

# HAG Preisliste Ersatzteile 2022

## Ae 6/6 Gruppe 11

| Artikel-Nr.      |   | Bezeichnung                                     | UVP CHF |
|------------------|---|---|---------|
| 122001-75        | 0 | Gehäuse komplett Städtelok                      | 514.85  |
| 126001-75        | 0 | Gehäuse komplett Kantonslok                     | 598.35  |
| 124001-75        | 0 | Gehäuse komplett Cargo                          | 667.90  |
| 522              | 0 | Scherenpantograph schmal Wippe 18mm             | 21.05   |
| 527              | 0 | Scherenpantograph schmal Wippe 12mm             | 21.05   |
| 122002-90        | 0 | Dachleitungen                                   | 14.70   |
| 122006-50        | 0 | Geländersatz                                    | 8.40    |
| 122007-50        | 0 | Dachaufbau (2St)                                | 11.85   |
| 186037-50        | 0 | Pfeifen (2St)                                   | 4.25    |
| 122008-50        | 0 | Plattform (2St)                                 | 11.15   |
| 11 022 00 032-50 | 0 | IC-Stecker (2St)                                | 5.50    |
| 165057-90        | 0 | IC-Treppe mit IC-Stange (2St)                   | 13.35   |
| 165006-50        | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)                | 14.70   |
| 122010-50        | 0 | Isolator mit Loch (5St)                         | 10.35   |
| 152004-50        | 0 | Erdungsschalter                                 | 7.50    |
| 165011-50        | 0 | Bolzen für Erdungsschalter (5St)                | 7.50    |
| 122011-50        | 0 | Isolator klein (10St)                           | 14.70   |
| 160010-75        | 0 | Hauptschalter                                   | 7.50    |
| 122013-90        | 0 | Fenstersatz                                     | 58.40   |
| 11 000 00 033-90 | 0 | Frontstangensatz neu 3-teilig                   | 19.55   |
| 122017-90        | 0 | Scheibenwischeratz grau (2li./2re.)             | 11.85   |
| 11 000 00 037-90 | 0 | Scheibenwischeratz schwarz (2li./2re.)          | 11.85   |
| 122022-50        | 0 | Funkantenne (5St)                               | 7.35    |
| 122025-50        | 0 | Inneneinrichtung                                | 11.85   |
| 122026-75        | 0 | Führerstand ohne Lokführer                      | 17.60   |
| 165075-50        | 0 | Lokführer                                       | 7.50    |
| 165040-50        | 0 | Fahrplanhalter (2St)                            | 3.20    |
| 122027-50        | 0 | Beleuchtungskörper alt (2St)                    | 14.70   |
| 11 000 00 035-90 | 0 | Lichtleiter-Satz neu (2St)                      | 7.00    |
| 122029-50        | 0 | Schaltrad (2St)                                 | 6.00    |
| 122031-50        | 0 | Bodenprint Schnittstelle 21 Pol neu             | 29.10   |
| 122031-90        | 0 | Umbausatz komplett LED-Beleuchtung neu          | 58.40   |
| 165045-50        | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St) 2-L                  | 7.50    |
| 165048-50        | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                     | 7.50    |
| 122053-50        | 0 | Blechkupplungshaken (5St)                       | 8.40    |
| 122054-50        | 0 | Schienenräumer mit Schlitz (2St)                | 17.60   |
| 205020-75        | 0 | Puffersatz (4St)                                | 37.60   |
| 165029-75        | 0 | Schweizerkreuz für Städtelok (2St)              | 14.70   |
| 126021-75        | 0 | Schweizerkreuz für Kantonslok (2St)             | 14.70   |
| 122055-50        | 0 | Bodenblech verzinkt                             | 42.80   |
| 122055-75        | 0 | Bodenblech komplett mit Beleuchtung neu         | 83.50   |
| 122055-80        | 0 | Bodenblech komplett mit Beleuchtung neu 3+1 rot | 159.40  |
| 122055-90        | 3 | Unterteil komplett digital                      | 542.80  |
| 123255-90        | 2 | Unterteil komplett digital                      | 554.30  |
| 122060-75        | 3 | Motordrehgestell ohne Radblende                 | 212.05  |
| 123260-75        | 2 | Motordrehgestell ohne Radblende                 | 212.05  |
| 122061-75        | 3 | Motordeckplatte komplett                        | 51.30   |
| 123261-75        | 2 | Motordeckplatte komplett                        | 45.20   |
| 161216-90        | 0 | Permanentmagnet                                 | 37.60   |
| 160145-90        | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                   | 8.40    |
| 160148-90        | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                   | 44.50   |
| 160150-50        | 0 | Federscheiben (2St)                             | 5.65    |
| 160062-90        | 3 | Schleifer mit Schraube                          | 8.40    |
| 161204-90        | 2 | Schleifer mit Schraube                          | 7.00    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |  |       |
|-----------|---|--|-------|
| 122062-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse mitte                      | 17.60 |
| 123262-90 | 2 | Seitenschleifer mit Schraube                     | 5.50  |
| 122063-90 | 0 | Zahnradatz                                       | 50.15 |
| 122067-50 | 0 | Masseschleifer (5St)                             | 9.80  |
| 122068-90 | 3 | Motorschleifer mit Schraube                      | 8.40  |
| 123268-90 | 2 | Motorschleifer mit Schraube                      | 9.80  |
| 122073-90 | 0 | Tankgarnitur mit Schraube                        | 36.70 |
| 122074-50 | 0 | Distanzschraube                                  | 4.60  |
| 122075-60 | 3 | Radbalken mit Räder                              | 72.35 |
| 123275-60 | 2 | Radbalken mit Räder                              | 75.10 |
| 122075-75 | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende           | 94.65 |
| 123275-75 | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende           | 97.40 |
| 205028-50 | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                         | 8.85  |
| 206228-75 | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                         | 10.35 |
| 205028-75 | 0 | Lauftrad mit Achse                               | 11.75 |
| 205080-90 | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad                   | 19.10 |
| 205080-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                       | 11.75 |
| 206280-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                       | 13.35 |
| 205080-75 | 0 | Antriebstrad mit Achse und Zahnrad               | 19.10 |
| 160093-50 | 0 | Haftreifen (10St)                                | 8.40  |
| 122080-75 | 0 | Radblende  | 26.45 |
| 122081-50 | 0 | Blattfeder (2St)                                 | 8.85  |
| 122082-50 | 0 | Öltank (2St)                                     | 6.00  |
| 205092-90 | 0 | Kupplungsadapter mit Schraube (2St)              | 8.86  |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9.5mm (2St)                  | 5.98  |
| 122090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig Städtelok/Kantonslok | 19.55 |
| 122090-90 | 3 | Verpackung Städtelok                             | 28.75 |
| 123290-90 | 2 | Verpackung Städtelok                             | 28.75 |
| 126090-90 | 3 | Verpackung Kantonslok                            | 28.75 |
| 127290-90 | 2 | Verpackung Kantonslok                            | 28.75 |
| 126033-50 | 0 | Abziehbilder Kantonswappen                       | 11.15 |
| 122092-50 | 0 | Betriebsanleitung                                | 2.75  |

**Traktor Gruppe 131 keine ET mehr verfügbar**

**Ae 4/7 Gruppe 140/141 keine ET mehr verfügbar**

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Ae 4/7 neue Generation Gruppe 13 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 138001-75   | 0 | Gehäuse komplett                                   | 560.75  |
| 138002-70   | 0 | Fronthaube mit Frontstange unlackiert              | 16.90   |
| 138003-70   | 0 | Fronthaube m.Lüftungsgitter+Frontstange unlackiert | 16.90   |
| 138004-50   | 0 | Geländer Fronthaube (2St)                          | 4.25    |
| 522         | 0 | Scherenpantograph breite Wippe 18mm                | 21.05   |
| 527         | 0 | Scherenpantograph schmale Wippe 12mm               | 21.05   |
| 138005-50   | 0 | Lampe oben (2St)                                   | 4.25    |
| 138006-90   | 0 | Beleuchtungskörper oben (2St)                      | 4.60    |
| 138007-50   | 0 | Beleuchtungskörper links (2St)                     | 11.85   |
| 138008-50   | 0 | Beleuchtungskörper rechts (2St)                    | 11.85   |
| 138009-50   | 0 | Dachprint  | 8.40    |
| 186037-50   | 0 | Pfeifen (2St)                                      | 4.25    |
| 138010-50   | 0 | Scheibenwischersatz (4St)                          | 8.95    |
| 138012-90   | 0 | Lampensatz komplett (3St)                          | 8.40    |
| 138015-50   | 0 | Frontfenster (2St)                                 | 7.95    |
| 138016-50   | 0 | Seitenfenster                                      | 5.65    |
| 138017-50   | 0 | Handrad gelb (2St)                                 | 2.90    |
| 138018-75   | 0 | Führerstand ohne Lokführer                         | 17.70   |
| 165075-50   | 0 | Lokführer  | 7.60    |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)                               | 3.20    |
| 138019-50   | 0 | Drehzahlmesser oben                                | 2.90    |
| 138020-50   | 0 | Drehzahlmesser unten                               | 2.90    |
| 138021-90   | 0 | Tachoantrieb                                       | 8.95    |
| 138024-75   | 0 | Dachaufbau klein mit Gitter                        | 17.70   |
| 138025-50   | 0 | Gitter für Dachaufbau (4St)                        | 16.90   |
| 138026-90   | 0 | Treppensatz  | 8.95    |
| 138028-90   | 0 | Geländersatz                                       | 8.95    |
| 138035-50   | 0 | Isolator mit Schlitz (2St)                         | 2.90    |
| 138036-50   | 0 | Isolator klein m.Bohrung f. Erdungsschalter (2St)  | 2.90    |
| 152004-50   | 0 | Erdungsschalter                                    | 7.50    |
| 165011-50   | 0 | Bolzen für Erdungsschalter (5St)                   | 7.50    |
| 138037-50   | 0 | Isolator gross mit Loch (2St)                      | 3.10    |
| 165006-50   | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)                   | 14.70   |
| 138038-50   | 0 | Entlüftungsrrohr (2St)                             | 2.90    |
| 138039-90   | 0 | Dachleitungen                                      | 11.85   |
| 138046-50   | 0 | Gehäuseschraube M1.6 x 4 mm (10St)                 | 5.65    |
| 138050-50   | 0 | Chassis komplett                                   | 160.75  |
| 138050-90   | 3 | Unterteil komplett digital                         | 570.20  |
| 139250-90   | 2 | Unterteil komplett digital                         | 582.00  |
| 138052-75   | 0 | Zwischenplatte mit Litze 65mm                      | 8.40    |
| 138053-90   | 0 | Puffersatz (2li./2re.)                             | 33.80   |
| 138055-50   | 0 | Presslufttank                                      | 3.55    |
| 138056-50   | 0 | Werkzeugkiste                                      | 3.55    |
| 138058-50   | 0 | Lampenprint ohne Lampe                             | 7.50    |
| 165045-50   | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)                         | 7.50    |
| 165048-50   | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                        | 7.50    |
| 138059-75   | 0 | Umschaltprint                                      | 11.75   |
| 138060-75   | 3 | 2er Bissel komplett                                | 51.50   |
| 139260-75   | 2 | 2er Bissel komplett                                | 51.50   |
| 138061-75   | 3 | 1er Bissel komplett                                | 31.40   |
| 139261-75   | 2 | 1er Bissel komplett                                | 31.40   |
| 138062-50   | 3 | Laufrad klein                                      | 7.50    |
| 139262-75   | 2 | Laufrad klein                                      | 8.95    |
| 138062-75   | 0 | Laufrad klein mit Achse                            | 8.95    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |   |        |
|-----------|---|---|--------|
| 138063-90 | 0 | Kupplungsadapter mit Schraube (2St)       | 8.85   |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)           | 6.00   |
| 138065-50 | 0 | Indusimagnet (2St)                        | 7.00   |
| 138068-90 | 3 | Laufdrehgestell komplett                  | 90.60  |
| 139268-90 | 2 | Laufdrehgestell komplett                  | 90.60  |
| 138069-50 | 0 | Masse-Schleifer (5S)                      | 6.00   |
| 138070-50 | 3 | Lauftrad gross ohne Haftreifen            | 8.85   |
| 139270-75 | 2 | Lauftrad gross ohne Haftreifen            | 10.25  |
| 138070-75 | 0 | Lauftrad gross mit Achse                  | 10.45  |
| 138071-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                | 11.75  |
| 139271-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                | 13.35  |
| 138071-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad         | 19.45  |
| 138072-50 | 0 | Haftreifen (10St)                         | 9.80   |
| 138073-50 | 0 | Bremsbacken Laufdrehgestell               | 9.10   |
| 138074-50 | 0 | Schraube für Bremsbackenplatte (4St)      | 4.15   |
| 138075-90 | 3 | Schleifer mit Schraube                    | 8.40   |
| 139263-90 | 2 | Schleifer mit Schraube                    | 7.00   |
| 138077-50 | 0 | Bisselschraube (2St)                      | 3.55   |
| 138080-75 | 3 | Motordrehgestell                          | 219.20 |
| 139280-75 | 2 | Motordrehgestell                          | 219.20 |
| 138081-75 | 0 | Motordeckplatte komplett                  | 51.30  |
| 138082-75 | 0 | Lagerschild komplett                      | 26.35  |
| 138089-50 | 0 | Masseschleifer (2er Bissel)               | 4.60   |
| 138095-50 | 0 | Bremsbacken Motor                         | 8.85   |
| 138096-50 | 0 | Motorbefestigungsschraube (2St)           | 4.60   |
| 139218-90 | 0 | Permanentmagnet                           | 37.60  |
| 139263-50 | 2 | Seitenschleifer (Motor)                   | 5.50   |
| 139267-90 | 2 | Seitenschleifer mit Schraube (2er Bissel) | 5.50   |
| 160145-90 | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)             | 8.40   |
| 160148-90 | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe             | 44.50  |
| 160150-50 | 0 | Federscheiben (2St)                       | 5.50   |
| 138090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig               | 19.55  |
| 138090-90 | 3 | Verpackung                                | 28.75  |
| 139290-90 | 2 | Verpackung                                | 28.75  |
| 138099-50 | 0 | Betriebsanleitung                         | 2.75   |

### **Ae 4/7 Sécheron, Heizlok, Historic und Mikado nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung                          | UVP CHF |
|---------------|---|--------------------------------------|---------|
| 132005-50     | 0 | Dachaufbau gross Sécheron mit Gitter | 25.05   |
| 132007-50     | 0 | Steckdose (2St)                      | 4.15    |
| 132010-90     | 0 | Dachleitungen Sécheron 5-Gitter      | 2.75    |
| 132011-90     | 0 | Dachleitungen Sécheron 7-Gitter      | 2.75    |
| 132016-50     | 0 | Trennmesser                          | 11.15   |
| 132021-90     | 0 | Sécheron Lüftergitter klein (2St.)   | 9.80    |
| 160010-75     | 0 | Hauptschalter für Sécheron           | 7.50    |
| 165008-50     | 0 | Isolator mit Loch (10St)             | 14.70   |
| 1301000030-50 | 0 | Warntafel Heizlok                    | 16.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

**Triebwagen Nr. 150/151, 190/191, 250/251, 252/253, 260/261**  
**keine ET mehr verfügbar**

### Triebwagen Gruppe 15

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                      | UVP CHF |
|-------------|---|----------------------------------|---------|
| 152001-75   | 0 | Gehäuse komplett                 | 511.40  |
| 152002-50   | 0 | Isolierplatte                    | 4.60    |
| 152004-50   | 0 | Erdungsschalter                  | 7.50    |
| 165011-50   | 0 | Bolzen für Erdungsschalter (5St) | 7.50    |
| 152005-50   | 0 | Isolator gross (5St)             | 7.50    |
| 152006-50   | 0 | Isolator dick (5St)              | 7.50    |
| 152007-90   | 0 | Dachleitungssatz                 | 6.00    |
| 152009-90   | 0 | Dachaufbau mit Tank              | 14.70   |
| 152010-50   | 0 | Isolator kurz (5St)              | 7.50    |
| 152011-50   | 0 | Isolator lang (5St)              | 7.50    |
| 152012-50   | 0 | Pfeife (5St)                     | 7.50    |
| 152013-50   | 0 | Dachaufbau klein                 | 5.50    |
| 165006-50   | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St) | 14.70   |
| 152015-90   | 0 | Scheibenwischersatz (4St)        | 8.85    |
| 152018-90   | 0 | Beleuchtung mit Abdeckung        | 10.35   |
| 152020-75   | 0 | Führerstand ohne Lokführer       | 8.40    |
| 165075-50   | 0 | Lokführer                        | 7.50    |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)             | 3.20    |
| 152022-90   | 0 | Fenstersatz                      | 17.60   |
| 152025-90   | 0 | Puffersatz                       | 32.30   |
| 152028-50   | 0 | Türen (2St)                      | 8.85    |
| 152031-50   | 0 | Sitzgarnitur                     | 10.35   |
| 152032-50   | 0 | Glühlampe 6V Analog (2St)        | 7.50    |
| 165045-50   | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)       | 7.50    |
| 165048-50   | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)      | 7.50    |
| 152033-75   | 3 | Dachprint komplett               | 24.95   |
| 153232-75   | 2 | Dachprint komplett               | 24.95   |
| 152033-75D  | 0 | Dachprint komplett Digital       | 24.95   |
| 152037-75   | 0 | Widerstandskasten                | 21.95   |
| 152040-50   | 0 | Rückspiegel (2St)                | 8.85    |
| 225014-50   | 0 | Übergangsblech (2St)             | 6.00    |
| 165072-50   | 0 | Gehäuseschraube                  | 4.60    |
| 152050-60   | 0 | Chassi komplett                  | 58.40   |
| 152050-90   | 3 | Unterteil komplett digital       | 514.85  |
| 153250-90   | 2 | Unterteil komplett digital       | 526.35  |
| 152051-50   | 0 | Bodenblech verzinkt              | 17.60   |
| 152052-75   | 0 | Lamellenprint komplett           | 14.70   |
| 152053-50   | 0 | Schienenräumer (2St)             | 11.75   |
| 152059-50   | 0 | Masseschleifer (10St)            | 11.75   |
| 152060-60   | 3 | Radbalken mit Räder              | 54.30   |
| 153260-60   | 2 | Radbalken mit Räder              | 55.65   |
| 152060-75   | 3 | Laufdreigestell komplett         | 67.30   |
| 153260-75   | 2 | Laufdreigestell komplett         | 67.30   |
| 160062-90   | 3 | Schleifer mit Schraube           | 8.40    |
| 161204-90   | 2 | Schleifer mit Schraube           | 8.40    |
| 152062-75   | 3 | Motorendrehgestell               | 204.60  |
| 153262-75   | 2 | Motorendrehgestell               | 204.60  |
| 205071-75   | 0 | Motordeckplatte komplett         | 51.30   |
| 160141-75   | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)    | 27.85   |
| 160142-90   | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)  | 7.00    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |  |       |
|-----------|---|--|-------|
| 160145-90 | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)            | 8.40  |
| 160148-90 | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe            | 44.50 |
| 160150-50 | 0 | Federscheiben (2St)                      | 5.65  |
| 161216-90 | 0 | Permanentmagnet                          | 37.60 |
| 160103-50 | 0 | Kondensator (2St)                        | 6.00  |
| 161212-50 | 2 | Diode (2St)                              | 4.60  |
| 205085-90 | 3 | Motorschleifer mit Schraube              | 10.35 |
| 206285-90 | 2 | Motorschleifer mit Schraube              | 10.35 |
| 205090-50 | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)       | 8.86  |
| 152063-75 | 0 | Zwischenplatte komplett                  | 8.40  |
| 152065-50 | 0 | Radblende Laufdrehgestell                | 26.35 |
| 152066-50 | 0 | Radblende Motordrehgestell               | 26.35 |
| 152068-50 | 0 | Haftreifen (10St)                        | 8.40  |
| 152069-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen               | 8.85  |
| 153269-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen               | 10.24 |
| 152069-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse                    | 17.60 |
| 152069-90 | 0 | Antriebsachse mit Laufrad                | 17.60 |
| 152070-50 | 3 | Laufrad ohne Haftreifen                  | 7.50  |
| 153270-75 | 2 | Laufrad ohne Haftreifen                  | 8.85  |
| 152070-75 | 0 | Laufrad mit Achse                        | 10.35 |
| 152071-90 | 0 | Kupplungsadapter m.Schraube+Büchse (2St) | 9.80  |
| 152072-50 | 0 | Distanzbüchse für Kupplungsadapter (2St) | 2.75  |
| 152074-50 | 0 | Kupplungshaken kurz 6mm (2St)            | 6.00  |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)          | 6.00  |
| 152080-50 | 0 | Betriebsanleitung                        | 2.75  |
| 152090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig              | 19.55 |
| 152090-90 | 3 | Verpackung                               | 28.75 |
| 153290-90 | 2 | Verpackung                               | 28.75 |

### Re 4/II alte Generation Gruppe 16 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                        | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------------|---------|
| 160001-75   | 0 | Gehäuse komplett                   | 346.75  |
| 160002-50   | 0 | Puffersatz (4St)                   | 11.75   |
| 160003-90   | 0 | Fenstersatz                        | 21.95   |
| 160007-50   | 0 | Fensterhalteklammer (2St)          | 4.60    |
| 160008-90   | 0 | Geländersatz                       | 7.50    |
| 160010-75   | 0 | Hauptschalter                      | 7.50    |
| 160011-50   | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)   | 11.75   |
| 160012-90   | 0 | Dachleitungen                      | 7.50    |
| 160014-75   | 0 | Oberstromleiter mit Isolation      | 6.00    |
| 160016-50   | 0 | Kunststoffbüchse (10St)            | 7.50    |
| 160017-50   | 0 | Isolierplatte (10St)               | 7.50    |
| 160020-50   | 0 | Beleuchtungskörper rund alt (2St)  | 8.85    |
| 172005-50   | 0 | Beleuchtungskörper eckig alt (2St) | 8.85    |
| 160021-50   | 0 | Abdeckblech (2St)                  | 8.85    |
| 160025-50   | 0 | Bodenblech verzinkt                | 29.20   |
| 160025-60   | 0 | Bodenblech komplett                | 65.90   |
| 160025-90   | 3 | Unterteil komplett digital         | 473.10  |
| 161225-90   | 2 | Unterteil komplett digital         | 484.60  |
| 160026-90   | 0 | Schienenräumer mit Nieten (2St)    | 14.70   |
| 160027-90   | 0 | Schienenräumer geschlossen (2St)   | 14.70   |
| 160030-50   | 0 | Stützwinkel (2St)                  | 4.60    |
| 160034-75   | 0 | Umschalter Ober-/Unterleitung      | 17.60   |
| 160044-75   | 0 | Lampenhalter komplett              | 8.85    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|            |   |  |        |
|------------|---|--|--------|
| 160050-50  | 0 | Glühlampe 8V Analog (2St)                  | 4.60   |
| 161250-50  | 2 | Glühlampe 16V Analog (2St)                 | 4.60   |
| 161251-90  | 3 | Glühlampen 16V Umbausatz für Digital (2St) | 11.85  |
| 161252-50  | 3 | Gummiöse für Umbausatz (2St)               | 2.40   |
| 160054-60  | 3 | Radbalken mit Räder                        | 55.65  |
| 161254-60  | 2 | Radbalken mit Räder                        | 57.05  |
| 160054-90  | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende     | 79.10  |
| 161254-90  | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende     | 79.10  |
| 205028-50  | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                   | 8.85   |
| 206228-75  | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                   | 10.35  |
| 205028-75  | 0 | Lauftrad mit Achse                         | 11.75  |
| 205080-90  | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad             | 19.10  |
| 205080-55  | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                 | 11.75  |
| 206280-75  | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                 | 11.75  |
| 205080-75  | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad          | 19.10  |
| 160057-50  | 0 | Masseschleifer (5St)                       | 7.50   |
| 160059-75  | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer                | 8.40   |
| 160062-90  | 3 | Schleifer mit Schraube                     | 8.40   |
| 161204-90  | 2 | Schleifer mit Schraube                     | 7.00   |
| 160065-50  | 0 | Schraube für Schleifer (10St)              | 8.85   |
| 160069-50  | 0 | Radblende                                  | 23.45  |
| 160070-50  | 0 | Blechkupplungshaken (5St)                  | 7.50   |
| 160072-90  | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)       | 10.45  |
| 152075-50  | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)            | 6.00   |
| 160075-75F | 0 | Motor komplett mit Feldmagnet              | 204.60 |
| 160075-90P | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet         | 204.60 |
| 161275-90P | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet         | 204.60 |
| 160077-50  | 0 | Zahnradbolzen 7,5mm (2St)                  | 3.00   |
| 160078-50  | 0 | Zahnradbolzen 8,5mm (2St)                  | 3.00   |
| 160079-75  | 0 | Zahnrad 32z Dellrin schwarz                | 13.35  |
| 160080-90  | 0 | Zahnradatz                                 | 52.65  |
| 160082-90  | 0 | Zahnrad 32z mit Bolzen                     | 8.85   |
| 160085-90  | 0 | Zahnrad 16z mit Bolzen                     | 8.40   |
| 160086-50  | 0 | Doppelzahnrad                              | 10.35  |
| 160090-50  | 0 | Zahnrad 25z                                | 7.50   |
| 160090-75  | 0 | Zahnrad 25z mit Achse                      | 11.75  |
| 160093-50  | 0 | Haftreifen (10St)                          | 8.40   |
| 160098-90  | 0 | Torsionsfeder (1li./1re.) grosser Block    | 7.50   |
| 160101-90  | 0 | Kohle und Kupferbürste (Typ 64)            | 8.40   |
| 160103-50  | 0 | Kondensator (2St)                          | 6.00   |
| 160107-75  | 0 | Anker Typ 66 grosser Block                 | 43.95  |
| 160119-75  | 0 | Feldmagnet                                 | 37.60  |
| 161216-90  | 0 | Permanentmagnet                            | 37.60  |
| 160124-90  | 0 | Tankgarnitur mit Schraube M2,5x8 mm        | 29.20  |
| 160140-75  | 0 | Motordeckplatte komplett                   | 51.30  |
| 160141-75  | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)              | 27.85  |
| 160142-90  | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)            | 7.00   |
| 160145-90  | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)              | 8.40   |
| 160148-90  | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe              | 44.50  |
| 160149-50  | 0 | Kugellager                                 | 11.15  |
| 160150-50  | 0 | Federscheiben (2St)                        | 5.65   |
| 161212-50  | 2 | Diode (2St)                                | 4.60   |
| 160129-50  | 0 | Betriebsanleitung                          | 2.75   |
| 160132-90  | 3 | Verpackung                                 | 28.75  |
| 161232-90  | 2 | Verpackung                                 | 28.75  |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Re 4/4II neue Generation Gruppe 16

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 165000-75   | 0 | Gehäuse komplett   | 438.40  |
| 165001-75   | 0 | Gehäuse komplett Cargo                                   | 507.95  |
| 528         | 0 | Einholmpantograph mit neuer Wippe18mm                    | 20.95   |
| 529         | 0 | Einholmpantograph mit neuer Wippe12mm                    | 20.95   |
| 529-L       | 0 | Einholmpantograph lackiert                               | 20.95   |
| 531         | 0 | Einholmpantograph Schleifstück breit 18mm Fahrbetrieb DE | 20.95   |
| 165002-50   | 0 | Isolator für Einholmpantograph (10St)                    | 8.85    |
| 165003-50   | 0 | Pantographrahmen (2St)                                   | 6.00    |
| 165004-50   | 0 | Funkantenne lang (2St)                                   | 4.60    |
| 165005-50   | 0 | Anschluss zu Isolator (4St)                              | 6.00    |
| 165006-50   | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)                         | 14.70   |
| 165007-50   | 0 | Isolator für Dachaufbau (2St)                            | 4.15    |
| 165008-50   | 0 | Isolator mit Loch (10St)                                 | 14.70   |
| 165009-90   | 0 | Dachleitungen  | 11.75   |
| 160010-75   | 0 | Hauptschalter  | 7.50    |
| 165011-50   | 0 | Bolzen (5St)   | 7.50    |
| 165012-90   | 0 | Dachaufbauten (2kl./1gr.)                                | 26.35   |
| 165014-90   | 0 | Lüftungsgitter (2kl./4gr.)                               | 20.45   |
| 240015-50   | 0 | Pfeifen (5St)  | 8.85    |
| 165016-90   | 0 | Fenstersatz komplett                                     | 51.30   |
| 165023-90   | 0 | Scheibenwischer (2li./2re.)                              | 11.75   |
| 165025-50   | 0 | Inneneinrichtung   | 8.85    |
| 165026-90   | 0 | Geländersatz   | 11.75   |
| 165028-50   | 0 | Riffelblech für Plattform (2St)                          | 8.85    |
| 165029-75   | 0 | Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)                          | 14.70   |
| 165032-75   | 0 | Puffersatz (4St)   | 29.20   |
| 165033-50   | 0 | Rückspiegel (2St)  | 7.50    |
| 165037-70   | 0 | Führerstand ohne Lokführer                               | 14.70   |
| 165075-50   | 0 | Lokführer  | 7.50    |
| 165038-90   | 0 | Beleuchtungskörper eckige Lampen / oben lang (2St)       | 11.75   |
| 212038-90   | 0 | Beleuchtungskörper runde Lampen / oben lang (2St)        | 11.75   |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)                                     | 3.20    |
| 165041-50   | 0 | Lampeneinsätze (4St)                                     | 11.75   |
| 165042-90   | 0 | Lichtabdeckungen (1x hinten/1x oben)                     | 6.00    |
| 165044-75   | 0 | Dachprint komplett                                       | 26.35   |
| Set-205022  | 0 | Beleuchtungsset 1-und 2-motorig                          | 115.10  |
| 165045-50   | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)                               | 7.50    |
| 165048-50   | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                              | 7.50    |
| 165050-75   | 0 | Radblende komplett                                       | 26.45   |
| 165051-90   | 0 | Blendenkabelsatz (2li./2re.)                             | 7.50    |
| 165053-20   | 0 | Klimaanlage Sonderfarben (2St)                           | 20.95   |
| 165053-30   | 0 | Klimaanlage BLS-blau (2St)                               | 20.95   |
| 165053-40   | 0 | Klimaanlage grün (2St)                                   | 20.95   |
| 165053-50   | 0 | Klimaanlage rot (2St)                                    | 20.95   |
| 165054-65   | 3 | Radbalken mit Räder                                      | 55.65   |
| 166254-65   | 2 | Radbalken mit Räder                                      | 57.05   |
| 165054-90   | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende                   | 82.10   |
| 166254-90   | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende                   | 83.50   |
| 205028-50   | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                                 | 8.85    |
| 206228-75   | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                                 | 10.35   |
| 205028-75   | 0 | Lauftrad mit Achse                                       | 11.75   |
| 205080-90   | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad                           | 19.10   |
| 205080-55   | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                               | 11.75   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|                                    |   |   |        |
|------------------------------------|---|---|--------|
| 206280-75                          | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                  | 13.35  |
| 205080-75                          | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad           | 19.10  |
| 160093-50                          | 0 | Haftreifen (10St)                           | 8.40   |
| 160059-75                          | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer                 | 8.40   |
| 160062-90                          | 3 | Schleifer mit Schraube                      | 8.40   |
| 161204-90                          | 2 | Schleifer mit Schraube                      | 7.00   |
| 165055-50                          | 0 | Bodenblech 1-motorig verzinkt               | 29.20  |
| 165055-75                          | 0 | Bodenblech 2-motorig verzinkt               | 29.20  |
| 165055-60                          | 0 | Bodenblech komplett                         | 52.65  |
| 165055-90                          | 3 | Unterteil komplett digital                  | 487.05 |
| 166255-90                          | 2 | Unterteil komplett digital                  | 498.55 |
| 205060-75F                         | 0 | Motor kompl.ohne Blende mit Feldmagnet      | 204.60 |
| 205060-90P                         | 3 | Motor kompl.ohne Blende mit Permanentmagnet | 204.60 |
| 206260-90P                         | 2 | Motor kompl.ohne Blende mit Permanentmagnet | 204.60 |
| 205071-75                          | 0 | Motordeckplatte komplett                    | 51.30  |
| 161216-90                          | 0 | Permanentmagnet                             | 37.60  |
| 160145-90                          | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)               | 8.40   |
| 160148-90                          | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe               | 44.50  |
| 160150-50                          | 0 | Federscheiben (2St)                         | 5.65   |
| 205085-90                          | 3 | Motorschleifer mit Schraube                 | 10.35  |
| 206285-90                          | 2 | Motorschleifer mit Schraube                 | 10.35  |
| 205090-50                          | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)          | 8.85   |
| 160103-50                          | 0 | Kondensator (2St)                           | 6.00   |
| 160141-75                          | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)               | 27.85  |
| 161212-50                          | 2 | Diode (2St)                                 | 4.60   |
| 160080-90                          | 0 | Zahnradatz                                  | 52.65  |
| 165057-90                          | 0 | IC-Treppe mit IC-Stange (2St)               | 13.35  |
| 165061-75                          | 0 | Lamellenprint                               | 21.85  |
| 165062-50                          | 0 | Kontaktlamellen (5St)                       | 10.35  |
| 165070-90                          | 0 | Tankgarnitur mit Schraube                   | 29.20  |
| 165072-50                          | 0 | Gehäuseschraube                             | 4.60   |
| 165078-90                          | 0 | Kupplungsadapter mit Schraube (2St)         | 8.85   |
| 152075-50                          | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)             | 6.00   |
| 205037-50                          | 0 | Schienenräumer mit Schlitz (2St)            | 11.75  |
| 165080-50                          | 0 | Betriebsanleitung                           | 2.75   |
| 165083-75                          | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig                 | 19.55  |
| 165083-90                          | 3 | Verpackung                                  | 28.75  |
| 166283-90                          | 2 | Verpackung                                  | 28.75  |
|                                    |   |   |        |
|                                    |   |   |        |
|                                    |   |   |        |
| <b>Re 4/II Lion zusätzliche ET</b> |   |   |        |
| 162022-50                          | 0 | Seitenfenster gross bedruckt                | 3.90   |
| 162023-90                          | 0 | Scheibenwischersatz schwarz (2li./2re.)     | 11.75  |
| 162032-75                          | 0 | Puffersatz (4 St)                           | 29.20  |
| 162033-50                          | 0 | Rückspiegel klein schwarz (2 Stk)           | 7.50   |
| 162033-75                          | 0 | Rückspiegel gross                           | 7.50   |
| 162037-90                          | 0 | Führerstand ohne Lokführer                  | 11.75  |
| 162041-50                          | 0 | Lampeneinsätze (4 St)                       | 11.75  |
| 162044-75                          | 0 | Beleuchtungsset                             | 115.10 |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### BLS Re 4/4 Gruppe 18

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                                  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 180001-75   | 0 | Gehäuse komplett                             | 368.75  |
| 529         | 0 | Einholmpantograph mit neuer Wippe 12mm       | 20.95   |
| 180002-50   | 0 | Isolator gross mit Schlitz (5St)             | 7.50    |
| 180003-90   | 0 | Fenstersatz                                  | 21.95   |
| 182003-90   | 0 | Fenstersatz Ae 4/4                           | 26.35   |
| 180005-50   | 0 | Beleuchtungskörper alt (2St)                 | 7.50    |
| 180006-50   | 0 | Lichtabdeckung alt (2St)                     | 6.00    |
| 200006-50   | 0 | Funkantenne breit (2St)                      | 4.60    |
| 165004-50   | 0 | Funkantenne lang (2St)                       | 4.60    |
| 180007-90   | 0 | Geländersatz                                 | 11.75   |
| 160010-75   | 0 | Hauptschalter                                | 7.50    |
| 160011-50   | 0 | Isolator (10St)                              | 11.75   |
| 180011-90   | 0 | Dachaufbau mit Gitter                        | 16.70   |
| 180013-90   | 0 | Dachleitungen                                | 7.50    |
| 160014-75   | 0 | Oberstromleiter mit Isolation                | 6.00    |
| 160016-50   | 0 | Kunststoffbüchse (10St)                      | 7.50    |
| 160017-50   | 0 | Isolierplatte (10St)                         | 7.50    |
| 165002-50   | 0 | Isolator für Einholmpantograph (10St)        | 8.85    |
| 165003-50   | 0 | Pantographrahmen für Einholmpantograph (2St) | 6.00    |
| 180015-90   | 0 | Schienenräumer mit Schlitz mit Nieten (2St)  | 14.70   |
| 160072-90   | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)         | 10.45   |
| 152075-50   | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)              | 6.00    |
| 180016-50   | 0 | Isolator gross ohne Schlitz (5St)            | 7.50    |
| 180017-50   | 0 | Puffersatz (4St)                             | 11.75   |
| 180018-50   | 0 | Pufferplatte (2St)                           | 7.50    |
| 180024-50   | 0 | Rückspiegel (2St)                            | 7.50    |
| 180025-60   | 0 | Bodenblech komplett                          | 65.90   |
| 180025-90   | 3 | Unterteil komplett digital                   | 473.10  |
| 181225-90   | 2 | Unterteil komplett digital                   | 484.60  |
| 180030-90   | 0 | Schienenräumer geschlossen (2St)             | 14.70   |
| 160034-75   | 0 | Umschalter Ober-/Unterleitung                | 17.60   |
| 160044-75   | 0 | Lampenhalter komplett                        | 8.85    |
| 160050-50   | 0 | Glühlampe 8V Analog (2St)                    | 4.60    |
| 161250-50   | 2 | Glühlampe 16V Analog (2St)                   | 4.60    |
| 161251-90   | 2 | Glühlampen 16V Umbausatz für Digital (2St)   | 11.85   |
| 160075-75F  | 3 | Motor komplett mit Feldmagnet                | 204.60  |
| 160075-90P  | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet           | 204.60  |
| 161275-90P  | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet           | 204.60  |
| 160140-75   | 0 | Motordeckplatte komplett                     | 51.30   |
| 160141-75   | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                | 27.85   |
| 161216-90   | 0 | Permanentmagnet                              | 37.60   |
| 160142-90   | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)              | 7.00    |
| 160145-90   | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                | 8.40    |
| 160148-90   | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                | 44.50   |
| 160149-50   | 0 | Kugellager (1St)                             | 11.15   |
| 160150-50   | 0 | Federscheiben (2St)                          | 5.50    |
| 160054-60   | 3 | Radbalken mit Räder                          | 55.65   |
| 161254-60   | 2 | Radbalken mit Räder                          | 57.05   |
| 160054-90   | 3 | Laufdrehtgestell komplett mit Radblende      | 79.10   |
| 161254-90   | 2 | Laufdrehtgestell komplett mit Radblende      | 80.50   |
| 160069-50   | 0 | Radblende                                    | 23.45   |
| 160057-50   | 0 | Masseschleifer (5St)                         | 7.50    |
| 205028-50   | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                     | 8.85    |
| 206228-75   | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                     | 10.35   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                                   |       |
|-----------|---|-----------------------------------|-------|
| 205028-75 | 0 | Lauftrad mit Achse                | 11.75 |
| 205080-90 | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad    | 19.10 |
| 205080-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen        | 11.75 |
| 206280-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen        | 13.35 |
| 205080-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad | 18.40 |
| 160093-50 | 0 | Haftreifen (10St)                 | 8.40  |
| 160059-75 | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer       | 8.40  |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube            | 8.40  |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube            | 7.00  |
| 160124-90 | 0 | Tankgarnitur mit Schraube         | 29.20 |
| 160129-50 | 0 | Betriebsanleitung                 | 2.75  |
| 180020-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig       | 19.55 |
| 180020-90 | 3 | Verpackung                        | 28.75 |
| 181220-90 | 2 | Verpackung                        | 28.75 |

### Re 456 Gruppe 26

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung   | UVP CHF |
|-------------|---|---|---------|
| 186001-75   | 0 | Gehäuse komplett  | 438.40  |
| 529         | 0 | Einholmpantograph mit neuer Wippe12mm                     | 20.95   |
| 186002-50   | 0 | Isolator für Einholmpantograph (10St)                     | 8.85    |
| 165003-50   | 0 | Pantographrahmen (2St)                                    | 6.00    |
| 152006-50   | 0 | Isolator dick (5St)                                       | 7.50    |
| 186003-50   | 0 | Isolator mit Loch (10St)                                  | 11.75   |
| 165005-50   | 0 | Anschluss zu Isolator (4St)                               | 6.00    |
| 186004-50   | 0 | Isolator lang (10St)                                      | 11.75   |
| 186005-90   | 0 | Geländersatz  | 14.70   |
| 186006-50   | 0 | Isolator dick (10St)                                      | 11.75   |
| 186009-90   | 0 | Dachleitungen   | 11.75   |
| 186015-90   | 0 | Hauptschalter mit 2 Isolatoren                            | 7.70    |
| 186016-50   | 0 | Lüftungsgitter (8St)                                      | 20.45   |
| 186017-90   | 0 | Fenstersatz komplett                                      | 26.35   |
| 186021-75   | 0 | Führerstand mit Lokführer (alte Beleuchtung)              | 22.20   |
| 186021-90   | 0 | Führerstand mit Lokführer (neue Beleuchtung)              | 25.30   |
| 165075-50   | 0 | Lokführer   | 7.50    |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)                                      | 3.20    |
| 186022-75   | 0 | Beleuchtungskörper-Set neu (2x oben, 4x unten, 2x Kleber) | 15.55   |
| 186022-90   | 0 | Beleuchtungskörper-Set neu (2x oben, 4x unten)            | 11.75   |
| Set-186022  | 0 | Beleuchtungsset   | 115.10  |
| 186025-90   | 0 | Puffersatz (4St)  | 33.80   |
| 186029-90   | 0 | Scheibenwischer (2li./2re.)                               | 11.75   |
| 186032-75   | 0 | Bodenprint komplett                                       | 21.95   |
| 186034-50   | 0 | Dachprint   | 6.00    |
| 186037-50   | 0 | Pfeifen (2St)   | 4.15    |
| 186040-90   | 0 | Rückspiegel (2li./2re.)                                   | 13.35   |
| 186055-50   | 0 | Bodenblech verzinkt                                       | 30.80   |
| 186055-60   | 0 | Bodenblech komplett                                       | 41.40   |
| 165045-50   | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)                                | 7.50    |
| 165048-50   | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                               | 7.50    |
| 186055-90   | 3 | Unterteil komplett digital                                | 500.95  |
| 187255-90   | 2 | Unterteil komplett digital                                | 512.45  |
| 186058-50   | 0 | Schienenräumer mit Schlitz (2St)                          | 11.75   |
| 186060-70   | 3 | Radbalken mit Räder                                       | 54.30   |
| 187260-70   | 2 | Radbalken mit Räder                                       | 55.65   |
| 186060-75   | 3 | Laufdrehtgestell komplett                                 | 87.65   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |  |        |
|-----------|---|--|--------|
| 187260-75 | 2 | Laufdrehgestell komplett                 | 91.90  |
| 186062-75 | 3 | Motor komplett ohne Blende               | 204.60 |
| 187262-75 | 2 | Motor komplett ohne Blende               | 204.60 |
| 186065-50 | 0 | Radblende komplett                       | 36.70  |
| 205071-75 | 0 | Motordeckplatte komplett                 | 51.30  |
| 160141-75 | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)            | 27.85  |
| 160142-90 | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)          | 7.00   |
| 160145-90 | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)            | 8.40   |
| 160148-90 | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe            | 44.50  |
| 160150-50 | 0 | Federscheiben (2St)                      | 5.50   |
| 161216-90 | 0 | Permanentmagnet                          | 37.60  |
| 160103-50 | 0 | Kondensator (2St)                        | 6.00   |
| 161212-50 | 2 | Diode (2St)                              | 4.60   |
| 205085-90 | 3 | Motorschleifer mit Schraube              | 10.35  |
| 206285-90 | 2 | Motorschleifer mit Schraube              | 10.35  |
| 205090-50 | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)       | 8.85   |
| 186068-90 | 0 | Bodengarnitur mit Schraube               | 26.35  |
| 165072-50 | 0 | Gehäuseschraube                          | 4.60   |
| 160059-75 | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer              | 8.40   |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube                   | 8.40   |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube                   | 7.00   |
| 160065-50 | 0 | Schraube für Schleifer (10St)            | 8.85   |
| 186069-50 | 3 | Lauf rad ohne Haftreifen                 | 8.85   |
| 187269-75 | 2 | Lauf rad ohne Haftreifen                 | 10.35  |
| 186069-75 | 0 | Lauf rad mit Achse                       | 11.75  |
| 186070-90 | 0 | Lauf rad mit Achse und Zahnrad           | 19.10  |
| 186070-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen               | 11.75  |
| 187270-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen               | 13.35  |
| 186070-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad        | 19.10  |
| 186071-90 | 0 | Kupplungsadapter m.Schraube+Büchse (2St) | 9.80   |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)          | 6.00   |
| 186073-50 | 0 | Haftreifen (10St)                        | 8.40   |
| 186080-50 | 0 | Betriebsanleitung                        | 2.75   |
| 186090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig              | 19.55  |
| 186090-90 | 3 | Verpackung                               | 28.75  |
| 187290-90 | 2 | Verpackung                               | 28.75  |

### Re 6/6 2-teilig Nr. 198/199, 200/201 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                                   | UVP CHF |
|-------------|---|---|---------|
| 200002-90   | 0 | Fenstersatz komplett                          | 34.85   |
| 200004-90   | 0 | Dachleitungen                                 | 8.40    |
| 200006-50   | 0 | Funkantenne breit (2St)                       | 4.60    |
| 160010-75   | 0 | Hauptschalter                                 | 7.50    |
| 180002-50   | 0 | Isolator gross mit Schlitz (5St)              | 7.50    |
| 210005-50   | 0 | Beleuchtungskörper rund alt (2St)             | 8.85    |
| 172005-50   | 0 | Beleuchtungskörper eckig alt (2St)            | 8.85    |
| 210006-50   | 0 | Abdeckblech (2St)                             | 8.85    |
| 200007-50   | 0 | Bodenblech Schleiferseite                     | 25.05   |
| 200010-75   | 0 | Umschalter Ober-/Unterleitung                 | 17.60   |
| 200010-90   | 0 | Oberstromabnehmer mit Nieten (5St)            | 4.95    |
| 200017-50   | 0 | Abdeckstück zwischen den Lokkasten Kunststoff | 8.40    |
| 200020-90   | 0 | Tankgarnitur                                  | 16.70   |
| 200022-75   | 0 | Oberstromleiter mit Isolation                 | 6.00    |
| 200026-50   | 0 | Isolator klein (10St)                         | 8.40    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                               |       |
|-----------|---|-------------------------------|-------|
| 200027-50 | 0 | Plastikmutter (2St)           | 5.50  |
| 200028-50 | 0 | Isolierplatte (2St)           | 5.50  |
| 200029-50 | 0 | Isolator für Pantograph (2St) | 7.00  |
| 200031-50 | 0 | Wappensatz                    | 7.00  |
| 205097-90 | 3 | Verpackung                    | 28.75 |
| 206297-90 | 2 | Verpackung                    | 28.75 |

### Re 4/4II Swiss Express Nr. 172/173, 192/193, 210/211 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                        | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------------|---------|
| 210005-50   | 0 | Beleuchtungskörper rund alt (2St)  | 8.85    |
| 172005-50   | 0 | Beleuchtungskörper eckig alt (2St) | 8.85    |
| 160002-50   | 0 | Puffersatz (4St)                   | 11.75   |
| 210006-50   | 0 | Abdeckblech (2St)                  | 8.85    |
| 210007-50   | 0 | Fenstersatz komplett               | 17.70   |
| 180020-90   | 3 | Verpackung                         | 28.75   |
| 181220-90   | 2 | Verpackung                         | 28.75   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Re 6/6 Gruppe 20

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|---------------|---|--|---------|
| 205001-75     | 0 | Gehäuse komplett                                   | 511.40  |
| 203001-75     | 0 | Gehäuse komplett Cargo                             | 567.05  |
| 529           | 0 | Einholmpantograph mit neuer Wippe 12mm             | 20.95   |
| 205002-50     | 0 | Isolator für Einholmpantograph (10St)              | 8.85    |
| 165003-50     | 0 | Pantographrahmen (2St)                             | 6.00    |
| 165008-50     | 0 | Isolator mit Loch (10St)                           | 14.70   |
| 165005-50     | 0 | Anschluss zu Isolator (4St)                        | 6.00    |
| 165006-50     | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)                   | 14.70   |
| 160010-75     | 0 | Hauptschalter                                      | 7.50    |
| 205005-50     | 0 | Pfeifen (5St)                                      | 7.50    |
| 200006-50     | 0 | Funkantenne breit (2St)                            | 4.60    |
| 165004-50     | 0 | Funkantenne lang (2St)                             | 4.60    |
| 165007-50     | 0 | Isolator für Dachaufbau (2St)                      | 4.60    |
| 205009-90     | 0 | Dachleitungen                                      | 10.35   |
| 205011-90     | 0 | Dachaufbauten (1 Satz= 5St)                        | 26.35   |
| 205015-50     | 0 | Lüftungsgitter (1 Satz=10St)                       | 20.45   |
| 205016-90     | 0 | Fenstersatz komplett                               | 54.15   |
| 165023-90     | 0 | Scheibenwischer (2li./2re.)                        | 11.75   |
| 205018-90     | 0 | Beleuchtungskörper runde Lampen /oben kurz (2St)   | 11.75   |
| 196018-90     | 0 | Beleuchtungskörper eckige Lampen /oben kurz (2St)  | 11.75   |
| 165041-50     | 0 | Lampeneinsätze (4St)                               | 11.75   |
| 165042-90     | 0 | Lichtabdeckungen (1x hinten/1x oben)               | 6.00    |
| 205019-75     | 0 | Dachprint komplett                                 | 26.35   |
| 205019-90     | 0 | Bodenprint komplett mit Stecker zu Beleuchtungsset | 27.70   |
| Set-205020    | 0 | Beleuchtungsset 1-und 2-motorig                    | 115.10  |
| 205020-75     | 0 | Puffersatz (4St)                                   | 37.60   |
| 165026-90     | 0 | Geländersatz                                       | 11.75   |
| 165028-50     | 0 | Riffelblech für Plattform (2St)                    | 8.85    |
| 165029-75     | 0 | Schweizerkreuz mit Rahmen (2St)                    | 14.70   |
| 1102200032-50 | 0 | IC-Stecker (2St)                                   | 5.50    |
| 165057-90     | 0 | IC-Treppe mit IC-Stange (2St)                      | 13.35   |
| 165037-70     | 0 | Führerstand ohne Lokführer                         | 14.70   |
| 165075-50     | 0 | Lokführer  | 7.50    |
| 165040-50     | 0 | Fahrplanhalter (2St)                               | 3.20    |
| 205021-50     | 0 | Inneneinrichtung                                   | 8.85    |
| 205023-90     | 0 | Ansatzschraube,Druckfeder,Unterlagsscheibe         | 7.50    |
| 205026-60     | 3 | Radbalken Mitte mit Räder                          | 55.65   |
| 206226-60     | 2 | Radbalken Mitte mit Räder                          | 57.05   |
| 205026-75     | 3 | Laufdrehgestell Mitte komplett                     | 80.75   |
| 206226-75     | 2 | Laufdrehgestell Mitte komplett                     | 83.50   |
| 205028-50     | 3 | Laufrad ohne Haftreifen                            | 8.85    |
| 206228-75     | 2 | Laufrad ohne Haftreifen                            | 10.35   |
| 205028-75     | 0 | Laufrad mit Achse                                  | 11.75   |
| 205080-90     | 0 | Laufrad mit Achse und Zahnrad                      | 19.10   |
| 205080-55     | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                         | 11.75   |
| 206280-75     | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                         | 13.35   |
| 205080-75     | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad                  | 19.10   |
| 160093-50     | 0 | Haftreifen (10St)                                  | 8.40    |
| 205029-50     | 0 | Blechkupplungshaken (5St)                          | 7.50    |
| 205030-50     | 0 | Bodenblech verzinkt                                | 30.80   |
| 205030-55     | 0 | Bodenblech komplett                                | 64.40   |
| 206235-55     | 0 | Bodenblech komplett für 2-motorig                  | 66.80   |
| 165061-75     | 0 | Lamellenprint                                      | 21.85   |
| 165062-50     | 0 | Kontaktlamellen (5St)                              | 10.35   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|            |   |  |        |
|------------|---|--|--------|
| 205030-90  | 3 | Unterteil komplett digital 1-motorig             | 542.70 |
| 206230-90  | 2 | Unterteil komplett digital 1-motorig             | 554.20 |
| 205031-90  | 0 | Tankgarnitur gross mit Indusimagnet              | 16.20  |
| 205032-90  | 0 | Tankgarnitur klein                               | 16.20  |
| 205035-90  | 3 | Unterteil komplett digital 2-motorig             | 751.40 |
| 206235-90  | 2 | Unterteil komplett digital 2-motorig             | 766.90 |
| 205037-50  | 0 | Schienenräumer mit Schlitz (2St)                 | 11.75  |
| 165045-50  | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)                       | 7.50   |
| 165048-50  | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                      | 7.50   |
| 205049-75  | 0 | Radblende Mitte                                  | 27.85  |
| 205050-75  | 0 | Radblende vorne und hinten (1St)                 | 26.35  |
| 205054-90  | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende           | 80.75  |
| 206254-90  | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende           | 83.50  |
| 165054-65  | 3 | Radbalken mit Räder                              | 55.65  |
| 166254-65  | 2 | Radbalken mit Räder                              | 57.05  |
| 205059-75  | 0 | Zwischenplatte für Schleifer                     | 8.40   |
| 160062-90  | 3 | Schleifer mit Schraube                           | 8.40   |
| 161204-90  | 2 | Schleifer mit Schraube                           | 7.00   |
| 205060-75F | 0 | Motor komplett ohne Blende mit Feldmagnet        | 204.60 |
| 205060-90P | 3 | Motor komplett ohne Blende mit Permanentmagnet   | 204.60 |
| 206260-90P | 2 | Motor komplett ohne Blende mit Permanentmagnet   | 204.60 |
| 205071-75  | 0 | Motordeckplatte komplett                         | 51.30  |
| 206265-90P | 2 | Motor komplett seitenverkehrt (für 2-motorig GL) | 208.75 |
| 160141-75  | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                    | 27.85  |
| 160142-90  | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)                  | 7.00   |
| 160145-90  | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                    | 8.40   |
| 160148-90  | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                    | 44.50  |
| 160150-50  | 0 | Federscheiben (2St)                              | 5.50   |
| 160103-50  | 0 | Kondensator (2St)                                | 6.00   |
| 161216-90  | 0 | Permanentmagnet                                  | 37.60  |
| 161212-50  | 2 | Diode (2St)                                      | 4.60   |
| 160080-90  | 0 | Zahnradatz                                       | 52.65  |
| 205076-90  | 0 | Torsionsfeder (1li./1re.) kleiner Block          | 7.50   |
| 205079-75  | 0 | Anker Typ 66 kleiner Block                       | 40.95  |
| 205081-50  | 0 | Rad-Unterlagsscheiben (10St)                     | 4.60   |
| 205085-90  | 3 | Motorschleifer mit Schraube                      | 10.35  |
| 206285-90  | 2 | Motorschleifer mit Schraube                      | 10.35  |
| 205090-50  | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)               | 8.85   |
| 205092-90  | 0 | Kupplungsadapter mit Schraube (2St)              | 8.85   |
| 152075-50  | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)                  | 6.00   |
| 206204-75  | 2 | Schleifer seitenverkehrt                         | 7.50   |
| 206209-50  | 2 | Isolierbüchsen (10St)                            | 8.40   |
| 165072-50  | 0 | Gehäuseschraube                                  | 4.60   |
| 205095-50  | 0 | Betriebsanleitung                                | 2.75   |
| 205097-75  | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig                      | 19.55  |
| 205097-90  | 3 | Verpackung                                       | 28.75  |
| 206297-90  | 2 | Verpackung                                       | 28.75  |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Re 4/I Gruppe 220 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|---------------|---|--|---------|
| 220001-75     | 0 | Gehäuse komplett   | 365.95  |
| 160011-50     | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)                               | 11.75   |
| 180002-50     | 0 | Isolator gross mit Schlitz (5St)                               | 7.50    |
| 220002-50     | 0 | Radblende NEM-Schacht  | 26.45   |
| 220002-75     | 0 | Umbausatz für NEM Kupplung (2x Radblende, 2x Kupplungsadapter) | 60.40   |
| 160072-90     | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St)                           | 10.45   |
| 152075-50     | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)                                | 6.00    |
| 160070-50     | 0 | Blechkupplungshaken (5St)                                      | 7.50    |
| 220003-90     | 0 | Tankgarnitur mit Schraube M2,5x8 mm                            | 26.35   |
| 220004-50     | 0 | Indusimagnet (4St)   | 7.50    |
| 220005-90     | 0 | Fenstersatz  | 32.30   |
| 220006-50     | 0 | Beleuchtungskörper alt (2St)                                   | 11.75   |
| 220011-50     | 0 | Pfeifen (5St)  | 7.50    |
| 220014-90     | 0 | Puffersatz (4St)   | 26.35   |
| 220017-90     | 0 | Geländersatz gelb (4St)  | 11.75   |
| 220019-90     | 0 | Dachleitungen  | 7.50    |
| 220022-50     | 0 | Stift für Dach (4St)   | 3.00    |
| 160014-75     | 0 | Oberstromleiter mit Isolation                                  | 6.00    |
| 160016-50     | 0 | Kunststoffbüchse (10St)  | 7.50    |
| 160017-50     | 0 | Isolierplatte (10St)   | 7.50    |
| 220024-50     | 0 | Lichtabdeckung (2St)   | 6.00    |
| 220025-50     | 0 | Bodenblech verzinkt  | 29.20   |
| 220025-60     | 0 | Bodenblech komplett  | 58.40   |
| 220025-90     | 3 | Unterteil komplett digital                                     | 459.20  |
| 221225-90     | 2 | Unterteil komplett digital                                     | 470.70  |
| 160030-50     | 0 | Stützwinkel (2St)  | 4.60    |
| 160034-75     | 0 | Umschalter Ober-/Unterleitung                                  | 17.60   |
| 160044-75     | 0 | Lampenhalter komplett  | 8.85    |
| 220027-50     | 0 | Distanzbüchse (4St)  | 4.15    |
| 220031-75     | 0 | Lötfahne mit Litze 95mm  | 8.40    |
| 220035-50     | 0 | Führerstand ohne Lokführer                                     | 11.15   |
| 165075-50     | 0 | Lokführer  | 7.50    |
| 220035-90     | 0 | LED-Beleuchtung 3+1 mit Führerstand                            | 87.65   |
| 220026-75     | 0 | Beleuchtungssprint komplett gelb LED                           | 23.70   |
| 1100000056-75 | 0 | Beleuchtungssprint komplett warmweiss LED                      | 23.70   |
| 220037-90     | 0 | Beleuchtungskörper-Set neu (2x oben /4x unten)                 | 11.15   |
| 160075-90P    | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet                             | 204.60  |
| 161275-90P    | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet                             | 204.60  |
| 160140-75     | 0 | Motordeckplatte komplett                                       | 51.30   |
| 160141-75     | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                                  | 31.30   |
| 161216-90     | 0 | Permanentmagnet  | 37.60   |
| 160142-90     | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)                                | 7.00    |
| 160145-90     | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                                  | 8.40    |
| 160148-75     | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                                  | 44.50   |
| 160150-50     | 0 | Federscheiben (2St)  | 5.50    |
| 220054-75     | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende                         | 78.90   |
| 221254-75     | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende                         | 80.50   |
| 160054-60     | 3 | Radbalken mit Räder  | 55.65   |
| 161254-60     | 2 | Radbalken mit Räder  | 57.05   |
| 160057-50     | 0 | Masseschleifer (5St)   | 7.50    |
| 205028-50     | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                                       | 8.85    |
| 206228-75     | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                                       | 10.35   |
| 205028-75     | 0 | Lauftrad mit Achse   | 11.75   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                                   |       |
|-----------|---|-----------------------------------|-------|
| 205080-90 | 0 | Laufrad mit Achse und Zahnrad     | 19.10 |
| 205080-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen        | 11.75 |
| 206280-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen        | 13.35 |
| 205080-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad | 19.10 |
| 160093-50 | 0 | Haftreifen (10St)                 | 8.40  |
| 160059-75 | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer       | 8.40  |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube            | 8.40  |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube            | 7.00  |
| 230005-50 | 0 | SBB-Signet (2St)                  | 7.50  |
| 248002-50 | 0 | TEE-Tafel (2St)                   | 7.50  |
| 160129-50 | 0 | Betriebsanleitung                 | 2.75  |
| 220099-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig       | 19.55 |
| 220099-90 | 3 | Verpackung                        | 28.75 |
| 221299-90 | 2 | Verpackung                        | 28.75 |

### Re 4/I Pendel Gruppe 225 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung                                    | UVP CHF |
|---------------|---|--|---------|
| 225001-75     | 0 | Gehäuse komplett                               | 389.60  |
| 160011-50     | 0 | Isolator lang mit Schlitz (10St)               | 11.75   |
| 180002-50     | 0 | Isolator gross mit Schlitz (5St)               | 7.50    |
| 225003-90     | 0 | Fenstersatz für Pendel mit 8 Lüfter            | 32.30   |
| 225006-50     | 0 | Lüftungsgitter (8St)                           | 12.55   |
| 225007-50     | 0 | Beleuchtungskörper (2St)                       | 11.75   |
| 225008-50     | 0 | Lichtabdeckung (2St)                           | 7.50    |
| 225009-50     | 0 | Frontstangen (5St)                             | 7.00    |
| 220014-90     | 0 | Puffersatz (4St)                               | 26.35   |
| 225010-90     | 0 | Dachleitungen                                  | 7.50    |
| 225012-75     | 0 | Dachdeckel komplett                            | 10.35   |
| 225014-50     | 0 | Uebergangsblech (2St)                          | 6.00    |
| 220025-50     | 0 | Bodenblech                                     | 29.20   |
| 220025-60     | 0 | Bodenblech komplett                            | 58.40   |
| 220025-90     | 3 | Unterteil komplett digital                     | 459.20  |
| 221225-90     | 2 | Unterteil komplett digital                     | 470.70  |
| 220035-50     | 0 | Führerstand ohne Lokführer                     | 11.15   |
| 225035-90     | 0 | LED-Beleuchtung 3+1 mit Führerstand            | 87.65   |
| 220026-75     | 0 | Beleuchtungssprint komplett gelb LED           | 23.70   |
| 1100000056-75 | 0 | Beleuchtungssprint komplett warmweiss LED      | 23.70   |
| 225037-90     | 0 | Beleuchtungskörper-Set neu (2x oben /4x unten) | 11.15   |
| 160075-90P    | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet             | 204.60  |
| 161275-90P    | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet             | 204.60  |
| 161216-90     | 0 | Permanentmagnet                                | 37.60   |
| 160141-75     | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                  | 27.85   |
| 220054-75     | 3 | Laufdrehtgestell komplett                      | 78.90   |
| 221254-75     | 2 | Laufdrehtgestell komplett                      | 80.50   |
| 160054-60     | 3 | Radbalken mit Räder                            | 55.65   |
| 161254-60     | 2 | Radbalken mit Räder                            | 57.05   |
| 205028-50     | 3 | Laufrad ohne Haftreifen                        | 8.85    |
| 206228-75     | 2 | Laufrad ohne Haftreifen                        | 10.35   |
| 205028-75     | 0 | Laufrad mit Achse                              | 11.75   |
| 205080-90     | 0 | Laufrad mit Achse und Zahnrad                  | 19.10   |
| 205080-55     | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                     | 11.75   |
| 206280-75     | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                     | 13.35   |
| 205080-75     | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad              | 19.10   |
| 160093-50     | 0 | Haftreifen (10St)                              | 8.40    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                                      |       |
|-----------|---|--------------------------------------|-------|
| 160059-75 | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer          | 8.40  |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube               | 8.40  |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube               | 7.00  |
| 160072-90 | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St) | 10.45 |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)      | 6.00  |
| 227003-90 | 0 | Fenstersatz für Pendel mit 4 Lüfter  | 30.60 |
| 227005-90 | 0 | Geländersatz                         | 5.50  |
| 227006-50 | 0 | Jalousie, grün (8St)                 | 11.15 |
| 232006-50 | 0 | Jalousie, blau (8St)                 | 11.15 |
| 235006-50 | 0 | Jalousie, hellgrün (8St)             | 11.15 |
| 160129-50 | 0 | Betriebsanleitung                    | 2.75  |
| 225099-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig          | 19.55 |
| 225099-90 | 3 | Verpackung                           | 28.75 |
| 226299-90 | 2 | Verpackung                           | 28.75 |

### Am 4/4 & Bm 4/4II Gruppe 22500 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung                                    | UVP CHF |
|---------------|---|--|---------|
| 2250000001-75 | 0 | Gehäuse komplett                               | 528.75  |
| 2250000003-90 | 0 | Fenstersatz für Bm 4/4II                       | 32.30   |
| 2250300003-90 | 0 | Fenstersatz für Am 4/4                         | 32.30   |
| 186029-90     | 0 | Scheibenwischersatz (2li./2re.)                | 11.75   |
| 122017-90     | 0 | Scheibenwischersatz (2li./2re.)                | 11.75   |
| 220011-50     | 0 | Pfeifen (5St)                                  | 7.50    |
| 220014-90     | 0 | Puffersatz (4St)                               | 26.35   |
| 220017-90     | 0 | Geländersatz gelb (4St)                        | 11.75   |
| 225006-50     | 0 | Lüftungsgitter (8St)                           | 11.75   |
| 2250000010-50 | 0 | Klima-Gitter                                   | 7.00    |
| 220035-50     | 0 | Führerstand ohne Lokführer                     | 11.15   |
| 165075-50     | 0 | Lokführer                                      | 7.50    |
| 220035-90     | 0 | LED-Beleuchtung 3+1 mit Führerstand            | 87.65   |
| 220037-90     | 0 | Beleuchtungskörper-Set neu (2x oben /4x unten) | 11.15   |
| 2250020050-50 | 0 | Bodenblech verzinkt                            | 29.20   |
| 2250031050-60 | 0 | Bodenblech komplett                            | 58.40   |
| 220026-75     | 0 | Beleuchtungssprint komplett gelb LED           | 23.70   |
| 220027-50     | 0 | Distanzbüchse (4St)                            | 4.15    |
| 2250030050-75 | 3 | Unterteil komplett digital                     | 424.45  |
| 2250020050-75 | 2 | Unterteil komplett digital                     | 435.00  |
| 160075-90P    | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet             | 204.60  |
| 161275-90P    | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet             | 204.60  |
| 160140-75     | 0 | Motordeckplatte komplett                       | 51.30   |
| 160141-75     | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                  | 27.85   |
| 161216-90     | 0 | Permanentmagnet                                | 37.60   |
| 160142-90     | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)                | 7.00    |
| 160145-90     | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                  | 8.40    |
| 160148-75     | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                  | 44.50   |
| 160150-50     | 0 | Federscheiben (2St)                            | 5.50    |
| 220054-75     | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende         | 78.90   |
| 221254-75     | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Radblende         | 80.50   |
| 160054-60     | 3 | Radbalken mit Räder                            | 55.65   |
| 161254-60     | 2 | Radbalken mit Räder                            | 57.05   |
| 220002-50     | 0 | Radblende NEM-Schacht                          | 37.85   |
| 160057-50     | 0 | Masseschleifer (5St)                           | 7.50    |
| 205028-50     | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                       | 8.85    |
| 206228-75     | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                       | 10.35   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|               |   |                                      |       |
|---------------|---|--------------------------------------|-------|
| 205028-75     | 0 | Lauftrad mit Achse                   | 11.75 |
| 205080-90     | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad       | 19.10 |
| 205080-55     | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen           | 11.75 |
| 206280-75     | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen           | 13.35 |
| 205080-75     | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad    | 19.10 |
| 160093-50     | 0 | Haftreifen (10St)                    | 8.40  |
| 160059-75     | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer          | 8.40  |
| 160062-90     | 3 | Schleifer mit Schraube               | 8.40  |
| 161204-90     | 2 | Schleifer mit Schraube               | 7.00  |
| 165078-90     | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St) | 8.85  |
| 152075-50     | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)      | 6.00  |
| 2250000051-75 | 0 | Tankgarnitur mit Schraube M2,5x8 mm  | 29.20 |
| 22500-50      | 0 | Betriebsanleitung                    | 2.75  |
| 2250030099-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig          | 19.55 |
| 2250030099-90 | 3 | Verpackung                           | 28.75 |
| 2250320099-90 | 2 | Verpackung                           | 28.75 |

### BLS Ae 8/8 Gruppe 24

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                          | UVP CHF |
|-------------|---|--------------------------------------|---------|
| 240001-75   | 0 | Gehäuse 2-teilig komplett            | 612.25  |
| 240002-90   | 0 | Fenstersatz                          | 40.95   |
| 240005-50   | 0 | Oberlicht Ae 8/8 (4 Stk)             | 6.20    |
| 180002-50   | 0 | Isolator gross mit Schlitz (5St)     | 7.50    |
| 160010-75   | 0 | Hauptschalter                        | 7.50    |
| 160011-50   | 0 | Isolator (10St)                      | 11.75   |
| 160016-50   | 0 | Kunststoffbüchse (10St)              | 7.50    |
| 160017-50   | 0 | Isolierplatte (10St)                 | 7.50    |
| 180005-50   | 0 | Beleuchtungskörper (2St)             | 7.50    |
| 180006-50   | 0 | Lichtabdeckung (2St)                 | 6.00    |
| 240006-50   | 0 | Lüftungsgitter (10St.)               | 14.70   |
| 240007-75   | 0 | Oberstromleiter mit Isolierung       | 4.60    |
| 240008-90   | 0 | Widerstandskasten komplett           | 21.95   |
| 240010-50   | 0 | Isolator klein (10St)                | 8.85    |
| 240011-50   | 0 | Isolator kurz (10St)                 | 8.85    |
| 240012-90   | 0 | Dachleitungen                        | 7.50    |
| 240015-50   | 0 | Pfeifen (10St)                       | 8.85    |
| 220014-90   | 0 | Puffersatz (4St)                     | 26.35   |
| 240016-50   | 0 | Radblende                            | 34.85   |
| 240017-90   | 0 | Schienenräumer mit Nieten (2St)      | 14.70   |
| 160072-90   | 0 | Kupplungsadapter mit Schrauben (2St) | 10.45   |
| 152075-50   | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)      | 6.00    |
| 240018-50   | 0 | Blechkupplungshaken (5St)            | 7.50    |
| 240020-90   | 0 | Geländersatz für 2 Gehäuse           | 14.70   |
| 240025-90   | 0 | Treppensatz                          | 14.70   |
| 240028-90   | 0 | Kupplung mitte mit 2 Schrauben       | 7.50    |
| 240029-50   | 0 | Faltenbalg                           | 14.70   |
| 240031-90   | 0 | Drehgestellblech                     | 3.00    |
| 240032-90   | 0 | Wappensatz Bern-Wallis               | 11.15   |
| 240034-50   | 0 | PVC-Folie (5St)                      | 2.75    |
| 240035-90   | 0 | Tankgarnitur mit Schraube M2,5x8 mm  | 25.75   |
| 240042-50   | 0 | Bodenblech verzinkt                  | 26.90   |
| 240042-60   | 0 | Bodenblech komplett                  | 58.80   |
| 160034-75   | 0 | Umschalter Ober-/Unterleitung        | 17.60   |
| 160044-75   | 0 | Lampenhalter komplett                | 8.85    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|            |   |  |         |
|------------|---|--|---------|
| 160050-50  | 0 | Glühlampe 8V Analog (2St)                  | 4.60    |
| 161250-50  | 3 | Glühlampe 16V Analog (2St)                 | 4.60    |
| 161251-90  | 3 | Glühlampen 16V Umbausatz für Digital (2St) | 11.85   |
| 240042-90  | 3 | Unterteil komplett 1-motorig digital       | 542.70  |
| 241242-90  | 2 | Unterteil komplett 1-motorig digital       | 554.20  |
| 160075-90P | 3 | Motor komplett mit Permanentmagnet         | 204.60  |
| 161275-90P | 2 | Motor komplett mit Permanentmagnet         | 204.60  |
| 242075-75  | 3 | Motor komplett mit Schleifer               | 215.75  |
| 243275-75  | 2 | Motor komplett mit Schleifer               | 215.75  |
| 160140-75  | 0 | Motordeckplatte komplett                   | 50.60   |
| 160141-75  | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)              | 27.85   |
| 161216-90  | 0 | Permanentmagnet                            | 37.60   |
| 160142-90  | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)            | 7.00    |
| 160145-90  | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)              | 8.40    |
| 160148-75  | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe              | 44.50   |
| 160150-50  | 0 | Federscheiben (2St)                        | 5.50    |
| 240043-60  | 3 | Radbalken mit Räder und Gewinde            | 55.65   |
| 241243-60  | 2 | Radbalken mit Räder und Gewinde            | 57.05   |
| 240043-75  | 3 | Laufdreigestell komplett mit Gewinde       | 77.50   |
| 241243-75  | 2 | Laufdreigestell komplett mit Gewinde       | 80.50   |
| 241245-60  | 2 | Radbalken mit Räder seitenverkehrt         | 54.15   |
| 241245-75  | 2 | Laufdreigestell komplett seitenverkehrt    | 80.50   |
| 160054-60  | 3 | Radbalken mit Räder                        | 55.65   |
| 161254-60  | 2 | Radbalken mit Räder                        | 57.05   |
| 240054-75  | 3 | Laufdreigestell komplett mit Radblende     | 83.50   |
| 241254-75  | 2 | Laufdreigestell komplett mit Radblende     | 84.85   |
| 241257-50  | 2 | Masseschleifer seitenverkehrt (5St)        | 7.50    |
| 205028-50  | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                   | 8.85    |
| 206228-75  | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                   | 10.35   |
| 205028-75  | 0 | Lauftrad mit Achse                         | 11.75   |
| 205080-90  | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad             | 19.10   |
| 205080-55  | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                 | 11.75   |
| 206280-75  | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                 | 13.35   |
| 205080-75  | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad          | 19.10   |
| 160093-50  | 0 | Haftreifen (10St)                          | 8.40    |
| 160059-75  | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer                | 8.40    |
| 160062-90  | 3 | Schleifer mit Schraube                     | 8.40    |
| 161204-90  | 2 | Schleifer mit Schraube                     | 7.00    |
| 242042-90  | 3 | Unterteil komplett 2-motorig digital       | 709.65  |
| 243242-90  | 2 | Unterteil komplett 2-motorig digital       | 721.20  |
| 244042-90  | 3 | Unterteil komplett 4-motorig digital       | 1085.35 |
| 245242-90  | 2 | Unterteil komplett 4-motorig digital       | 1096.85 |
| 240051-50  | 0 | Betriebsanleitung                          | 2.75    |
| 240037-75  | 0 | Styroporeinlage                            | 19.55   |
| 240037-90  | 3 | Verpackung                                 | 28.75   |
| 241237-90  | 2 | Verpackung                                 | 28.75   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Re 460 & 465 Gruppe 28

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung   | UVP CHF |
|-------------|---|---|---------|
| 280001-75   | 0 | Gehäuse komplett ohne Werbung                       | 473.10  |
| 280001-90   | 0 | Gehäuse komplett mit Werbung                        | 514.85  |
| 520         | 0 | Einholmpantograph Faiveley Schleifstück schmal 12mm | 22.75   |
| 523         | 0 | Einholmpantograph Wippe 12mm                        | 20.95   |
| 524         | 0 | Einholmpantograph Faiveley Schleifstück breit 18mm  | 22.75   |
| 280002-70   | 0 | Führerstand ohne Lokführer                          | 16.20   |
| 280002-75   | 0 | Führerstand mit Lokführer komplett                  | 23.70   |
| 165075-50   | 0 | Lokführer   | 7.50    |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)                                | 3.20    |
| 280003-90   | 0 | Beleuchtungskörper-Satz                             | 19.10   |
| 280006-50   | 0 | Lichtabdeckung oben                                 | 4.60    |
| 280008-50   | 0 | Funkantenne (2St)                                   | 4.60    |
| 200006-50   | 0 | Funkantenne breit (2St)                             | 4.60    |
| 280009-90   | 0 | Pantographrahmen (2St)                              | 6.00    |
| 280010-75   | 0 | Pantograph-Unterlage mit Wippenhalter               | 17.60   |
| 280011-50   | 0 | Oberstromleiter                                     | 4.60    |
| 280013-50   | 0 | Treppengeländer                                     | 11.75   |
| 280020-90   | 0 | Fenstersatz (1x Front-,2x Seitenfenster)            | 39.55   |
| 280023-90   | 0 | Scheibenwischer (2li./2re.)                         | 11.75   |
| 165072-50   | 0 | Gehäuseschraube                                     | 4.60    |
| 280055-50   | 0 | Chassi lackiert                                     | 73.15   |
| 280055-75   | 3 | Unterteil komplett digital                          | 514.85  |
| 281255-75   | 2 | Unterteil komplett digital                          | 526.35  |
| 186032-75   | 0 | Bodenprint komplett                                 | 21.95   |
| 280056-75   | 0 | Lampenprint mit Lampen12V Analog                    | 10.35   |
| 280056-75D  | 0 | Lampenprint mit Lampen16V Digital                   | 11.75   |
| 280056-90   | 0 | Bodenprint komplett mit Stecker                     | 27.70   |
| SET-280004  | 0 | Beleuchtungset                                      | 126.60  |
| 165045-50   | 2 | Glühlampe 12V Analog (2St)                          | 7.50    |
| 165048-50   | 0 | Glühlampe 16V Digital (2St)                         | 7.50    |
| 281256-70   | 2 | Lampenprint GL mit Lampen Schleiferseite            | 8.65    |
| 281256-75   | 2 | Lampenprint GL mit Lampen Motorenseite              | 12.55   |
| 280057-50   | 0 | Trittbrett (2St)                                    | 4.60    |
| 280058-90   | 0 | Puffersatz (4St)                                    | 38.05   |
| 280063-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 12.3mm (2St)                     | 7.50    |
| 378010-75   | 0 | Bügelkupplung lang 14.2mm (2St)                     | 6.00    |
| 280064-90   | 0 | Kupplungsadapter mit Schraube+Büchse (2St)          | 9.80    |
| 152075-50   | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)                     | 6.00    |
| 186062-75   | 3 | Motor komplett ohne Blende                          | 204.60  |
| 187262-75   | 2 | Motor komplett ohne Blende                          | 204.60  |
| 280065-50   | 0 | Radblende   | 27.85   |
| 205071-75   | 0 | Motordeckplatte komplett                            | 51.30   |
| 160141-75   | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)                       | 27.85   |
| 160142-90   | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)                     | 7.00    |
| 160145-90   | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                       | 16.00   |
| 160148-90   | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                       | 44.50   |
| 160150-50   | 0 | Federscheiben (2St)                                 | 5.50    |
| 161216-90   | 0 | Permanentmagnet                                     | 37.60   |
| 160103-50   | 0 | Kondensator (2St)                                   | 6.00    |
| 161212-50   | 2 | Diode (2St)   | 4.60    |
| 205085-90   | 3 | Motorschleifer mit Schraube                         | 10.35   |
| 206285-90   | 2 | Motorschleifer mit Schraube                         | 10.35   |
| 205090-50   | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)                  | 8.85    |
| 280065-75   | 3 | Laufdrehtgestell komplett                           | 77.50   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |  |       |
|-----------|---|--|-------|
| 281265-75 | 2 | Laufdrehgestell komplett                       | 80.50 |
| 186060-70 | 3 | Radbalken mit Räder                            | 54.30 |
| 187260-70 | 2 | Radbalken mit Räder                            | 55.65 |
| 186069-50 | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                       | 8.85  |
| 187269-75 | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                       | 10.35 |
| 186069-75 | 0 | Lauftrad mit Achse                             | 11.75 |
| 186070-90 | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad                 | 19.10 |
| 186070-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                     | 11.75 |
| 187270-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                     | 13.35 |
| 186070-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad              | 19.10 |
| 186073-50 | 0 | Haftreifen (10St)                              | 8.40  |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube                         | 8.40  |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube                         | 7.00  |
| 282051-50 | 0 | Schneeräumer für Finse/Norweger lackiert (1St) | 11.15 |
| 282052-50 | 0 | Kupplungshaken für Finse/Norweger (2St)        | 7.00  |
| 280092-50 | 0 | Betriebsanleitung                              | 2.75  |
| 280090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig                    | 19.55 |
| 280090-90 | 3 | Verpackung                                     | 28.75 |
| 281290-90 | 2 | Verpackung                                     | 28.75 |

### Re 450 Gruppe 30

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                     | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 284001-75   | 0 | Gehäuse komplett                | 364.55  |
| 523         | 0 | Einholmpantograph Wippe 12mm    | 20.95   |
| 284002-50   | 0 | Pfeifen (2St)                   | 6.00    |
| 284003-90   | 0 | Fenstersatz                     | 29.20   |
| 284004-50   | 0 | Gummiwulst (2St)                | 11.75   |
| 284005-50   | 0 | Dachleitung (2St)               | 2.75    |
| 280008-50   | 0 | Funkantenne (2St)               | 4.60    |
| 284009-50   | 0 | Beleuchtungskörper Zielbahnhof  | 13.70   |
| 284010-50   | 0 | Beleuchtungskörper unten (1St)  | 6.00    |
| 138037-50   | 0 | Isolator gross mit Loch (2St)   | 3.00    |
| 165005-50   | 0 | Anschluss zu Isolator (4St)     | 6.00    |
| 284011-50   | 0 | Dacheinsatz (Dachgitter) (16St) | 20.45   |
| 284015-50   | 0 | Winkelisolator (2St)            | 6.00    |
| 165008-50   | 0 | Isolator mit Loch (10St)        | 14.70   |
| 186034-50   | 0 | Dachprint                       | 6.00    |
| 280009-90   | 0 | Pantographrahmen (2St)          | 6.00    |
| 284024-50   | 0 | Lichtleiter Abdeckungen oben    | 4.60    |
| 284040-90   | 0 | Rückspiegel (1x li./1x re.)     | 6.35    |
| 284045-90   | 0 | Scheibenwischer (2re.)          | 7.50    |
| 186005-90   | 0 | Geländersatz (4St)              | 14.70   |
| 165072-50   | 0 | Gehäuseschraube                 | 4.60    |
| 284050-50   | 0 | Chassi lackiert                 | 73.15   |
| 284050-90   | 3 | Unterteil komplett digital      | 514.05  |
| 285250-90   | 2 | Unterteil komplett digital      | 525.55  |
| 186062-75   | 3 | Motor komplett ohne Blende      | 204.60  |
| 187262-75   | 2 | Motor komplett ohne Blende      | 204.60  |
| 205071-75   | 0 | Motordeckplatte komplett        | 51.30   |
| 160141-75   | 0 | Lagerschild komplett (Typ 88)   | 27.85   |
| 160142-90   | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.) | 7.00    |
| 160145-90   | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)   | 8.40    |
| 160148-90   | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe   | 44.50   |
| 160150-50   | 0 | Federscheiben (2St)             | 5.50    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |  |       |
|-----------|---|--|-------|
| 161216-90 | 0 | Permanentmagnet  | 37.50 |
| 160103-50 | 0 | Kondensator (2St)  | 6.00  |
| 161212-50 | 2 | Diode (2St)  | 4.60  |
| 205085-90 | 3 | Motorschleifer mit Schraube                                    | 10.35 |
| 206285-90 | 2 | Motorschleifer mit Schraube                                    | 10.35 |
| 205090-50 | 0 | Ansatzschraube für Schleifer (5St)                             | 8.85  |
| 480052-50 | 0 | Puffer (4St)   | 4.15  |
| 284051-50 | 0 | Platinenhalter   | 4.60  |
| 284052-50 | 0 | Kupplungsabdeckplatte  | 4.60  |
| 284053-50 | 0 | Schienenräumer geschlossen                                     | 6.00  |
| 284054-50 | 0 | Kupplungsadapter (2St)   | 6.00  |
| 152075-50 | 0 | Kupplungshaken lang 9,5mm (2St)                                | 6.00  |
| 284056-50 | 0 | Lichtabdeckung oben  | 4.60  |
| 284057-50 | 0 | Batteriekasten   | 7.50  |
| 284059-50 | 0 | Schienenräumer mit Schlitz                                     | 7.50  |
| 284060-50 | 0 | Kupplungsatrappe (Front)                                       | 3.00  |
| 284061-50 | 0 | Kupplungsfeder (4St)   | 4.60  |
| 284062-75 | 0 | Frontbeleuchtungssprint komplett AC                            | 25.65 |
| 285262-75 | 2 | Frontbeleuchtungssprint komplett DC                            | 25.65 |
| 284063-75 | 0 | Führerstand komplett mit Lokführer                             | 14.70 |
| 165075-50 | 0 | Lokführer  | 7.50  |
| 284064-50 | 0 | Radblende komplett   | 29.20 |
| 284064-75 | 3 | Laufdrehgestell komplett mit Blende                            | 83.50 |
| 285264-75 | 2 | Laufdrehgestell komplett mit Blende                            | 86.25 |
| 054065-25 | 0 | Drehgestellkörper S-Bahnwagen Dosto                            | 6.00  |
| 054065-50 | 3 | Drehgestell komplett S-Bahnsteuerwagen vorn m.Indusimagnet ein | 22.75 |
| 055265-90 | 2 | Drehgestell komplett S-Bahnsteuerwagen vorn m.Indusimagnet ein | 24.15 |
| 054065-90 | 3 | Drehgestell komplett S-Bahnwagen                               | 22.75 |
| 055265-90 | 2 | Drehgestell komplett S-Bahnwagen                               | 24.15 |
| 186060-70 | 3 | Radbalken mit Räder  | 54.30 |
| 187260-70 | 2 | Radbalken mit Räder  | 55.65 |
| 186069-50 | 3 | Lauftrad ohne Haftreifen                                       | 8.85  |
| 187269-75 | 2 | Lauftrad ohne Haftreifen                                       | 10.35 |
| 186069-75 | 0 | Lauftrad mit Achse   | 11.75 |
| 186070-90 | 0 | Lauftrad mit Achse und Zahnrad                                 | 19.10 |
| 186070-55 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                                     | 11.75 |
| 187270-75 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                                     | 13.35 |
| 186070-75 | 0 | Antriebsrad mit Achse un Zahnrad                               | 19.10 |
| 186073-50 | 0 | Haftreifen (10St)  | 8.40  |
| 160059-75 | 0 | Zwischenplatte zu Schleifer                                    | 8.40  |
| 160062-90 | 3 | Schleifer mit Schraube   | 8.40  |
| 161204-90 | 2 | Schleifer mit Schraube   | 7.00  |
| 284065-75 | 0 | Bodenprint komplett  | 19.10 |
| 284066-90 | 3 | Zielbahnhofbeleuchtung   | 11.75 |
| 285266-90 | 2 | Zielbahnhofbeleuchtung   | 14.70 |
| 054066-90 | 3 | Zielbahnhofbeleuchtung für Steuerwagen                         | 19.10 |
| 055266-90 | 2 | Zielbahnhofbeleuchtung für Steuerwagen                         | 21.95 |
| 284075-50 | 0 | Schiebe-Bilder   | 11.75 |
| 284077-50 | 0 | Kupplung (Fleischmann) (2St)                                   | 7.50  |
| 284080-50 | 0 | Betriebsanleitung  | 2.75  |
| 284090-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig                                    | 19.55 |
| 284090-90 | 3 | Verpackung   | 28.75 |
| 285290-90 | 2 | Verpackung   | 28.75 |
| 054090-90 | 3 | S-Bahnset Verpackung gross                                     | 57.50 |
| 055290-90 | 2 | S-Bahnset Verpackung gross                                     | 57.50 |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### GTW 2/6 Gruppe 34

| Artikel-Nr.   |   | Bezeichnung                               | UVP CHF |
|---------------|---|---|---------|
| 523           | 0 | Einholmpantograph Wippe 12mm              | 20.80   |
| 523001-50     | 0 | Pantograph-Wippe 18mm (2St)               | 7.00    |
| 280009-90     | 0 | Pantographrahmen (2St)                    | 6.00    |
| 165008-50     | 0 | Isolator mit Loch (10St)                  | 14.70   |
| 186006-50     | 0 | Isolator dick (10St)                      | 11.75   |
| 280008-50     | 0 | Funkantenne (2St)                         | 4.60    |
| 3400000003-90 | 0 | Dachblendenset (2li./2re.)                | 14.60   |
| 3400200003-90 | 0 | Dachblendenset rot (2li./2re.)            | 14.60   |
| 3400000005-90 | 0 | Fenstersatz Fronthaube (6-teilig)         | 21.75   |
| 3400000008-90 | 0 | Rückspiegel (2li./2re.)                   | 10.00   |
| 3400000010-90 | 0 | Puffersatz (4St)                          | 33.80   |
| 3400000011-90 | 0 | Scheibenwischer (2St)                     | 7.50    |
| 3400000012-90 | 0 | Rückspiegelhalter weiss (4St)             | 5.50    |
| 3400200012-90 | 0 | Rückspiegelhalter rot (4St)               | 5.50    |
| 3400000015-90 | 0 | Pflug (2St)                               | 10.95   |
| 3400000016-90 | 0 | Kupplungsadapter (2St)                    | 7.70    |
| 378011-50     | 0 | Kupplungsdraht (2St)                      | 3.55    |
| 3400000017-90 | 0 | Kupplungsatrappe (2St)                    | 10.00   |
| 3400000018-90 | 0 | Führerstand mit Lichtleiter               | 16.70   |
| 165075-50     | 0 | Lokführer                                 | 7.50    |
| 3400000019-90 | 0 | Printaufnahme (1St)                       | 4.60    |
| 3400030020-90 | 3 | Laufdrehgestell komplett                  | 36.45   |
| 3400020020-90 | 2 | Laufdrehgestell komplett                  | 21.85   |
| 3400000024-90 | 0 | Zielbahnhofbeleuchtung-Leiter mit Schutz  | 10.95   |
| 3400000025-90 | 0 | Lichtleiter Front (3-teilig)              | 11.85   |
| 3400000026-90 | 0 | Lichtleiter oben (2St)                    | 8.05    |
| 3400000027-90 | 0 | Lampenschalung                            | 4.15    |
| 3400000028-90 | 0 | Front- Beleuchtungsprint mit Verbindung   | 21.95   |
| 3400000029-90 | 0 | Zielbahnhof- Beleuchtungsprint            | 18.05   |
| 3400030030-90 | 0 | Chassis komplett Führerstand              | 65.30   |
| 3400020030-90 | 0 | Chassis komplett Personenteil             | 51.40   |
| 3400000031-90 | 0 | Innengarnitur (B Turbo)                   | 38.75   |
| 3400200031-90 | 0 | Innengarnitur (B BLS)                     | 33.10   |
| 3400000040-90 | 0 | Innengarnitur komplett (A/B mit WC Turbo) | 40.25   |
| 3400200040-90 | 0 | Innengarnitur komplett (B mit WC BLS)     | 31.85   |
| 3400000041-90 | 0 | Dacheinlage (1St)                         | 8.40    |
| 3400030042-90 | 3 | Zentralprint komplett Turbo               | 151.00  |
| 3400020042-90 | 2 | Zentralprint komplett Turbo               | 151.00  |
| 3400230042-90 | 3 | Zentralprint komplett BLS                 | 151.00  |
| 3400220042-90 | 2 | Zentralprint komplett BLS                 | 151.00  |
| 3400000043-90 | 0 | Signalhorn (2St)                          | 5.05    |
| 3400000044-90 | 0 | Drucktank silber                          | 6.35    |
| 3400000045-90 | 0 | Dachaufbau bedruckt komplett              | 14.60   |
| 3400000046-90 | 0 | Fenstersatz komplett Turbo (8St)          | 36.55   |
| 3400200046-90 | 0 | Fenstersatz komplett BLS (8St)            | 36.55   |
| 3400000050-90 | 0 | Abdeckung Horn silber (2St)               | 4.15    |
| 3400000054-90 | 0 | Zielbahnhofbeleuchtung Seite m. Schutz    | 20.35   |
| 3400000055-90 | 0 | Abdeckhaube silber bedruckt (Füsse) (6St) | 34.85   |
| 3400000057-90 | 0 | Klimaanlage mit Abdeckung                 | 13.90   |
| 3400000059-90 | 0 | Funkantenne (1St)                         | 7.35    |
| 3400030060-75 | 3 | Motor komplett ohne Blende                | 204.60  |
| 3400020060-75 | 2 | Motor komplett ohne Blende                | 204.60  |
| 3400000061-90 | 0 | Motorendeckplatte komplett                | 46.60   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|               |   |   |       |
|---------------|---|---|-------|
| 340000062-90  | 0 | Motorblende                                     | 20.60 |
| 340000063-50  | 0 | Befestigungssatz Motor (Schraube,Mutter, Feder) | 9.55  |
| 340000066-90  | 0 | Permanentmagnet                                 | 37.60 |
| 160086-50     | 0 | Doppelzahnrad                                   | 10.35 |
| 340000141-75  | 0 | Lagerschild komplett                            | 29.20 |
| 160145-90     | 0 | Kohle und Druckfeder (Typ 88)                   | 8.40  |
| 340000142-50  | 0 | Kohlenbürstenhalter (1li./1re.)                 | 8.40  |
| 160148-90     | 0 | Anker Typ 88 mit Federscheibe                   | 44.50 |
| 160149-50     | 0 | Kugellager                                      | 11.15 |
| 160150-50     | 0 | Federscheiben (2St)                             | 5.50  |
| 3400030067-90 | 3 | Antriebsrad mit Haftreifen                      | 12.55 |
| 3400020067-90 | 2 | Antriebsrad mit Haftreifen                      | 13.90 |
| 152068-50     | 0 | Haftreifen (10St)                               | 8.40  |
| 340000077-90  | 0 | Antriebsrad mit Scheibe, Achse+Zahnrad          | 19.10 |
| 340000068-50  | 0 | Bremsscheibe (4St)                              | 2.75  |
| 3400030130-75 | 3 | Laufachse komplett                              | 7.25  |
| 3400020130-75 | 2 | Laufachse komplett                              | 9.30  |
| 3400020129-50 | 2 | Lafradisolation (10St)                          | 13.90 |
| 340000069-90  | 0 | Zahnradsatz                                     | 49.10 |
| 340000081-90  | 0 | Lüftungsgitter silber / geprägt (6St)           | 13.90 |
| 340000082-50  | 0 | Isolator gross (2St)                            | 8.40  |
| 340000083-50  | 0 | Winkelisolator grün (2St)                       | 8.40  |
| 340000084-90  | 0 | Dachleitung (2St)                               | 5.50  |
| 340000085-50  | 0 | Faltenbalg (1St)                                | 14.70 |
| 340000086-50  | 0 | Dachprint (1St)                                 | 6.00  |
| 340000088-50  | 0 | Verbindungs-Schläuche (4St)                     | 10.60 |
| 340000089-50  | 0 | Abdeckgitter silber (2St)                       | 5.50  |
| 340000092-50  | 0 | Distanzhalter (2St)                             | 7.00  |
| 3400030120-75 | 0 | Mittelschleifer                                 | 13.90 |
| 340000090-90  | 0 | Motorenkupplungsset oben (4St)                  | 10.80 |
| 138046-50     | 0 | Gehäuseschraube M1.6 x 4 mm (10St)              | 5.50  |
| 340000140-50  | 0 | PE Folie 250mm x 450mm (5St)                    | 3.55  |
| 34000-50      | 0 | Betriebsanleitung                               | 2.75  |
| 3400030102-75 | 0 | Schaumstoffeinlage 3-teilig                     | 28.75 |
| 3400030102-90 | 3 | Verpackung                                      | 46.00 |
| 3400020102-90 | 2 | Verpackung                                      | 46.00 |

### Ae 4/7 Spur "N" nur solange Vorrat

| Artikel   | Bezeichnung                | UVP CHF |
|-----------|----------------------------|---------|
| 530       | Panto                      | 16.70   |
| 800005-90 | Schraubenset               | 6.65    |
| 800006-50 | Isolator                   | 10.35   |
| 800007-50 | Pfeifen (2 Stk)            | 4.15    |
| 800008-90 | Dachleitung                | 7.50    |
| 800011-90 | Fenstersatz                | 8.05    |
| 800013-50 | Beleuchtungskörper (2 Stk) | 11.95   |
| 800014-50 | Dachdeckel                 | 8.85    |
| 800017-50 | Isolierplatte              | 2.30    |
| 800021-90 | Zahnradsatz                | 11.75   |
| 800025-75 | Motor                      | 98.80   |
| 800027-90 | Puffersatz                 | 7.80    |
| 800030-50 | Radachsen                  | 0.60    |
| 800032-75 | Getriebe                   | 59.55   |
| 800034-50 | Glühlampen (2 Stk)         | 7.50    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |                                   |       |
|-----------|-----------------------------------|-------|
| 800039-70 | Antriebsrad ohne Haftreifen       | 8.05  |
| 800039-75 | Antriebsrad mit Achse und Zahnrad | 9.55  |
| 800040-75 | Antriebsrad mit Haftreifen        | 8.15  |
| 800042-75 | Laufachse gross mit Räder         | 7.80  |
| 800045-75 | Laufachse klein mit Räder         | 10.70 |
| 800050-90 | Abdeckplatte mit Schraube         | 27.85 |
| 800057-75 | Printplatte komplett              | 13.35 |
| 800069-75 | Bodengruppe mit Aparateseite      | 12.10 |
| 800070-75 | Handläufe                         | 8.85  |
| 800075-75 | Bissel komplett                   | 31.40 |
| 80080-90  | Kupplung und Federn               | 4.25  |
| 80085-75  | Laufdrehgestell                   | 49.35 |
| 800092-75 | Umschalter                        | 74.65 |
| 800095-90 | Verpackung                        | 19.00 |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Personenwagen 2.Kl. alte Generation Gruppe 57 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                  | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------|---------|
| 400001-30   | 0 | Gehäuse roh                  | 20.95   |
| 400001-75   | 0 | Gehäuse SBB                  | 30.60   |
| 440001-75   | 0 | Gehäuse BLS                  | 30.60   |
| 425001-75   | 0 | Gehäuse Bodensee-Toggenburg  | 34.85   |
| 400002-50   | 0 | Faltenbalg                   | 6.35    |
| 400003-90   | 0 | Fenstersatz                  | 7.00    |
| 400006-50   | 0 | Bodenblech                   | 11.15   |
| 400006-60   | 0 | Bodenblech komplett          | 16.70   |
| 400006-75   | 3 | Unterteil komplett           | 46.00   |
| 401206-75   | 2 | Unterteil komplett           | 47.25   |
| 400007-50   | 0 | Stützwand                    | 7.00    |
| 400008-90   | 0 | Sitzgarnitur, 2-teilig       | 13.90   |
| 400010-50   | 0 | Batteriekasten               | 2.40    |
| 400011-50   | 0 | Gehäuseklammer (5St)         | 5.50    |
| 400012-50   | 0 | Puffersatz (4St)             | 8.40    |
| 400013-50   | 0 | Zwischenwand                 | 4.15    |
| 400018-60   | 0 | Drehgestell ohne Räder       | 6.35    |
| 400018-75   | 3 | Drehgestell komplett         | 20.95   |
| 401218-75   | 2 | Drehgestell komplett         | 22.30   |
| 400021-50   | 0 | Federblatt Masse (10St)      | 7.00    |
| 400022-50   | 0 | Kupplung (1St)               | 8.40    |
| 400024-50   | 0 | Zugfeder (5St)               | 8.40    |
| 400025-90   | 0 | Radblende mit Benzring (2St) | 7.00    |
| 400026-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)      | 3.80    |
| 401202-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)      | 3.90    |
| 400030-90   | 3 | Verpackung                   | 8.40    |
| 401230-90   | 2 | Verpackung                   | 8.40    |

### Speisewagen alte Generation Gruppe 57 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                            | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 405001-30   | 0 | Gehäuse roh                            | 20.95   |
| 407001-75   | 0 | Gehäuse Bodensee-Toggenburg Restaurant | 48.75   |
| 467001-75   | 0 | Gehäuse BLS Restaurant blau            | 48.75   |
| 405002-90   | 0 | Fenstersatz                            | 11.15   |
| 405003-50   | 0 | Dachlüfter (8St)                       | 8.40    |
| 405004-90   | 0 | Dachleitung mit Isolatoren             | 7.00    |
| 525         | 0 | Scherenpantograph Wippe 18mm           | 20.95   |
| 526         | 0 | Einholmpantograph Wippe 18mm           | 25.05   |
| 405006-50   | 0 | Bodenblech                             | 11.15   |
| 405006-60   | 0 | Bodenblech komplett                    | 16.70   |
| 405006-75   | 3 | Unterteil komplett                     | 46.00   |
| 406206-75   | 2 | Unterteil komplett                     | 47.25   |
| 405007-50   | 0 | Stützwand                              | 7.00    |
| 405008-50   | 0 | Batteriekasten                         | 4.15    |
| 405010-60   | 0 | Drehgestell ohne Räder                 | 6.35    |
| 405010-75   | 3 | Drehgestell komplett                   | 22.30   |
| 406210-75   | 2 | Drehgestell komplett                   | 23.70   |
| 400022-50   | 0 | Kupplung (1St)                         | 8.40    |
| 400026-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                | 3.80    |
| 401202-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                | 3.90    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                                      |       |
|-----------|---|--------------------------------------|-------|
| 405013-50 | 3 | Verpackung                           | 8.40  |
| 406213-50 | 2 | Verpackung                           | 8.40  |
| 410001-55 | 0 | Gehäuse lackiert ohne Türen und Dach | 27.85 |
| 410003-90 | 0 | Türensatz lackiert                   | 20.95 |
| 410007-50 | 0 | Bodenblech                           | 13.90 |
| 410007-75 | 3 | Unterteil komplett                   | 80.50 |
| 411207-75 | 2 | Unterteil komplett                   | 47.25 |
| 400018-60 | 0 | Drehgestell ohne Räder               | 6.35  |
| 400018-75 | 3 | Drehgestell komplett                 | 20.95 |
| 401218-75 | 2 | Drehgestell komplett                 | 22.30 |
| 400022-50 | 0 | Kupplung (1St)                       | 8.40  |
| 400026-75 | 3 | PW-Achse komplett (1St)              | 3.80  |
| 401202-75 | 2 | PW-Achse komplett (1St)              | 3.90  |
| 410008-50 | 0 | Schiebetürstange (2St)               | 5.50  |
| 410009-90 | 0 | Fenstersatz                          | 8.40  |
| 410030-90 | 3 | Verpackung                           | 8.40  |
| 411230-90 | 2 | Verpackung                           | 8.40  |

### Personenwagen EW 1 Diverse Gruppe 53 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                              | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 412002-30   | 0 | Dach roh                                 | 6.35    |
| 412002-50   | 0 | Dach ohne Lüfter lackiert                | 16.70   |
| 418002-30   | 0 | Dach für EBT roh                         | 10.45   |
| 412005-75   | 0 | Inneneinrichtung mit WC-Fenster, orange  | 13.90   |
| 412023-50   | 0 | Türfenster (2St)                         | 5.50    |
| 412030-50   | 0 | Seitentüre für SZU orange (4St)          | 20.70   |
| 418030-50   | 0 | Seitentüre für EBT silber lackiert (4St) | 20.70   |

### Personenwagen 1.Kl. alte Generation Gruppe 57 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung             | UVP CHF |
|-------------|---|-------------------------|---------|
| 415002-90   | 0 | Sitzgarnitur, 2-teilig  | 13.90   |
| 415004-50   | 0 | Zwischenwand            | 4.15    |
| 415010-75   | 3 | Unterteil komplett      | 46.00   |
| 416210-75   | 2 | Unterteil komplett      | 47.25   |
| 400018-60   | 0 | Drehgestell ohne Räder  | 6.35    |
| 400018-75   | 3 | Drehgestell komplett    | 20.95   |
| 401218-75   | 2 | Drehgestell komplett    | 22.30   |
| 400022-50   | 0 | Kupplung (1St)          | 8.40    |
| 400026-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St) | 3.80    |
| 401202-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St) | 3.90    |
| 415030-90   | 3 | Verpackung              | 8.40    |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Personenwagen EW 1 BLS 1.Kl. Gruppe 52 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                              | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 462001-30   | 0 | Gehäuse roh                              | 27.50   |
| 462002-30   | 0 | Dach mit Lüfter roh                      | 6.35    |
| 462004-50   | 0 | Fenstersatz 1./2.Kl.                     | 11.75   |
| 462005-90   | 0 | Sitzgarnitur grau 1Kl. und 2Kl. (2x 1/2) | 13.10   |
| 462030-75   | 0 | Aussenschwingtüre blau/beige neu (4St)   | 27.85   |
| 462099-90   | 3 | Verpackung                               | 20.70   |
| 463299-90   | 2 | Verpackung                               | 20.70   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Personenwagen EW 1 SBB 2.Kl. Gruppe 51 - 55

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung   | UVP CHF |
|-------------|---|---|---------|
| 480001-30   | 0 | Gehäuse roh   | 27.50   |
| 480002-30   | 0 | Dach roh  | 6.35    |
| 480002-50   | 0 | Dach lackiert   | 10.45   |
| 480003-50   | 0 | Gummiwulst (2St)  | 7.50    |
| 480004-50   | 0 | Fenstersatz 2Kl.  | 11.75   |
| 480006-50   | 0 | Dynamo (2St)  | 6.00    |
| 480008-50   | 0 | Stirntüre (2St)   | 8.85    |
| 480009-50   | 0 | Presslufttank   | 4.60    |
| 480010-50   | 0 | Sitzgarnitur 2Kl. rot                                       | 6.00    |
| 480011-50   | 0 | Sitzgarnitur 2Kl. grün                                      | 6.00    |
| 442011-75   | 0 | Sitzgarnitur 2Kl. blau                                      | 6.00    |
| 480012-50   | 0 | Sitzgarnitur 2Kl. hellblau                                  | 6.00    |
| 480021-50   | 0 | Beleuchtungskörper (2St)                                    | 7.50    |
| 480030-50   | 0 | Seitentüre gold (4St)                                       | 11.75   |
| 480031-50   | 0 | Einstiegstritt (4St)  | 6.00    |
| 480050-50   | 0 | Gussboden lackiert  | 22.10   |
| 480050-75   | 3 | Unterteil komplett 2Kl.                                     | 66.80   |
| 481250-75   | 2 | Unterteil komplett 2Kl.                                     | 66.80   |
| 482051-50   | 0 | Batteriekasten  | 5.50    |
| 480052-50   | 0 | Puffer (4St)  | 4.15    |
| 480070-50   | 0 | Drehgestellkörper   | 5.50    |
| 480070-70   | 3 | Drehgestell komplett 2Kl.                                   | 23.70   |
| 481270-70   | 2 | Drehgestell komplett 2Kl.                                   | 25.05   |
| 480070-75   | 3 | Drehgestell komplett mit Dynamo 2Kl.                        | 25.05   |
| 481270-75   | 2 | Drehgestell komplett mit Dynamo 2Kl.                        | 26.45   |
| 480071-50   | 0 | Radblende 2Kl. (2St)  | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                                     | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                                     | 3.90    |
| 480080-50   | 0 | Kupplungsadapter ohne Kinematic (2St)                       | 6.00    |
| 480081-75   | 0 | Kupplungsadapter mit Kinematic (2St)                        | 7.50    |
| 480083-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)  | 7.50    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)                             | 6.00    |
| 438/442-50  | 0 | 2 Kl. NPZ Türe gelb ohne Druck alt (4St)                    | 11.15   |
| 51008/09-90 | 0 | Türe Regio gelb bedruckt alt (4St)                          | 16.70   |
| 52004/05-90 | 0 | Türe 2 Kl. blau alt (4St)                                   | 16.70   |
| 478030-50   | 0 | Schwingtüre NPZ unbedruckt ohne Scheiben (4St)              | 13.90   |
| 478030-75   | 0 | Schwingtüre NPZ gelb mit Druck mit Scheiben und Lüfter(4St) | 33.35   |
| 478032-50   | 0 | Fenster für Schwingtüre (4St)                               | 5.05    |
| 478033-50   | 0 | Lüfter für Schwingtüre (4St)                                | 2.75    |
| 720030-75   | 0 | Schwingtüre Zugkraft Aargau mit Velo gelb (4St)             | 30.60   |
| 480098-50   | 0 | Betriebsanleitung   | 2.75    |
| 480099-90   | 3 | Verpackung  | 20.70   |
| 481299-90   | 2 | Verpackung  | 20.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Personenwagen EW 1 SBB 1.Kl. Gruppe 51 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 482001-30   | 0 | Gehäuse roh  | 27.50   |
| 482004-50   | 0 | Fenstersatz 1Kl.   | 11.75   |
| 482005-50   | 0 | Sitzgarnitur grau 1Kl.                                       | 11.75   |
| 482050-75   | 3 | Unterteil komplett 1Kl.                                      | 66.80   |
| 483250-75   | 2 | Unterteil komplett 1Kl.                                      | 66.80   |
| 482051-50   | 0 | Batteriekasten   | 5.50    |
| 482070-75   | 3 | Drehgestell komplett 1Kl.                                    | 23.70   |
| 483270-75   | 2 | Drehgestell komplett 1Kl.                                    | 25.05   |
| 482071-50   | 0 | Radblende 1Kl. (2St)   | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                                      | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                                      | 3.90    |
| 478030-50   | 0 | Schwingtüre NPZ unbedruckt ohne Scheiben (4St)               | 13.90   |
| 478030-75   | 0 | Schwingtüre NPZ gelb mit Druck mit Scheiben und Lüfter (4St) | 33.35   |
| 478032-50   | 0 | Fenster für Schwingtüre (4St)                                | 5.05    |
| 478033-50   | 0 | Lüfter für Schwingtüre (4St)                                 | 2.75    |
| 720030-75   | 0 | Schwingtüre Zugkraft Aargau mit Velo gelb (4St)              | 30.60   |
| 480098-50   | 0 | Betriebsanleitung  | 2.75    |
| 482099-90   | 3 | Verpackung   | 20.70   |
| 483299-90   | 2 | Verpackung   | 20.70   |

### Speisewagen McDonald's / Railshop COOP Gruppe 59 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                                      | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 498002-75   | 0 | Dach garniert                                    | 36.80   |
| 529         | 0 | Einholmpantograph Wippe 12mm                     | 20.95   |
| 498003-75   | 3 | Unterteil komplett                               | 80.75   |
| 499203-75   | 2 | Unterteil komplett                               | 82.10   |
| 498004-50   | 0 | Drehgestellkörper                                | 6.00    |
| 498004-75   | 3 | Drehgestell komplett                             | 22.30   |
| 499204-75   | 2 | Drehgestell komplett                             | 23.70   |
| 498005-50   | 0 | Radblende (2St)                                  | 8.85    |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                          | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                          | 3.90    |
| 498006-90   | 0 | Fenstersatz                                      | 13.90   |
| 498008-50   | 0 | Transformerkasten lackiert                       | 7.50    |
| 498009-50   | 0 | Laufsteg (2St)                                   | 6.00    |
| 498010-75   | 0 | Inneneinrichtung                                 | 26.45   |
| 498011-50   | 0 | Stirntüre (2St)                                  | 6.00    |
| 498013-50   | 0 | Kupplungsadapter ohne Kinematic (2St)            | 5.05    |
| 498014-75   | 0 | Kupplungsadapter mit Kinematic (2St)             | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)                  | 6.00    |
| 498017-90   | 0 | Puffersatz (2li./2re.)                           | 6.00    |
| 498019-50   | 0 | Handlauf (2St)                                   | 3.20    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)                              | 3.55    |
| 480021-50   | 0 | Beleuchtungskörper (2St)                         | 7.50    |
| 544         | 3 | Innenbeleuchtung mit Schleifer für McDonald's WS | 44.50   |
| 544D        | 3 | Innenbeleuchtung für Digital für McDonald's WS   | 44.50   |
| 545         | 2 | Innenbeleuchtung mit Schleifer für McDonald's GL | 44.50   |
| 545D        | 2 | Innenbeleuchtung für Digital für McDonald's GL   | 44.50   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                                 |       |
|-----------|---|---------------------------------|-------|
| 546       | 2 | Achsschleifer für McDonald's GL | 7.00  |
| 547       | 0 | McDonald's Personal-Set klein   | 41.75 |
| 498098-50 | 0 | Betriebsanleitung               | 2.75  |
| 498099-50 | 3 | Verpackung                      | 20.70 |
| 499299-90 | 2 | Verpackung                      | 20.70 |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### IC-Personenwagen Gruppe 61: 2. Klasse, 1. Klasse, Gepäckwagen, Elvetino, Starbucks

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 490001-30   | 0 | Gehäuse roh  | 28.75   |
| 490003-50   | 0 | Fronttür (2 Stk)                                   | 6.00    |
| 490006-90   | 0 | Puffersatz (2li./2re.)                             | 4.60    |
| 490008-50   | 0 | Seitenfenster klein oben (4St)                     | 6.00    |
| 490009-50   | 0 | Seitenkippenster unten (4St)                       | 6.00    |
| 490010-50   | 0 | Seitenkippenster oben (4St)                        | 6.00    |
| 490011-50   | 0 | Seitenfenster gross oben (4St)                     | 6.00    |
| 490012-50   | 0 | Seitenfenster gross unten (4St)                    | 6.00    |
| 700026-90   | 0 | Fenstersatz komplett für 1Kl.                      | 58.40   |
| 490026-90   | 0 | Fenstersatz komplett für 2Kl.                      | 63.35   |
| 704026-90   | 0 | Fenstersatz komplett für Gepäckwagen               | 55.65   |
| 706026-90   | 0 | Fenstersatz komplett Bistro-Wagen                  | 58.40   |
| 708026-90   | 0 | Fenstersatz komplett für Elvetino                  | 58.40   |
| 490015-90   | 0 | Lüftungsgitter-Set für 1Kl., 2Kl. oder Speisewagen | 24.85   |
| 704015-90   | 0 | Lüftungsgitter-Set Gepäckwagen                     | 24.85   |
| 490024-50   | 0 | Faltenbalg (2St)                                   | 11.75   |
| 490025-50   | 0 | Türfenster (4St)                                   | 6.00    |
| 490030-90   | 0 | Armaturenkleber (li./re.)                          | 6.00    |
| 708030-90   | 0 | Armaturenkleber Elvetino Restaurant                | 6.00    |
| 490050-50   | 0 | Chassi lackiert                                    | 30.60   |
| 490050-75   | 3 | Unterteil komplett 1Kl., 2Kl. & Speisewagen        | 82.10   |
| 491250-75   | 2 | Unterteil komplett 1Kl., 2Kl. & Speisewagen        | 83.50   |
| 704050-50   | 0 | Chassi lackiert Gepäckwagen                        | 30.60   |
| 704050-90   | 3 | Unterteil komplett Gepäckwagen                     | 82.80   |
| 705250-90   | 2 | Unterteil komplett Gepäckwagen                     | 83.50   |
| 490052-50   | 0 | Drehgestellkörper                                  | 6.00    |
| 490052-75   | 3 | Drehgestell komplett                               | 22.75   |
| 491252-75   | 2 | Drehgestell komplett                               | 24.15   |
| 490053-50   | 0 | Radblenden (li./re.)                               | 8.85    |
| 490054-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)                               | 7.50    |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                            | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                            | 3.90    |
| 480080-50   | 0 | Kupplungsadapter ohne Kinematic (2St)              | 6.00    |
| 480081-75   | 0 | Kupplungsadapter mit Kinematic (2St)               | 7.50    |
| 480083-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)                               | 7.50    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)                    | 6.00    |
| 490055-90   | 0 | Inneneinrichtung komplett 2Kl.                     | 29.20   |
| 700055-90   | 0 | Inneneinrichtung komplett 1Kl.                     | 29.20   |
| 704055-90   | 0 | Inneneinrichtung Gepäckwagen                       | 29.20   |
| 700098-50   | 0 | Betriebsanleitung IC-2000                          | 2.75    |
| 490099-90   | 3 | Verpackung   | 20.70   |
| 491299-90   | 2 | Verpackung   | 20.70   |
| 920049      | 0 | Beleuchtungset IC 2000 1.KI GL/WS                  | 55.20   |
| 920050      | 0 | Beleuchtungset IC 2000 2.KI GL/WS                  | 55.20   |
| 920051      | 0 | Beleuchtungset IC 2000 Gepäckwagen GL/WS           | 55.20   |
| 920052      | 0 | Beleuchtungset IC 2000 Elvetino, Starbucks GL/WS   | 55.20   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### IC-Steuerwagen Gruppe 62

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 702001-30   | 0 | Gehäuse roh  | 28.75   |
| 280023-90   | 0 | Scheibenwischer (2li./2re.)  | 11.75   |
| 280057-50   | 0 | Trittbrett (2St)   | 4.60    |
| 702002-75   | 0 | Schienenräumer mit Schläuchen  | 14.70   |
| 702003-50   | 0 | Schienenräumer mit Schlitz   | 12.55   |
| 702004-90   | 0 | Beleuchtungskörper oben & unten  | 7.50    |
| 280006-50   | 0 | Lichtabdeckung oben  | 4.60    |
| 702006-90   | 0 | Puffersatz Front (2li./2re.)   | 4.60    |
| 702012-90   | 0 | Lüftungsgitter-Set Steuerwagen   | 14.70   |
| 702015-75   | 0 | Führerstand mit Lokführer komplett   | 20.95   |
| 165075-50   | 0 | Lokführer  | 7.50    |
| 165040-50   | 0 | Fahrplanhalter (2St)   | 3.20    |
| 702019-50   | 0 | Türfenster mit Velo (2St)  | 6.00    |
| 280020-90   | 0 | Fenstersatz (1x Front-,2x Seitenfenster)   | 39.55   |
| 702026-90   | 0 | Fenstersatz komplett für Steuerwagen   | 58.40   |
| 702030-90   | 0 | Armaturenkleber für IC-Steuerwagen (li./re.)   | 6.00    |
| 702050-50   | 3 | Chassi lackiert für Steuerwagen  | 36.25   |
| 703250-50   | 2 | Chassi lackiert für Steuerwagen  | 36.25   |
| 702050-75   | 3 | Unterteil komplett   | 132.25  |
| 703250-75   | 2 | Unterteil komplett   | 133.65  |
| 702051-50   | 3 | Front-Drehgestellkörper  | 6.35    |
| 490052-50   | 2 | Front-Drehgestellkörper  | 6.00    |
| 702051-75   | 3 | Front-Drehgestell komplett mit Schaltschleifer WS                                    | 76.00   |
| 703265-75   | 2 | Front-Drehgestell komplett GL  | 77.40   |
| 490052-75   | 3 | Drehgestell komplett   | 22.75   |
| 491252-75   | 2 | Drehgestell komplett   | 24.15   |
| 490052-50   | 0 | Drehgestellkörper  | 6.00    |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)  | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)  | 3.90    |
| 702054-50   | 0 | Indusimagnet (2St)   | 7.50    |
| 702055-75   | 0 | Inneneinrichtung   | 21.95   |
| 702070-75   | 0 | Schiebeschleifer mit Litze 55 WS   | 55.65   |
| 703270-75   | 2 | Schleifer mit Litze 240 mm GL  | 8.40    |
| 702073-75   | 3 | Frontbeleuchtungsprint   | 17.60   |
| 703273-75   | 2 | Frontbeleuchtungsprint   | 17.60   |
| 702098-50   | 0 | Betriebsanleitung Steuerwagen IC-2000  | 2.75    |
| 702099-90   | 3 | Verpackung   | 20.70   |
| 703299-90   | 2 | Verpackung   | 20.70   |
| 920053      | 0 | Beleuchtungsset IC 2000 alle Steuerwagen<br>21-pol. Schnittstelle ohne Decoder GL/WS | 69.00   |

### Schwere Reisezugwagen Gruppe 65

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                           | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------------|---------|
| 734072-75   | 3 | PW-Achse komplett Reisezugwagen (1St) | 4.05    |
| 735272-75   | 2 | PW-Achse komplett Reisezugwagen (1St) | 4.15    |
| 734055-50   | 0 | Kupplungsadapter (2St)                | 11.15   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### BLS Autotransportwagen Gruppe 67

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                        | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------------|---------|
| 370001-75   | 0 | Chassi lackiert                    | 39.10   |
| 370002-50   | 0 | Seitenstütze gelb (1St)            | 11.75   |
| 370003-50   | 0 | Dach                               | 17.60   |
| 370007-75   | 3 | Drehgestell komplett ohne Kupplung | 17.60   |
| 371207-75   | 2 | Drehgestell komplett ohne Kupplung | 19.00   |
| 370008-50   | 0 | Radblende (2St)                    | 11.15   |
| 370010-90   | 0 | Kupplung mit Feder und Benzingring | 8.85    |
| 370013-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)               | 7.50    |
| 370014-50   | 0 | Uebergangsblech (2St)              | 5.20    |
| 370018-50   | 0 | Wagenbeschriftung                  | 4.15    |
| 370019-75   | 3 | Achse komplett (1St)               | 3.80    |
| 371219-75   | 2 | Achse komplett (1St)               | 3.90    |
| 370020-50   | 0 | Klebefolie für Masten              | 6.00    |
| 370098-50   | 0 | Betriebsanleitung                  | 2.75    |
| 370022-90   | 3 | Verpackung                         | 20.70   |
| 371222-90   | 2 | Verpackung                         | 20.70   |

### BLS Auffahrwagen Gruppe 67

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                        | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------------|---------|
| 375001-75   | 0 | Chassi lackiert                    | 39.10   |
| 375001-50   | 0 | Seitenladen links                  | 8.85    |
| 375002-50   | 0 | Seitenladen rechts                 | 8.85    |
| 375003-75   | 0 | Eisfänger komplett bedruckt        | 18.05   |
| 375004-75   | 0 | Pufferbalken komplett              | 8.85    |
| 375005-90   | 0 | Puffersatz (4St)                   | 6.00    |
| 370007-75   | 3 | Drehgestell komplett ohne Kupplung | 17.60   |
| 371207-75   | 2 | Drehgestell komplett ohne Kupplung | 19.00   |
| 370008-50   | 0 | Radblende (2St)                    | 11.15   |
| 370010-90   | 0 | Kupplung mit Feder und Benzingring | 8.85    |
| 370013-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)               | 7.50    |
| 370019-75   | 3 | Achse komplett (1St)               | 3.80    |
| 371219-75   | 2 | Achse komplett (1St)               | 3.90    |
| 370098-50   | 0 | Betriebsanleitung                  | 2.75    |
| 375023-90   | 3 | Verpackung                         | 20.70   |
| 376223-90   | 2 | Verpackung                         | 20.70   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Flachwagen mit Klappungen Gruppe 70 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                       | UVP CHF |
|-------------|---|-----------------------------------|---------|
| 378001-50   | 0 | Chassi lackiert                   | 35.65   |
| 378001-75   | 3 | Unterteil komplett                | 87.65   |
| 379201-75   | 2 | Unterteil komplett                | 89.00   |
| 378002-50   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber      | 10.45   |
| 378003-50   | 0 | Stirnwand grau (2St)              | 7.50    |
| 378004-50   | 0 | Rungen grau (10St)                | 7.50    |
| 378005-50   | 0 | Trittstufe grau (2St)             | 3.55    |
| 624003-50   | 0 | Stirnwand braun (2St)             | 7.50    |
| 624004-50   | 0 | Rungen braun (10St)               | 7.50    |
| 624005-50   | 0 | Trittstufe braun (2St)            | 3.55    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)               | 3.55    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                      | 6.55    |
| 378010-75   | 0 | Bügelkupplung lang 14.2mm (2St)   | 6.00    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)              | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)             | 5.85    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)   | 5.85    |
| 378013-50   | 0 | Eisenplatte für Chassi mit Kleber | 5.50    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                 | 5.85    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett              | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett              | 23.70   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)      | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)           | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)           | 3.90    |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung                 | 2.75    |
| 378099-90   | 3 | Verpackung                        | 20.70   |
| 379299-90   | 2 | Verpackung                        | 20.70   |

### Flachwagen mit festen Rungen Gruppe 70 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                  | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------|---------|
| 386001-50   | 0 | Chassi lackiert mit Rungen   | 47.15   |
| 386001-75   | 3 | Unterteil komplett           | 102.95  |
| 387201-75   | 2 | Unterteil komplett           | 104.40  |
| 386004-30   | 0 | Rungen roh (10St.)           | 7.50    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett         | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett         | 23.45   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St) | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)      | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)      | 3.90    |
| 549         | 0 | Holzladung                   | 16.70   |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung            | 2.75    |
| 386099-90   | 3 | Verpackung                   | 20.70   |
| 387299-90   | 2 | Verpackung                   | 20.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Bulkcontainerwagen Gruppe 71

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                     | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 356002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber    | 10.45   |
| 356004-75   | 0 | Bulkcontainer komplett (1St)    | 26.45   |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                    | 6.55    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)             | 3.55    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)            | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)           | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St) | 6.00    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper               | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett            | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett            | 23.70   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)    | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.90    |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung               | 2.75    |
| 356099-90   | 3 | Verpackung                      | 20.70   |
| 357299-90   | 2 | Verpackung                      | 20.70   |

### Überseecontainerwagen 20" Gruppe 72

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                     | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 396002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber    | 10.45   |
| 366004-75   | 0 | Seecontainer 20" komplett (1St) | 25.05   |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                    | 6.55    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper               | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett            | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett            | 23.70   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)    | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.90    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)            | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)           | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St) | 6.00    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)             | 3.55    |
| 392015-75   | 3 | Drehgestell komplett blau       | 21.95   |
| 393215-75   | 2 | Drehgestell komplett blau       | 23.70   |
| 392016-50   | 0 | Drehgestellblende blau (2St)    | 11.75   |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung               | 2.75    |
| 366099-90   | 3 | Verpackung                      | 21.40   |
| 367299-90   | 2 | Verpackung                      | 21.40   |
| 396002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber    | 10.45   |
| 390003-75   | 0 | Seecontainer 40" komplett       | 27.85   |
| 390004-50   | 0 | Bodenplatte                     | 7.50    |
| 390099-90   | 3 | Verpackung                      | 20.70   |
| 391299-90   | 2 | Verpackung                      | 20.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Wechselbrücken-Containerwagen Gruppe 73

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                       | UVP CHF |
|-------------|---|-----------------------------------|---------|
| 392003-75   | 0 | Wechselbrücken Container komplett | 22.30   |
| 622006-50   | 0 | Stützen-Set weiss (4St)           | 5.50    |
| 392002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber      | 10.45   |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                      | 6.55    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                 | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett              | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett              | 23.70   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)      | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)           | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)           | 3.90    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)              | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)             | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)   | 6.00    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)               | 3.55    |
| 392015-75   | 3 | Drehgestell komplett blau         | 22.30   |
| 393215-75   | 2 | Drehgestell komplett blau         | 23.45   |
| 392016-50   | 0 | Drehgestellblende blau (2St)      | 11.75   |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung                 | 2.75    |
| 392099-90   | 3 | Verpackung                        | 20.70   |
| 393299-90   | 2 | Verpackung                        | 20.70   |

### Geschlossener Güterwagen Habils Gruppe 74

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                        | UVP CHF |
|-------------|---|------------------------------------|---------|
| 384001-50   | 0 | Chassi lackiert                    | 38.85   |
| 384001-75   | 3 | Unterteil komplett                 | 87.65   |
| 385201-75   | 2 | Unterteil komplett                 | 89.00   |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                  | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett               | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett               | 23.70   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)       | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)            | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)            | 3.90    |
| 368016-50   | 0 | EU-Drehgestellblende schwarz (2St) | 11.75   |
| 368016-75   | 3 | EU-Drehgestell komplett            | 21.95   |
| 369216-75   | 2 | EU-Drehgestell komplett            | 23.45   |
| 384002-30   | 0 | Gehäuse unlackiert                 | 11.75   |
| 384003-10   | 0 | Dach unlackiert                    | 7.50    |
| 384004-90   | 0 | Seitenwände mit Rippen (4St)       | 11.75   |
| 358004-90   | 0 | Seitenwände ohne Rippen (4St)      | 11.75   |
| 384010-90   | 0 | Tritt-Set grau 3-teilig            | 11.75   |
| 606010-90   | 0 | Tritt-Set braun 3-teilig           | 11.75   |
| 384018-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)                | 3.55    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)               | 3.55    |
| 384019-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)              | 2.55    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)    | 6.00    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                       | 6.55    |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung                  | 2.75    |
| 384099-90   | 3 | Verpackung                         | 20.70   |
| 385299-90   | 2 | Verpackung                         | 20.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Abrollcontainerwagen Gruppe 75 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                     | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 380001-50   | 0 | Chassi lackiert                 | 32.30   |
| 380001-75   | 3 | Unterteil komplett              | 87.65   |
| 381201-75   | 2 | Unterteil komplett              | 89.00   |
| 380002-50   | 0 | Containerrahmen unten           | 8.40    |
| 380003-50   | 0 | Containerrahmen oben            | 4.60    |
| 380004-75   | 0 | Container komplett (1St)        | 20.95   |
| 380005-50   | 0 | Containerrollen (2St)           | 3.55    |
| 380006-50   | 0 | Containerbügel (2St)            | 3.55    |
| 380007-50   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber    | 10.45   |
| 378004-50   | 0 | Rungen (10St)                   | 7.50    |
| 378005-50   | 0 | Trittstufe (2St)                | 3.55    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)             | 3.55    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                    | 6.55    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)            | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)           | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St) | 6.00    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper               | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett            | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett            | 23.45   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)    | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.90    |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung               | 2.75    |
| 380099-50   | 3 | Verpackung                      | 20.70   |
| 381299-90   | 2 | Verpackung                      | 20.70   |

### Kesselwagen Gruppe 76 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                     | UVP CHF |
|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 382001-50   | 0 | Chassi lackiert                 | 44.85   |
| 382001-75   | 3 | Unterteil komplett              | 75.10   |
| 383201-75   | 2 | Unterteil komplett              | 76.60   |
| 382003-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)           | 6.00    |
| 382004-50   | 0 | Kupplungsfeder (5St)            | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St) | 6.00    |
| 382005-90   | 0 | Chassigarnitur (3-teilig)       | 11.75   |
| 382010-75   | 0 | Plattform komplett              | 25.05   |
| 382011-90   | 0 | Geländersatz (3-teilig)         | 8.40    |
| 382020-75   | 0 | Tank komplett                   | 39.70   |
| 382022-90   | 0 | Tankgarnitur (2-teilig)         | 11.05   |
| 382025-50   | 0 | Tafel (2St)                     | 7.50    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                    | 6.55    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper               | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett            | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett            | 23.45   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)    | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)         | 3.90    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |                   |       |
|-----------|---|-------------------|-------|
| 378098-50 | 0 | Betriebsanleitung | 2.75  |
| 382099-90 | 3 | Verpackung        | 20.70 |
| 383299-90 | 2 | Verpackung        | 20.70 |

### Tankcontainer-Wagen 20" & 30" Gruppe 77 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                      | UVP CHF |
|-------------|---|----------------------------------|---------|
| 396001-50   | 0 | Chassi lackiert                  | 23.10   |
| 396001-75   | 3 | Unterteil komplett               | 87.65   |
| 397201-75   | 2 | Unterteil komplett               | 89.00   |
| 396002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber     | 10.45   |
| 378005-50   | 0 | Trittstufe (2St)                 | 3.55    |
| 498020-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)              | 3.55    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                     | 6.55    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)             | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)            | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)  | 6.00    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                | 6.00    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett             | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett             | 23.45   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)     | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)          | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)          | 3.90    |
| 392015-75   | 3 | Drehgestell komplett blau        | 21.95   |
| 393215-75   | 2 | Drehgestell komplett blau        | 23.45   |
| 392016-50   | 0 | Drehgestellblende blau (2St)     | 11.75   |
| 396004-75   | 0 | Tankcontainer 20" komplett (1St) | 22.30   |
| 398004-75   | 0 | Tankcontainer 30" komplett (1St) | 23.70   |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung                | 2.75    |
| 396099-90   | 3 | Verpackung für 20" Tankcontainer | 20.70   |
| 397299-90   | 2 | Verpackung für 20" Tankcontainer | 20.70   |
| 398099-90   | 3 | Verpackung für 30" Tankcontainer | 20.70   |
| 399299-90   | 2 | Verpackung für 30" Tankcontainer | 20.70   |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Tiefbladewagen Gruppe 78

**nur solange Vorrat**

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                          | UVP CHF |
|-------------|---|--------------------------------------|---------|
| 608001-50   | 0 | Chassi lackiert                      | 29.20   |
| 608002-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber         | 10.45   |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                    | 5.85    |
| 378015-75   | 3 | Drehgestell komplett                 | 21.95   |
| 379215-75   | 2 | Drehgestell komplett                 | 23.45   |
| 378016-50   | 0 | Drehgestellblende grau (2St)         | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)              | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)              | 3.90    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)      | 6.00    |
| 608004-50   | 0 | Tafel (2St)                          | 11.75   |
| 608005-90   | 0 | Führungen und Stützen-Set (à 4St)    | 13.45   |
| 608007-50   | 0 | Bremseinheit                         | 7.50    |
| 384018-50   | 0 | Bremsrad gelb (2St)                  | 3.55    |
| 608008-50   | 0 | Kupplungsadapter mit Kinematic (2St) | 8.85    |
| 608009-50   | 0 | Puffer (4St)                         | 11.75   |
| 608010-50   | 0 | Rückstellfeder (4St)                 | 4.60    |
| 608011-90   | 0 | Handlauf mit Halter (2St)            | 7.50    |
| 608098-50   | 0 | Betriebsanleitung                    | 2.75    |
| 608099-90   | 3 | Verpackung                           | 20.70   |
| 609299-90   | 2 | Verpackung                           | 20.70   |

### Centurion Panzer keine ET mehr verfügbar

### Postcontainerwagen Gruppe 79 nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. |   | Bezeichnung                                | UVP CHF |
|-------------|---|--|---------|
| 600001-50   | 0 | Chassi lackiert                            | 44.85   |
| 600001-75   | 3 | Unterteil komplett                         | 84.85   |
| 601201-75   | 2 | Unterteil komplett                         | 86.25   |
| 600004-75   | 0 | Container Post                             | 26.35   |
| 600005-75   | 0 | Bodenplatte braun mit Kleber               | 10.45   |
| 600006-50   | 0 | Stützen-Set gelb (4St)                     | 5.50    |
| 600007-75   | 0 | Containerboden mit Stützen gelb            | 9.80    |
| 600013-75   | 0 | Eisenplatte für Chassi hellgrau mit Kleber | 5.50    |
| 600015-75   | 3 | Drehgestell komplett                       | 21.95   |
| 601215-75   | 2 | Drehgestell komplett                       | 23.45   |
| 600016-50   | 0 | Drehgestellblende hellgrau (2St)           | 11.75   |
| 480072-75   | 3 | PW-Achse komplett (1St)                    | 3.80    |
| 481272-75   | 2 | PW-Achse komplett (1St)                    | 3.90    |
| 378015-50   | 0 | Drehgestellkörper                          | 6.00    |
| 378005-50   | 0 | Trittstufe (2St)                           | 3.55    |
| 378008-50   | 0 | Puffer (4St)                               | 6.55    |
| 378011-50   | 0 | Rückstellfeder (2St)                       | 3.55    |
| 378012-50   | 0 | Kupplungsschaft (2St)                      | 6.00    |
| 480084-75   | 0 | Bügelkupplung kurz 10.2mm (2St)            | 6.00    |
| 600018-50   | 0 | Bremsrad rot (2St)                         | 3.55    |
| 378098-50   | 0 | Betriebsanleitung                          | 2.75    |
| 600099-90   | 3 | Verpackung                                 | 20.70   |
| 601299-90   | 2 | Verpackung                                 | 20.70   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Zubehör nur solange Vorrat

| Artikel-Nr. | Bezeichnung  | UVP CHF |
|-------------|--|---------|
| 501-40      | ESU LokPilot 4.0 M4 21-polig                               | 55.10   |
| 502-40      | ESU LokSound V5 21-polig                                   | 164.45  |
| 503-40      | ESU LokPilot Fx V4.0 Steuerwagen                           | 4035.00 |
| 504-40      | ESU LokProgrammer mit Netzteil USM Adapter                 | 269.10  |
| 501005-50   | Drossel für Lokipilot (2St)                                | 16.70   |
| 501025-75   | Schnittstelle 21pol.                                       | 30.60   |
| 501030-50   | Blindstecker   | 16.70   |
| 502-122     | Loksound Ae 6/6  | 164.45  |
| 502-138     | Loksound Ae 4/7  | 164.45  |
| 502-160     | Loksound Re 4/4II  | 164.45  |
| 502-205     | Loksound Re 6/6  | 164.45  |
| 502-225     | Loksound BM 4/4II  | 164.45  |
| 502-280     | Loksound Re 460 & Re 465                                   | 164.45  |
| 502-284     | Loksound Re 450 S-Bahn                                     | 164.45  |
| 502-340     | Loksound GTW   | 164.45  |
| 503         | HAG Electronic 3 für Feldmagnet-Motoren                    | 75.10   |
| 503010-50   | Widerstand 1Kg (4St)                                       | 3.55    |
| 503020-50   | Distanzbüchse (1St) mit Schraube und Mutter                | 2.75    |
| 504/2       | HAG Electronic 4 für Permanentmagnet-Motoren               | 83.50   |
| 508         | Wagenschlusslicht  | 39.00   |
| 508004-50   | Leuchtdiode für Schlusslicht                               | 4.60    |
| 508005-50   | Kunststofflaterne für Schlusslicht                         | 4.60    |
| 508014-50   | Ersatzbatterie für Schlusslicht                            | 6.00    |
| 509109-50   | Plasticsack für Lok (5St)                                  | 3.55    |
| 510         | HAG Autofix  | 3.55    |
| 511004-90   | Modellkupplung (2St)                                       | 13.90   |
| 512         | Zurüstsatz für Re 6/6 und Re 4/4II                         | 23.70   |
| 513         | Zurüstsatz für Triebwagen                                  | 23.70   |
| 514         | Zurüstsatz für Re 456                                      | 23.70   |
| 515         | HAG Spezial-Oel  | 13.90   |
| 516         | Innenbeleuchtung PW alte Gen.(o.Schleifer)                 | 18.05   |
| 516003-50   | Halterung für PW-Beleuchtung (2St)                         | 3.55    |
| 516004-75   | Sofitenhalter komplett                                     | 4.60    |
| 516006-50   | Sofite für Wagenbeleuchtung                                | 4.60    |
| 516008-90   | Stecker und Muffe  | 4.60    |
| 517         | Innenbel.Speisewagen alte Gen. (o.Schleifer)               | 23.70   |
| 519         | Radschleifer GL für alle Wagen der alten Generation        | 7.00    |
| 523001-50   | Pantograph-Wippe 18mm (2St) für Re 460 und Re 465          | 7.00    |
| 523002-50   | Pantograph-Wippe 12mm (2St) für Re 460 und Re 465          | 7.00    |
| 525001-50   | Feder für Pantograph (5St)                                 | 4.15    |
| 525002-50   | Federabdeckung für Pantograph (2St)                        | 4.15    |
| 527010-50   | Panto-Wippe 18mm (2St) für Re 4/4 & Re 6/6 alte Generation | 7.00    |
| 528002-50   | Panto-Wippe 18mm (2St) für Re 4/4 & Re 6/6 neue Generation | 7.00    |
| 529002-50   | Panto-Wippe 12mm (2St) Re 4/4II, Re 6/6, Re 456 neue Gen.  | 7.00    |
| 532         | Starre Kupplungsverbindung (10 Stk)                        | 26.45   |
| 534         | Zurüstsatz für Ae 4/7                                      | 23.70   |
| 535         | Zurüstsatz für Ae 6/6                                      | 23.70   |
| 536         | Zurüstsatz für Re 460                                      | 23.70   |
| 538         | Schleiferset für 1 PW EW1 neue Generation WS               | 11.85   |
| 539         | Schleiferset für 1 PW EW1 neue Generation GL               | 10.45   |
| 540         | Mittelschleifer WS für alle PW EW1 der neuen Generation    | 7.70    |
| 541         | Achsschleifer GL für alle PW EW1 der neuen Generation      | 6.35    |
| 542         | Innenbeleuchtung EW1 neue Generation (ohne Schleifer)      | 36.25   |
| 542D        | Innenbeleuchtung EW1 Digital                               | 36.25   |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

|           |   |   |       |
|-----------|---|---|-------|
| 543       |   | Kabelverbindungs-Set für EW1                    | 5.50  |
| 546       |   | Achsschleifer McDonalds                         | 7.00  |
| 547       |   | Personal McDonalds Satz                         | 41.75 |
| 549       |   | Holzladung nur solange Vorrat                   | 16.70 |
| 551       |   | Mittelschleifer für IC-2000-Wagen WS Litze 80mm | 8.40  |
| 552       |   | Achsschleifer für IC-2000-Wagen GL Litze 80mm   | 7.00  |
| 553       |   | Achsschleifer für IC-2000-Wagen GL Litze 150mm  | 7.00  |
| 554       |   | Schleiferset für IC-2000-Wagen WS               | 12.55 |
| 557       |   | Schleiferset für IC-2000-Wagen GL               | 11.15 |
| 559       |   | Verbindungskabel-Set für Doppeltraktion         | 8.40  |
| 560       |   | Container Bertschi                              | 27.85 |
| 561       |   | Container Hoyer                                 | 27.85 |
| 562       |   | Klebeetikette für Loksachtel                    | 2.75  |
| 563       |   | Magnetkupplung einzeln                          | 9.55  |
| 564       |   | Magnetkupplung (2 Stk)                          | 17.60 |
| 565       |   | Magnetkupplung (10 Stk)                         | 86.00 |
| 566       |   | Zertifikat                                      | 6.35  |
| 360097-90 | 3 | Verpackung Re 8/8                               | 42.55 |
| 361297-50 | 2 | Verpackung Re 8/8                               | 42.55 |
| 360099-90 | 3 | Verpackung Re 10/10                             | 42.55 |
| 361299-90 | 2 | Verpackung Re 10/10                             | 42.55 |
| 100023    |   | Wagenschachtel                                  | 12.65 |
| 100044    |   | Stülpchachtel Lok 2-teilig                      | 24.15 |
| 100048    |   | Stülpchachtel Boden                             | 10.35 |
| 100049    |   | Stülpchachtel Deckel                            | 13.80 |
| 920018    |   | Betriebsanleitung Sound                         | 2.90  |
| 920019    |   | Betriebsanleitung LokPilot                      | 2.90  |
| 920043    |   | Lautsprecher 10x15x8mm 80 Ohm, 1W               | 20.95 |
| 920062    |   | Verbindungskabel Bodenprint-Dachprint WS        | 5.75  |

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Kleinteile Schrauben

| Artikel-Nr. | Bezeichnung                            | UVP CHF |
|-------------|--|---------|
| 050105-50   | Zylinderkopfschrauben M1.4x8mm (10St)  | 4.95    |
| 138046-50   | Zylinderkopfschrauben M1.6x4mm (10St)  | 5.50    |
| 050110-50   | Zylinderkopfschrauben M1.7x4mm (10St)  | 4.95    |
| 050111-50   | Zylinderkopfschrauben M1.7x8mm (10St)  | 4.95    |
|             |  |         |
| 050120-50   | Zylinderkopfschrauben M2x3mm (10St)    | 4.95    |
| 050121-50   | Zylinderkopfschrauben M2x4mm (10St)    | 4.95    |
| 050122-50   | Zylinderkopfschrauben M2x5mm (10St)    | 4.95    |
| 050123-50   | Zylinderkopfschrauben M2x6mm (10St)    | 4.95    |
| 050124-50   | Zylinderkopfschrauben M2x8mm (10St)    | 4.95    |
|             |  |         |
| 050130-50   | Zylinderkopfschrauben M2.3x3mm (10St)  | 5.50    |
| 050131-50   | Zylinderkopfschrauben M2.3x4mm (10St)  | 5.50    |
| 050132-50   | Zylinderkopfschrauben M2.3x6mm (10St)  | 5.50    |
|             |  |         |
| 050142-50   | Zylinderkopfschrauben M2.5x6mm (10St)  | 5.50    |
| 050143-50   | Zylinderkopfschrauben M2.5x8mm (10St)  | 5.50    |
| 050144-50   | Zylinderkopfschrauben M2.4x10mm (10St) | 5.50    |
|             |  | 0.00    |
| 050152-50   | Zylinderkopfschrauben M2.6x6mm (10St)  |         |
| 050153-50   | Zylinderkopfschrauben M2.6x8mm (10St)  | 6.35    |
| 050154-50   | Zylinderkopfschrauben M2.6x10mm (10St) | 6.35    |
|             |  |         |
| 050163-50   | Zylinderkopfschrauben M3x8mm (10St)    | 6.35    |
|             |  |         |
| 051121-50   | Senkkopfschrauben M2x4mm (10St)        | 4.95    |
| 051122-50   | Senkkopfschrauben M2x5mm (10St)        | 4.95    |
| 051123-50   | Senkkopfschrauben M2x6mm (10St)        | 4.95    |

### Kleinteile Nieten

| Artikel-Nr. | Bezeichnung             | UVP CHF |
|-------------|-------------------------|---------|
| 057112-50   | Nieten 1.5x2.5mm (10St) | 5.50    |
| 057114-50   | Nieten 1.5x3.5mm (10St) | 5.50    |
| 057121-50   | Nieten 1.8x2.5mm (10St) | 5.50    |
| 057124-50   | Nieten 1.8x4.5mm (10St) | 5.50    |
| 057131-50   | Nieten 2.0x2.5mm (10St) | 5.50    |
| 057132-50   | Nieten 2.0x3.0mm (10St) | 5.50    |
| 057134-50   | Nieten 2.0x3.5mm (10St) | 5.50    |
|             |                         |         |
| 057137-50   | Nieten 2.0x5.0mm (10St) | 5.50    |
| 057139-50   | Nieten 2.0x6.0mm (10St) | 5.50    |
| 057141-50   | Nieten 2.2x3.0mm (10St) | 6.35    |
| 057145-50   | Nieten 2.2x5.0mm (10St) | 6.35    |
| 057146-50   | Nieten 2.2x6.0mm (10St) | 6.35    |
| 057150-50   | Nieten 3.0x2.5mm (10St) | 6.35    |
| 057158-50   | Nieten 3.0x9.0mm (10St) | 6.35    |
| 057159-50   | Nieten 3.0x15mm (10St)  | 6.35    |

0-ohne 2-Leiter 3-Leiter

HAG Modellbahnen GmbH behält sich vor, Preisänderungen jederzeit vorzunehmen

## HAG Preisliste Ersatzteile 2022

### Kleinteile Muttern

| Artikel-Nr. | Bezeichnung           | UVP CHF |
|-------------|-----------------------|---------|
| 056110-50   | Muttern M1.7mm (10St) | 4.95    |
| 056120-50   | Muttern M2.0mm (10St) | 4.95    |
| 156130-50   | Muttern M2.3mm (10St) | 4.95    |
| 156150-50   | Muttern M2.6mm (10St) | 4.95    |
| 156160-50   | Muttern M3.0mm (10St) | 4.95    |

### Kleinteile Benzingringe

| Artikel-Nr. | Bezeichnung               | UVP CHF |
|-------------|---------------------------|---------|
| 060105-50   | Benzingringe 1.9mm (10St) | 4.95    |
| 060111-50   | Benzingringe 3.0mm (10St) | 4.95    |
| 060113-50   | Benzingringe 3.2mm (10St) | 4.95    |

### Kleinteile Lötösen

| Artikel-Nr. | Bezeichnung                              | UVP CHF |
|-------------|--|---------|
| 160146-50   | Lötösen offen Bürstenhalter Motor (10St) | 5.50    |
| 160147-50   | Lötösen geschlossen Motor Masse (10 St)  | 5.50    |