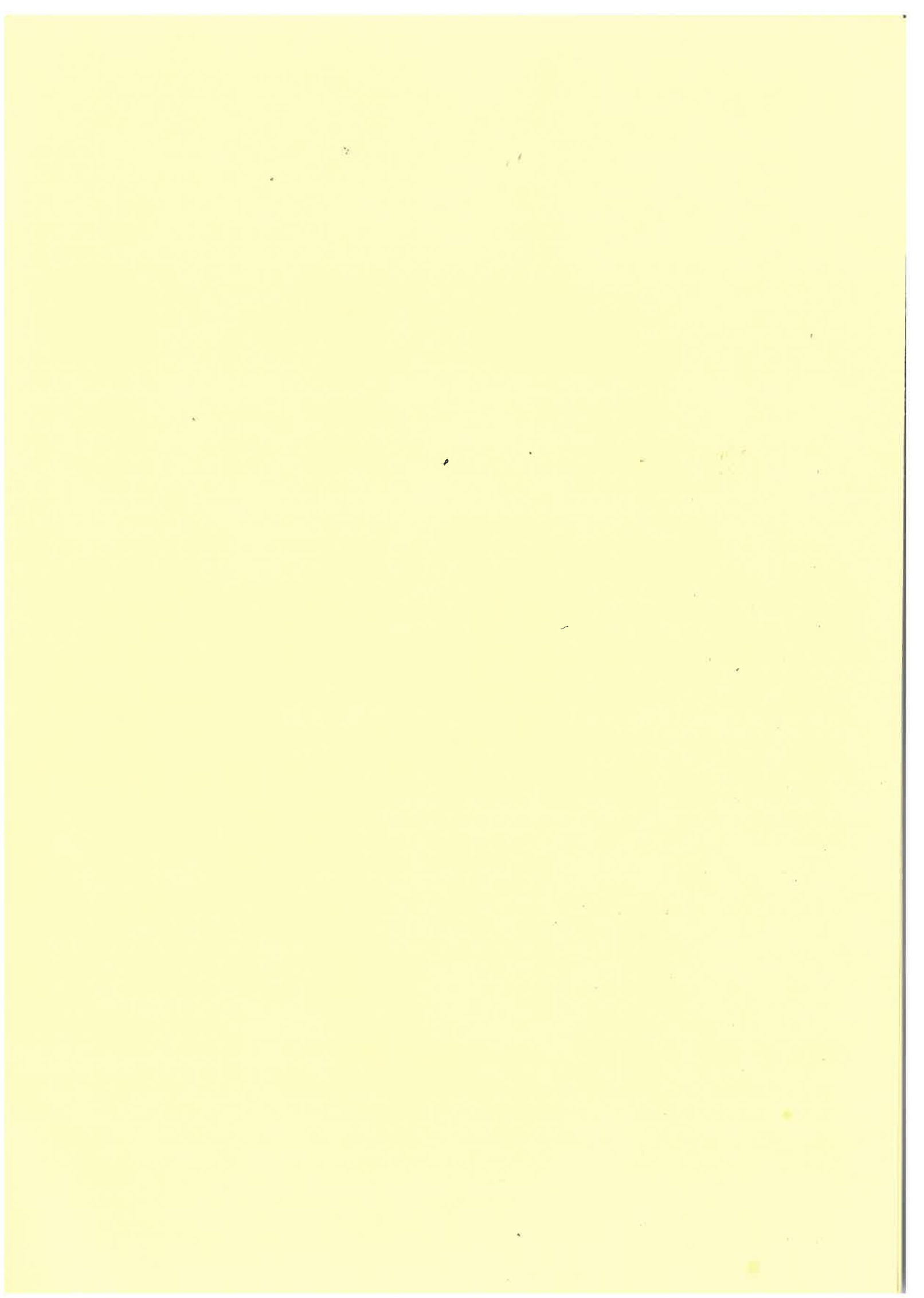
060105-50	1.9mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
060111-50	3.0mm	10 Stück / 10 pièces	3.50
060113-50	3.2mm	10 Stück / 10 pièces	3.50

Nieten / Rivets

057137-50	2.0 x 5.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057139-50	2.0 x 6.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.00
057141-50	2.2 x 3.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
057145-50	2.2 x 5.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
057146-50	2.2 x 6.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
057150-50	3.0 x 2.5mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
057158-50	3.0 x 9.0mm	10 Stück / 10 pièces	4.50
057159-50	3.0 x 15mm	10 Stück / 10 pièces	4.50

Zubehör/ Accessoires

Artikel Nr.	Artikel	Article	Betrag/Prix Fr.
501-40	HAG-Digitaldec oder (ESU 21pol.)	HAG-Digitaldec oder (ESU 21pol.)	58.00
501005	Drossel für Lokpilot 2St.	Self debloquage por Lokpilot 2p	5.30
501025-75	Schnittstelle 21pol.	Prise décodeur 21pol.	22.00
501030-50	DC-Blindstecker	Fiche de pontage por courant continu	6.00
502-122	Loksound Ae 6/6	Décodeur avec Sonorisation pour Ae 6/6	170.00
502-160	Loksound Re 4/4II	Décodeur avec Sonorisation pour Re 4/4II	170.00
502-280	Loksound Re 460	Décodeur avec Sonorisation pour Re 460	170.00
503010-50	Widerstand 1Kg 4St.	Widerstand 1Kg 4p	2.10
504	HAG Electronic 4 für Feldmagnet	HAG Electronic 4 Stator bobiné	58.00
504/2	HAG Electronic 4 für Permanentmagnet	HAG Electronic aimant Permanent	60.00
508	Wagenschlusslicht	Feu arrière por les wagons	28.00
508004-50	Leuchtdiode für Schlusslicht	Diode lumineuse pour arrière	3.20
508005-50	Kunststofflaterne für Schlusslicht	Laterne en matière plstique	3.20
508014-50	Batterie für Schlusslicht	Pile de rechange	4.20
509	Gehäusereiniger	Produit de nettoyage pour la carrosserie	5.30
509109-50	Plasticsack für Lok 5St.	Sachet en plastic por loco 5p	2.10
510	HAG Autofix	Autofix HAG	2.10
511004-90	Modellkupplungs-Paar	Paire d'Attelages à choquelles	8.40
512	Zurüstsatz Re 6/6	Jeu d'équipement Re 6/6	17.00
513	Zurüstsatz Triebwagen	Jeu d'équipement Bde 4/4	17.00
514	Zurüstsatz Re 456	Jeu d'équipement Re 456	17.00
515	HAG Spezial-Oel	Huile spéciale HAG	10.00
516	Innenbeleuchtung PW alte Gen.	Eclairage intérieur pour voitures-voyageurs	13.00
516003-50	Halterung für PW-Beleuchtung 2St.	Support pour éclairage intérieur 2p	2.10
516004-75	Soffitenhalter kompl.	Support d'ampoule complet	3.20
516006-50	Sofite	Ampoule	3.20
516008-90	Stecker und Muffe	Fiches mâle et femelle	3.20
517	Innenbeleuchtung Speisewagen alte Gen.	Eclairage intérieur pour wagons-restaurant	17.00
518	PW-Schleifer WS alte Gen.	Frotteur alternatif pour voitures-voyageurs	6.00
519	PW-Schleifer GL alte Gen.	Frotteur continu pour voitures-voyageurs	5.00
522b	Scherenpantograph Ae 4/7 und Ae 6/6 18mm	Pantographe à losange (Ae4/7+Ae6/6) 18mm	15.00
523	Einholmpantograph Re 460 12mm	Pantographe unijambiste (Re 460) 12mm	15.00
523001-50	Panto-Wippe Re 460 18mm (2St)	Frotteur pour panto 18mm (Nr. 523 2p)	5.00
525	Scherenpantograph Re 4/4 18mm	Pantographe à losange (Re 4/4 Nr. 160) 18mm	15.00
526	Einholmpantograph Re 6/6 2teilig 18mm	Pantographe unijambiste (Re 6/6) 18mm	18.00
527	Scherenpantograph Ae 4/7 und Ae 6/6 12mm	Pantographe à losange (Ae4/7+Ae6/6) 12mm	15.00
528	Einholmpantograph Re 6/6 und Re 4/4II 18mm	Pantographe unijambiste (Re 6/6) Nr. 205 18mm	15.00
528002-50	Panto Wippe 2St. 18mm	Frotteur pour panto 18mm (Nr. 528 2p)	5.00
529	Einholmpantograph Re 6/6 und Re 4/4II 12mm	Pantographe unijambiste (Re 6/6) Nr. 205 12mm	15.00
529002-50	Panto Wippe 2St. 12mm	Frotteur pour panto 12mm (Nr. 528 2p)	5.00
530	Scherenpantograph "N"	Pantographe à losange (Ae 4/7 N)	12.00
532	Starre Kupplungsverbindung 2St.	Atelage court, rigide et fixe (2p)	5.00
534	Zurüstsatz Ae 4/7	Jeu d'équipement Ae 4/7	17.00
535	Zurüstsatz Ae 6/6	Jeu d'équipement Ae 6/6	17.00
536	Zurüstsatz Re 460	Jeu d'équipement Re 460	17.00
538	Schleiferset Wechselstrom PW neue Gen.	Set frotteur courant alternatif	8.50
539	Schleiferset Gleichstrom PW neue Gen.	Set de frotteurs courant continu	7.50
540	Wechselstromschleifer PW neue Gen.	Frotteur central	5.50
541	Gleichstromschleifer PW neue Gen.	Frotteur de masse	4.50
542	Innenbeleuchtung EW1	Eclairage intérieur EW1	26.00
542D	Innenbeleuchtung EW1 Digital	Eclairage intérieur EW1 pou Digital	26.00
543	Kabelverbindungsset	Set de cables de liaison	4.00
544	Innenbeleuchtung mit Schleifer McDonald's WS	Eclairage int.et frotteurs McDonald's AC	32.00
544D	Innenbeleuchtung für Digital McDonald's WS	Eclairage intérieur Mc.Donald's AC	32.00
545	Innenbeleuchtung mit Schleifer McDonald's GL	Eclairage int.et frotteurs McDonald's DC	32.00
545D	Innenbeleuchtung für Digital McDonald's GL	Eclairage intérieur Mc.Donald's DC	32.00
546	Schleifer für McDonald's GL	Frotteur pour McDonald's DC	5.00
547	McDonald's Peronenset	Set de personnages McDonald's	30.00
549	Holzladung	Chargement de bois	12.00
550	Innenbeleuchtung IC-Wagen	Eclairage intérieur IC	57.00
551	IC-Schleifer WS Litze 80mm	IC Frotteur central 80mm	6.00
552	IC-Schleifer GL Litze 80mm	Set de frotteurs courant continu 80mm	5.00
553	IC-Schleifer GL Litze 150mm	Set de frotteurs courant continu 150mm	5.00
554	IC-Schleiferset WS	Set frotteur courant alternatif	9.00
557	IC-Schleiferset GL	Set frotteur courant continu	8.00
594	Werkzeugset	Outillage	30.00
596	Pinzette	Pinzette	30.00



HAG Modelleisenbahnen AG

**CH-9402 Mörschwil, Bahnhofstrasse 48, Telefon 071 8689077, Fax 071 868 90 87
www.hag.ch, E-Mail: shop@hag.ch**

Öffnungszeiten Ersatzteillager:
Montag–Donnerstag 14.00–16.15 Uhr

Heures d'ouverture:
Lundi à jeudi 14.00–16.15 h