

# Richtpreisliste 2020 Bahntechnik und Logistik.

Juni 2020.





# Inhaltsverzeichnis.

<b>Unser Beitrag für die Schweiz.</b>	<b>4</b>
<hr/>	
<b>SBB Bahntechnik- und Logistikangebot.</b>	<b>6</b>
Systemkompetenz aus einer Hand.	<b>8</b>
Produkte aus Eigenfertigung.	<b>10</b>
Resale.	<b>15</b>
Anlagenverfügbarkeit und Optimierung der Baustellenlogistik.	<b>17</b>
Transportleistungen.	<b>18</b>
Im Notfall.	<b>20</b>
Entsorgungsleistungen.	<b>21</b>
<hr/>	
<b>SBB Bahntechnik Center.</b>	<b>22</b>
<hr/>	
<b>Ihre Ansprechpartner.</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>Produktsortiment.</b>	<b>28</b>
Unterbau.	<b>30</b>
Oberbau.	<b>32</b>
Fahrleitungen.	<b>82</b>
Sicherungsanlagen.	<b>108</b>
<hr/>	
<b>Bestellformulare.</b>	<b>116</b>
<hr/>	
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB).</b>	<b>122</b>
<hr/>	

## Unser Beitrag für die Schweiz. Stark für Sie. Stark für die Schweiz.

Die SBB ist das führende Schweizer Unternehmen des Öffentlichen Verkehrs. Und übernimmt für Sie die verschiedensten Rollen: Mobilitätsdienstleisterin, Arbeit- und Auftraggeberin, Immobilienbesitzerin und -bewirtschafterin oder Mitgestalterin des nationalen Lebensraums. Damit leisten wir einen umfassenden Beitrag an die Wirtschaft und die Gesellschaft in unserem Land.

Wir bieten Ihnen leistungsfähige, zukunftsorientierte und nachhaltige Mobilitätsdienstleistungen – dank einer modernen, erstklassigen Bahninfrastruktur. Die Qualität unserer Services ist im internationalen Vergleich herausragend. Sie trägt dazu bei, dass wir als eines der wettbewerbsfähigsten Länder der Welt gelten. Und macht uns als Tourismusdestination noch attraktiver.

Als Auftraggeberin stellen wir einen bedeutenden Pfeiler der Schweizer Volkswirtschaft dar. Wir zeichnen mitverantwortlich für einen innovativen und exportstarken ÖV-Werkplatz. Und mit unserer Dividende fördern wir die Schweizer Lebensqualität und Wettbewerbsfähigkeit. Denn wir investieren jeden erwirtschafteten Franken wieder ins Bahnsystem. Das alles macht uns zum Rückgrat einer nachhaltigen Mobilität.





## Gemeinsam vorwärts. Gemeinsam nachhaltig.

Ökologisches Denken und Handeln liegen der SBB seit der Gründung am Herzen. Wir setzen alles daran, unsere Dienstleistungen über die gesamte Wertschöpfungskette wirtschaftlich, ökologisch und sozial nachhaltig zu gestalten. Davon profitieren auch Sie.

Jedes Kind weiss es: Bahnfahren entlastet die Umwelt. Züge schonen Ressourcen, sparen Energie und Raum – und haben einen vergleichsweise geringen CO<sub>2</sub>-Ausstoss. Die SBB hat sich zu einem nachhaltigen Umgang mit Ressourcen verpflichtet. Nicht weil wir gerne Umweltzertifikate und -preise sammeln, sondern weil uns die Nachhaltigkeit in den Genen steckt.

Seit unserer Gründung 1902 bringen wir die Schweiz zusammen und gemeinsam voran. Wir arbeiten hart daran, uns kontinuierlich für Sie zu verbessern. Seit 1960 ist unser gesamtes Eisenbahnnetz elektrifiziert. Seit 2013 stammen mindestens 80 Prozent des Bahnstroms aus Wasserkraft, ab 2025 sollen es 100 Prozent sein.

Für unsere Kunden streben wir langfristig eine Kreislaufwirtschaft an: Wir beschaffen energieeffiziente Fahrzeuge und Maschinen sowie nachhaltige Rohstoffe. Wir bauen nach ökologischen Kriterien und nutzen erneuerbare Energien. Wir schenken ausgemusterten Bahnprodukten ein zweites Leben. Und führen ausgedientes Material der Wiederverwertung zu.

### **Mit Ihnen für die Umwelt unterwegs.**

Von diesem Engagement profitieren auch Sie. Als Kunde unterstützen Sie ein nachhaltiges Wirtschaftssystem und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Dazu sichern Sie Arbeitsplätze und sorgen dafür, dass die Wertschöpfung in der Schweiz bleibt. Darauf dürfen wir stolz sein.

---

Wir bringen die Schweiz  
zusammen – und voran.

---



## SBB Bahntechnik- und Logistikangebot. Freie Fahrt.

Entdecken Sie ein breites Angebot an Oberbau- und Fahrleitungsmaterialien, Sicherungsanlagen und Entsorgungsleistungen. Überdies bieten wir Ihnen passende Transportlösungen und Lifecycle Services. Dazu gehören etwa die Revision von Weichenantrieben oder die kurzfristige Ersatzteilversorgung in Notfällen. Nach dem Credo «Wir sind Bahn» unterstützen wir Sie auch als Generalunternehmer. Und realisieren Ihre Bahntechnikprojekte aus einer Hand.

In Hägendorf bei Olten steht das SBB Bahntechnik Center, die grösste Produktionsstätte der Schweiz für Bahntechnik. Hier stellen wir massgefertigte Produkte für den Bau und den Unterhalt Ihrer Infrastruktur her. Unser spezialisiertes Werk übernimmt die Montage von Weichen, die Bereitstellung und Aufarbeitung von Schienen, die Fertigung von Gleisjochen, Fahrleitungsmaterial, Signalen und Stellwerkteilen sowie die Revision von Weichenantrieben und Relais.

### **Produktion und Ersatzteillager im Herzen der Schweiz.**

Das Bahntechnik Center befindet sich an der Kreuzung des europäischen Nord-Süd-Korridors mit der nationalen West-Ost-Linie. Dank der idealen Lage können wir Sie schnell und kostengünstig beliefern. Sowohl im Inland als auch im Ausland.

## Für Sie auf Achse. Von A bis Z.

Für einen reibungslosen Bahnbetrieb ist der Unterhalt Ihrer Anlagen entscheidend. Um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen, bieten wir Ihnen ein breites Sortiment an Bahntechnikprodukten und Dienstleistungen. Und stellen sicher, dass sich Kosten und Aufwand in Grenzen halten. Bei uns finden Sie über 30 000 Artikel sowie eine clevere Lager- und Transportlogistik. Dazu gehören auch 200 Spezialwagen für schienengebundene Transporte.

Das Gesamtsortiment besteht aus folgenden Produktgruppen:

- ① **Unterbau.**
- ② **Oberbau.**
  - Gleise.
  - Weichen.
  - Weichenantrieb.
- ③ **Fahrleitungen.**
- ④ **Sicherungsanlagen.**

## Systemkompetenz aus einer Hand.

**Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Bahn: Die SBB ist seit Langem eine bevorzugte Herstellerin und Lieferantin von Bahntechnikprodukten für den Schweizer Markt. Dabei spezialisieren wir uns auf die Entwicklung von Lösungen, die spezifisch auf Sie zugeschnitten sind.**

Gestützt auf die langjährige Kompetenz im Bereich der Entwicklung, Fertigung und Logistik entstehen neue Mittel, vorrangig für die effiziente Projektumsetzung. Diese ermöglichen Ihnen den gewünschten Technologievorsprung – und eine verkürzte Zeit bis zur Abnahme.

Wir helfen Ihnen, messbare und nachhaltige Ergebnisse zu erzielen. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen definieren unsere Kundenberater anspruchsvolle Ziele. Und entwickeln Lösungen, Prozesse und Systeme entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Dies bildet die Grundlage für einen ausserordentlichen Beitrag zum Geschäftserfolg und eine hohe Kundenzufriedenheit. Seit Jahrzehnten vereinen wir Unternehmertum mit Management- und Technologiekompetenz. Unsere Wurzeln sind in der Schweiz – doch wir agieren zunehmend international.

Wir sind Bahn.



Erprobte Schweizer Fertigungsqualität und Präzision: massgeschneiderte Lösungen aus dem Produktionswerk Hägendorf.



Komplette vormontierte Lieferung: zeit-, platz- und kostensparendes Verfahren.



Optimierte Baustellenlogistik: Weichenlieferungen «Just-In-Time» per Bahn (Weichentransportwagen) oder auf der Strasse (LKW).



Business Excellence: Die Kunden werden auf der gesamten Wertschöpfungskette betreut – von der Produktion über die Lieferung bis zur Entsorgung.



Serviceleistungen über den gesamten Produktlebenszyklus.

3.2t

vonRoll INFRATEC 2000  
Voll- und Halbautomaten, CH-8232 Dürnten, 0.4.2000

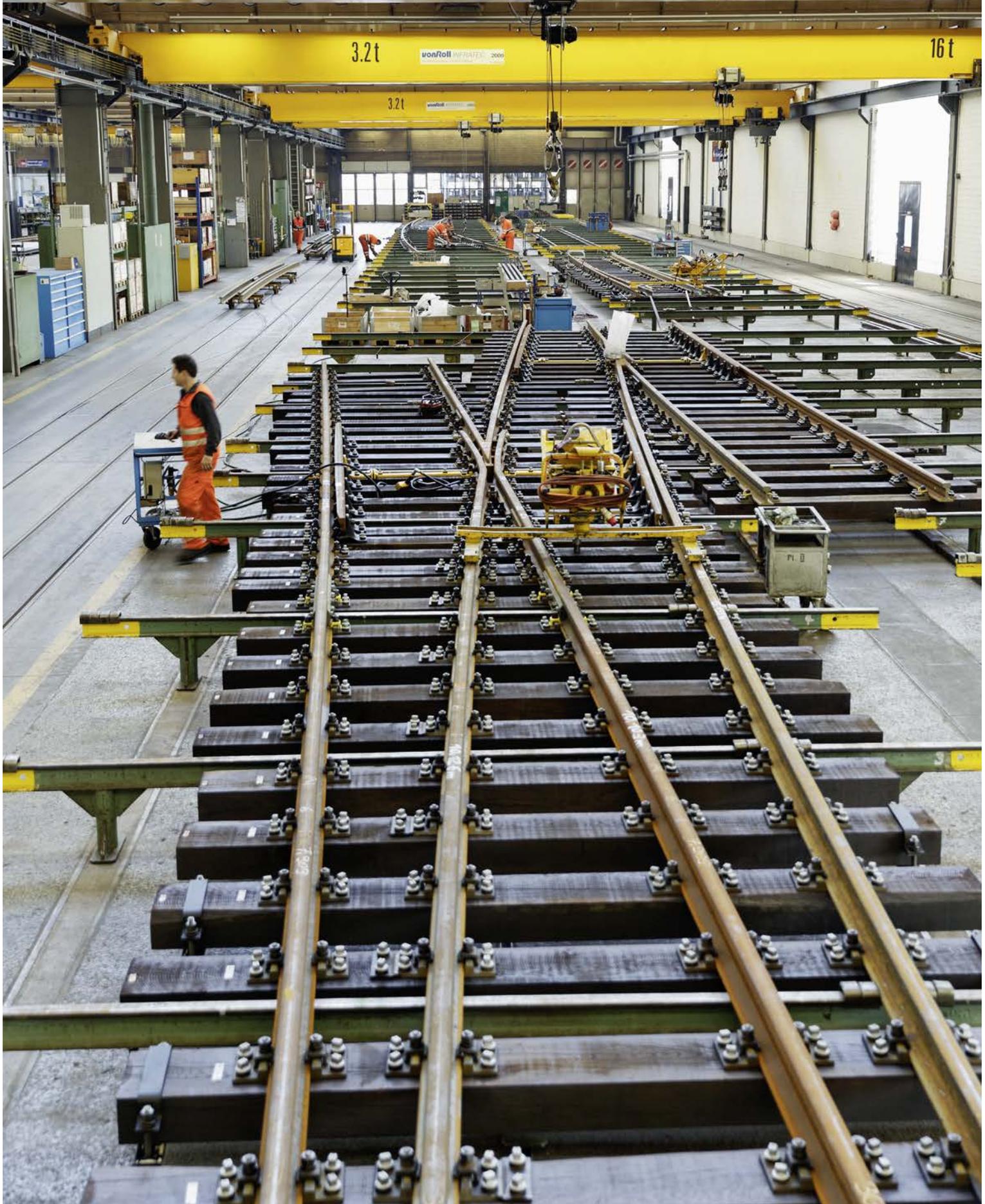
3.2t

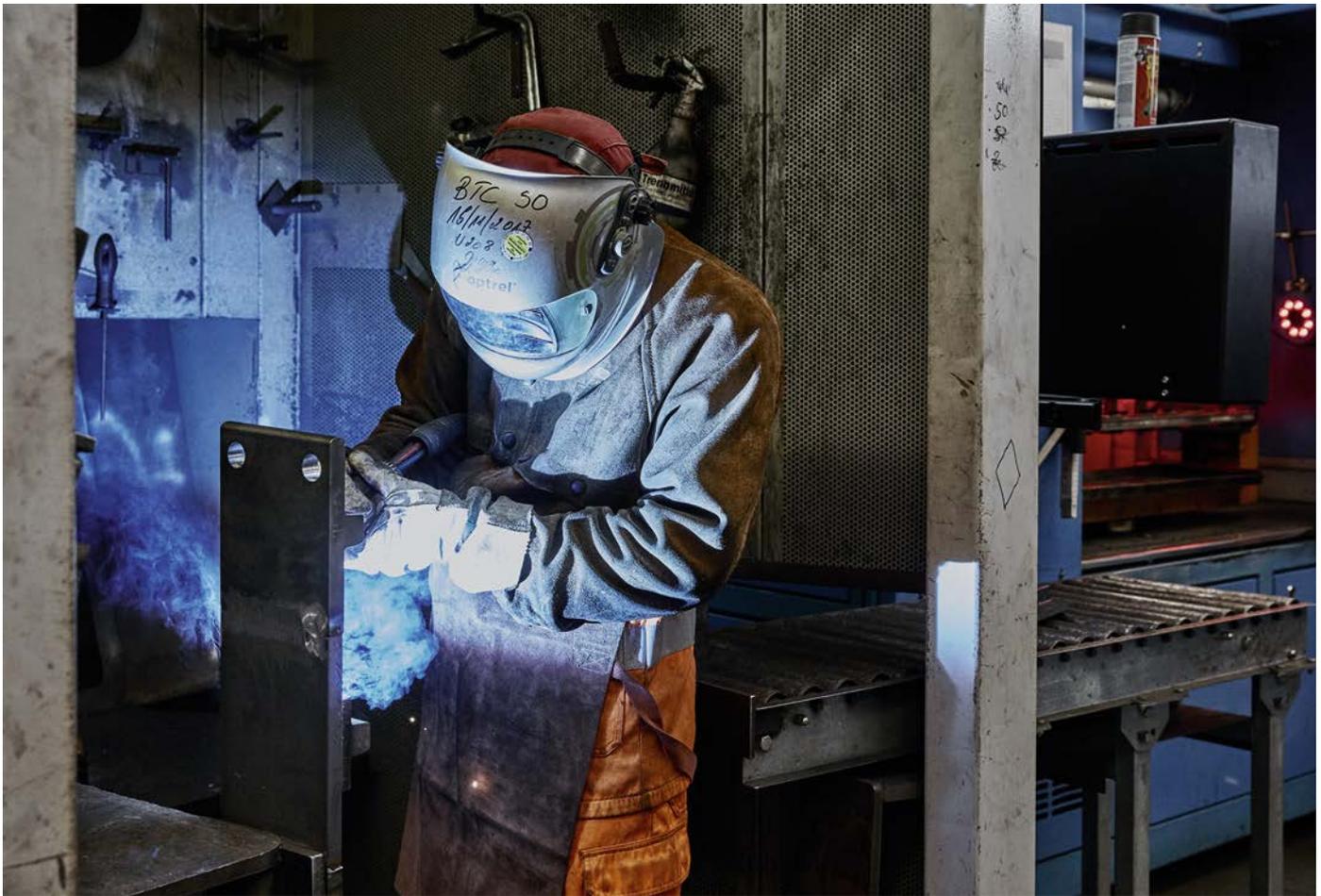
vonRoll INFRATEC 2000

16t

3.2t

vonRoll





## Produkte aus Eigenfertigung.

### Schienen aus der modernsten Aufarbeitungsanlage Europas.

Die Weiterverwendung hochwertiger Ressourcen macht ökologisch und wirtschaftlich Sinn. Das gilt auch für Gleise. In unserem Center werden Schienen reprofiliert, zusammengeschnitten und zuletzt einer Ultraschallprüfung unterzogen. Die Standardlängen bis maximal 108 Meter liefern wir Ihnen ab Lager. Auf Wunsch sägen wir Ihnen die Schienen passgenau für Ihre Anlage zu.

Durch den Wegfall der Materialkosten können das Aufarbeiten Ihrer abgenutzten Schienen und die anschließende Wiederverwendung eine wertvolle Alternative gegenüber der Beschaffung von Neuschienen sein. Eignen sich Ihre Schienen für eine Aufarbeitung in unserem Werk? Wir beraten Sie gerne.

---

#### Ihre Vorteile

- Ökologische, nachhaltige Lösung
  - Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
  - Rasche Verfügbarkeit
  - Geprüfte Qualität
-

## Signale.

Wir produzieren drei verschiedene Signaltypen:

- Fahrerlaubnisignale (FES)
- Geschwindigkeitssignale (GES)
- Gruppensignale (L-Signale)

Dank eigens entwickelter Montage- und Transportstützen transportieren wir die bis zu 500 Kilogramm schweren Signale sicher und montieren sie in kurzer Zeit. Die vormontierten Signale liefern wir an Ihr Lager. Oder zur gewünschten Zeit direkt auf die Baustelle.

### Ihre Vorteile

- Verfügbarkeit und Vielfalt
- Sichere Montage und schneller Transport
- Preisvorteile (Aufarbeitung möglich)

## Weichen aus Schweizer Produktion.

Wir produzieren jährlich über 550 Weichen. Jede davon konzipieren wir passgenau und montieren sie im Bahntechnik Center. Die vormontierte Weiche umfasst nebst dem Verschluss auch den elektrischen Antrieb. Und auf Wunsch eine Heizung.

### Ihre Vorteile

- Qualitativ hochwertiges Produkt für höchste Anforderungen
- Einbaufertig vormontiertes System
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis





## Isolierstösse nach Mass.

Bei uns finden Sie drei unterschiedliche Arten von Isolierstössen: «Coupons» heissen Standard-Isolierstösse mit 8 oder 9 Metern Länge. Sie sind direkt ab Lager lieferbar. Den Typ «Bahnmeister» produzieren wir auf das von Ihnen gewünschte Mass in Längen von bis zu 18 Metern. «Weichen-Isolierstösse» werden aufgrund eines Weichenverlegeplans produziert. Die Maximallänge beträgt 25 Meter.

### Ihre Vorteile

- Auf Mass hergestellt
- Einbaufertiges Bauteil
- Geprüfte Qualität

## Standard- und individuelle Rippenplatten.

Seit Kurzem stellen wir Rippenplatten für Anwendungen im Strecken- und Weichenbereich her. Neben den Standard-Rippenplatten produzieren wir nach Ihren Wünschen eingekürzte oder gebogene Rippenplatten.

### Ihre Vorteile

- Auch grössere Mengen in kurzer Zeit verfügbar
- Zertifizierte Produktion

## Revision von KCA-Weichenantrieben.

Für die Überholung von Weichenantrieben des Typs KCA stehen uns modernste Anlagen und Werkzeuge zur Verfügung. Gebrauchte und abgenützte Antriebe zerlegen wir in Einzelteile, revidieren sie vollständig, bauen sie neu zusammen und prüfen sie. Wir sind stolz darauf, dass wir auch für den ursprünglichen Hersteller der KCA-Weichenantriebe solche Revisionen durchführen dürfen. Zu unseren Kunden zählen zahlreiche Infrastrukturbetreiber in der Schweiz.

### Ihre Vorteile

- Refit-Gedanke «so gut wie neu»
- Kostengünstige Lösung im Vergleich zu einem neuen Produkt
- Schnelle Lieferzeiten
- Standardprodukt

## Revision von Relais.

Im Schweizer Bahnnetz sind immer noch viele Relaisstellwerke im Einsatz, die zuverlässig funktionieren. Ein Technologiewechsel ist oft mit hohen Kosten verbunden und drängt sich nicht auf. Wir bieten Ihnen nebst dem Umbau von Einzelrelais auch die Revision kompletter Relaissätze an.

Domino-Stellpulte sind ebenfalls noch weit verbreitet. Bei Anpassungen liefern wir die nötigen Stelltischeile und die beschrifteten Dominoplättchen.

### Ihre Vorteile

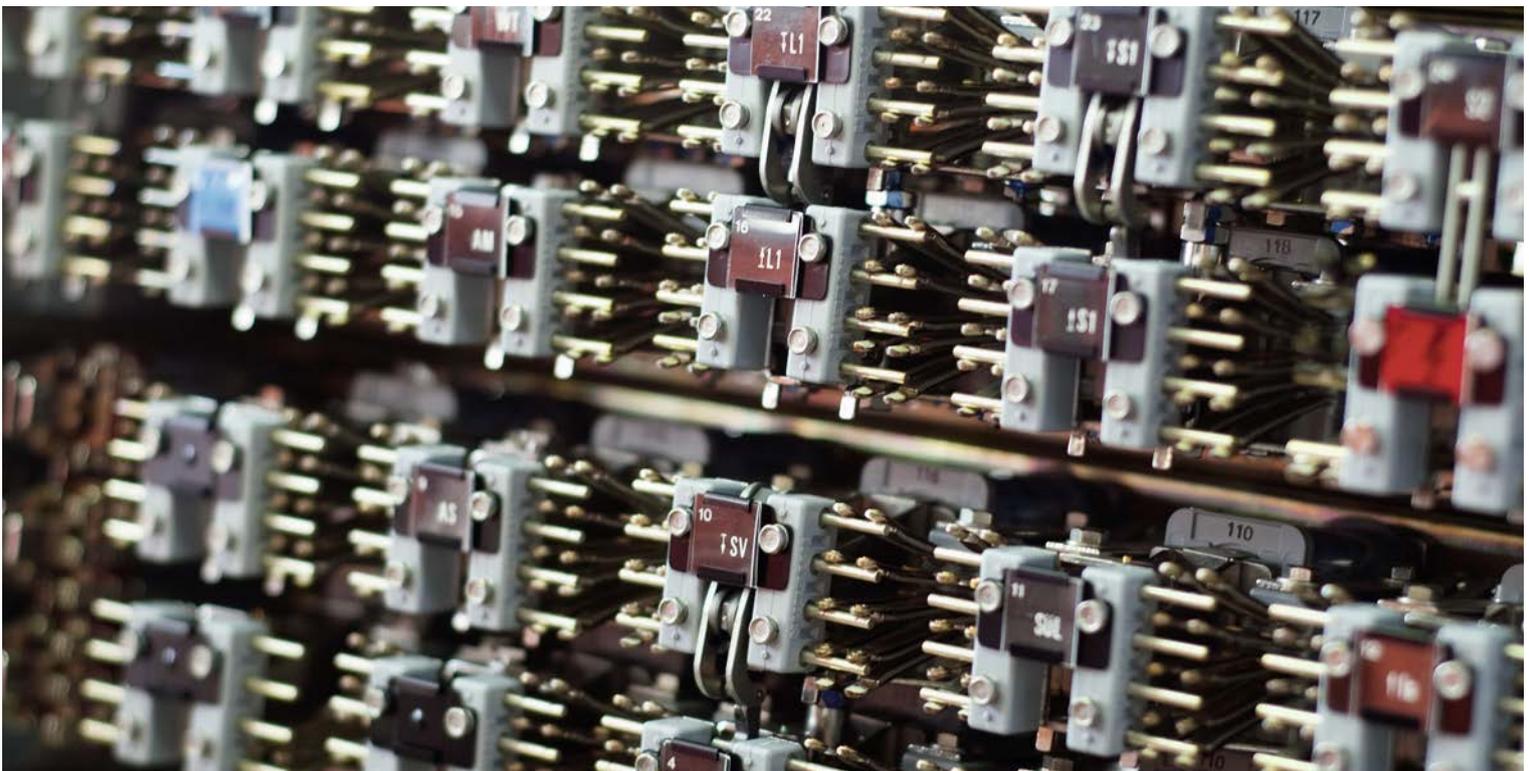
- Regenerieren als kostengünstige Alternative zu neuen Bauteilen
- Nachhaltig und umweltbewusst
- Nach Wunsch konfektionierte Kabel und Beschriftungen

## Halbe Zungenvorrichtungen aus Eigenfertigung.

Seit Kurzem stellen wir auch halbe Zungenvorrichtungen her. Jährlich produzieren wir circa 1400 Stück.

### Ihre Vorteile

- Kurze Lieferfristen, insbesondere in Notfällen
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



## Resale.

Ihre erste Wahl. Aus zweiter Hand.

**Suchen Sie eine preiswerte Alternative zu einer Neuanschaffung? Dann liegen Sie bei uns richtig. Denn wenn Produkte oder Anlagen der SBB ausgemustert werden, sind sie noch lange nicht am Ende ihrer Lebensspanne. Eine Weiternutzung macht ökologisch und ökonomisch Sinn.**

Bei der SBB stellen wir hohe Ansprüche an unsere Bahninfrastruktur: Mit Standardprodukten geben wir uns nicht zufrieden. Lieber setzen wir auf spezielle, technisch anerkannte Hersteller sowie innovative Eigenentwicklungen

und -produktionen. Wir sind nachhaltig unterwegs und gehen gezielt mit unseren Ressourcen um. Deshalb schenken wir unseren Fahrzeugen, Anlagen und Produkten wenn immer möglich ein zweites Leben.

## Gebrauchte Weichen und Gleisjoche.

Aus dem Rückbau von SBB Baustellen bieten wir Ihnen gut erhaltene Gebrauchtweichen und Gleisjoche an. Diese sind eine kostengünstige Alternative zu Neuprodukten – und eignen sich gut für Nebengleisanlagen.

Gerne stellen wir Ihnen die benötigten Bauteile im Bahntechnik Center zur Abholung bereit. Selbstverständlich organisieren wir auch den Transport. Auf Wunsch können Sie gebrauchte Weichen und Gleisjoche direkt ab einer SBB Baustelle übernehmen.

### Ihre Vorteile

- Nachhaltige Alternative zu Neuprodukten
- Kostengünstige Lösung
- Geprüfte Qualität
- Ersatzteile ab Lager



Besuchen Sie uns auf  
[sbb.ch/resale](https://sbb.ch/resale)



## Gebrauchte Schienenfahrzeuge.

Die Instandhaltung und der Ausbau unseres dicht befahrenen Schienennetzes bedingen eine minutiöse Planung und eine effiziente Ausführung. Deshalb genügen unsere dafür eingesetzten Schienenfahrzeuge höchsten Anforderungen bezüglich Verfügbarkeit und Sicherheit. Sie werden nach Vorgaben geprüft, gewartet, modernisiert und bei Bedarf ersetzt. Ihre Ausmusterung erfolgt meist aufgrund veränderter Nutzerbedürfnisse, nur selten wegen technischer Mängel.

Diese gebrauchten, erstklassigen Fahrzeuge bieten wir Ihnen zum Kauf an. Wie wäre es mit einer gebrauchten Lokomotive oder einem Spezialfahrzeug? Bei uns finden Sie Topprodukte zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Fahrzeuge eignen sich für den Rangierdienst, den Baustellenbetrieb sowie für Spezialeinsätze auf dem Schweizer Schienennetz. Sie werden wegen ihrer Zuverlässigkeit und der einfachen Handhabung geschätzt und für ihre jeweilige Anwendung optimiert.

---

### Ihre Vorteile

- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
  - Regelmässige Wartung und Ersatzteile
  - Änderungen nach Kundenwunsch
-

## Anlagenverfügbarkeit und Optimierung der Baustellenlogistik. Kompromisslose Verfügbarkeit der Anlagen.

Jede unserer Anlagen hat einen eigenen Lebenszyklus, neueste Technologien müssen mit älteren kompatibel sein. Unser Serviceportfolio im Bereich Unterhalt, Wartung und Instandhaltung hilft Ihnen, die Verfügbarkeit sicherzustellen und die Gesamtkosten für Anschaffung, Betrieb, Unterhalt oder Modernisierung zu optimieren. Mit gezielten Serviceleistungen über die gesamte Anlagenlebensdauer schützen wir Ihre Investitionen.

### Unser Portfolio bezüglich Lebenszyklus:

- Erstkontrolle
- Montage und Inbetriebnahme
- Wartung und Vor-Ort-Service
- Instandhaltung im Mandat
- Erneuerung (und/oder Ersatzteile)
- Schulungen

### Unser Portfolio bezüglich Logistik:

- Lagerung und Handling Gross- und Kleinteile
- Koordination der Warenausgänge (Strasse und Schiene)
- Disposition von Spezialtransporten



## Transportleistungen.

Freie Bahn. Für zügige Transporte.

### **Weichenlieferungen mit vormontierten Zungenpartien.**

Mit einem hohen Anspruch an die Produktqualität werden alle Weichen in unserer Werkhalle montiert und ausgerichtet – allfällige Fehler können wir so frühzeitig erkennen und korrigieren. Nach der Werksabnahme mit Ihnen zerlegen wir die Weichen in Einzelteile. Eine Ausnahme bildet die vormontierte Zungenpartie: Diese transportieren wir mit den übrigen Komponenten via Bahnwagen oder LKW auf Ihre Baustelle, je nach Ihrem Wunsch.

### **Weichenlieferungen Just-In-Time.**

Mit der Just-In-Time-Lieferung von einbaufertigen Weichensystemen bieten wir Ihnen eine innovative Lösung für die gesamte Wertschöpfungskette – von der Produktion über die Lieferung bis zur Entsorgung. Die Weichen werden im Werk mit Weichenantrieb und Verschluss montiert, geprüft und anschliessend als ganzes System auf speziellen Weichentransportwagen direkt zur Baustelle transportiert. Damit entfällt die Zerlegung in Einzelteile nach dem Auflegen, ebenso die Wiedermontage auf der Baustelle.

Dieses zeit-, platz- und kostensparende Vorgehen setzen wir seit 1999 erfolgreich ein. Es steigert die Fertigungsqualität und die Präzision der massgefertigten Weichensysteme wesentlich. Mit einer Flotte von 32 Weichentransportwagen stehen ausreichend Kapazitäten für die Just-In-Time-Weichenlogistik zur Verfügung. Alle Wagen sind mit der Seitenverschiebeeinrichtung für profillfreies Abladen ausgestattet. Sämtliche Transporte werden von einem fachkundigen Team geplant, inklusive Baustellenbesichtigung und Abstimmung mit dem zuständigen Projektleiter.

### **Langschienentransporte.**

Wir liefern Ihnen Schienen bis zu 108 Metern Länge direkt auf die Baustelle. Und verfügen über einen modernen Fahrzeugpark, der allen Ihren Bedürfnissen gerecht wird.

---

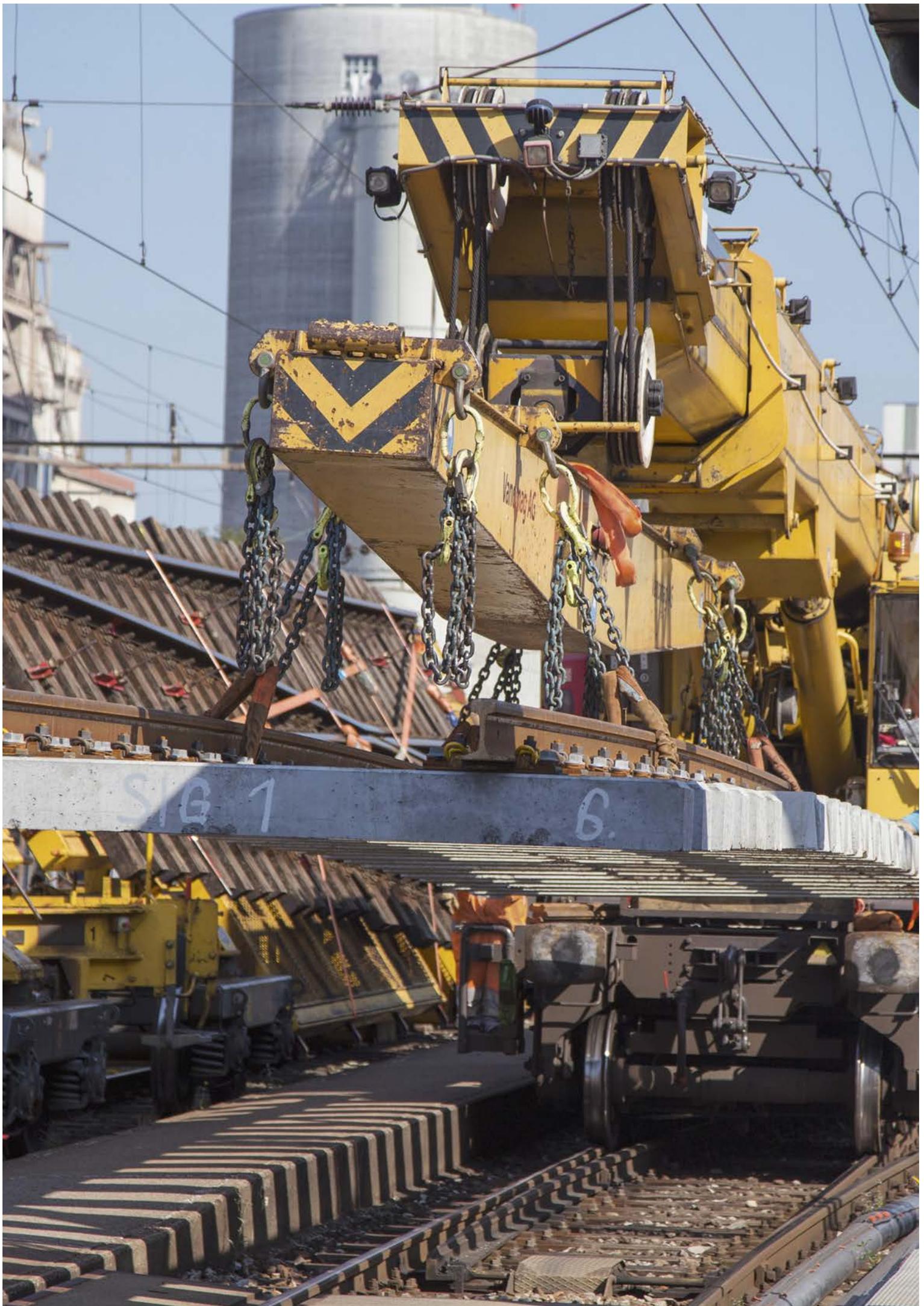
#### **Ihre Vorteile**

- Just-In-Time-Anlieferung der einbaufertigen Weiche
  - Kurze Umbauzeiten, kürzere Intervalle
  - Kosteneinsparungen
  - Rücktransport der Altweiche ins Werk zur Entsorgung
- 

---

#### **Ihre Vorteile**

- Speditiver Schienenwechsel
  - Reduktion von Schweissungen
  - Kosteneinsparung
-



## Im Notfall.

Vereinbaren Sie Lieferungen rund um die Uhr.

**Auf uns können Sie jederzeit zählen: In Notfällen unterstützt Sie unser Bereitschaftsdienst 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.**

Im Falle eines Falles ist eine rasche Ersatzteilversorgung zwingend. Registrierte Kunden erreichen das Bahntechnik Center Hägendorf jederzeit.

Sichern Sie Ihre Notfallbedienung vertraglich ab. Spannen Sie mit uns zusammen.





## Entsorgungsleistungen.

Umweltgerecht entsorgen. Attraktiv verwerten.

**Wir schliessen den Kreislauf von der Produktherstellung bis zur Entsorgung. Denn umweltgerecht und kostengünstig entsorgen ist unsere Spezialität.**

Gerne sind wir Ihre Ansprechpartner rund um die Entsorgung und Verwertung von Abfällen, Sonderabfällen, Wertstoffen sowie Schienenfahrzeugen. Alles, was im Schweizer Schienennetz ausgebaut wird, kann von uns wiederverwendet oder entsorgt werden.

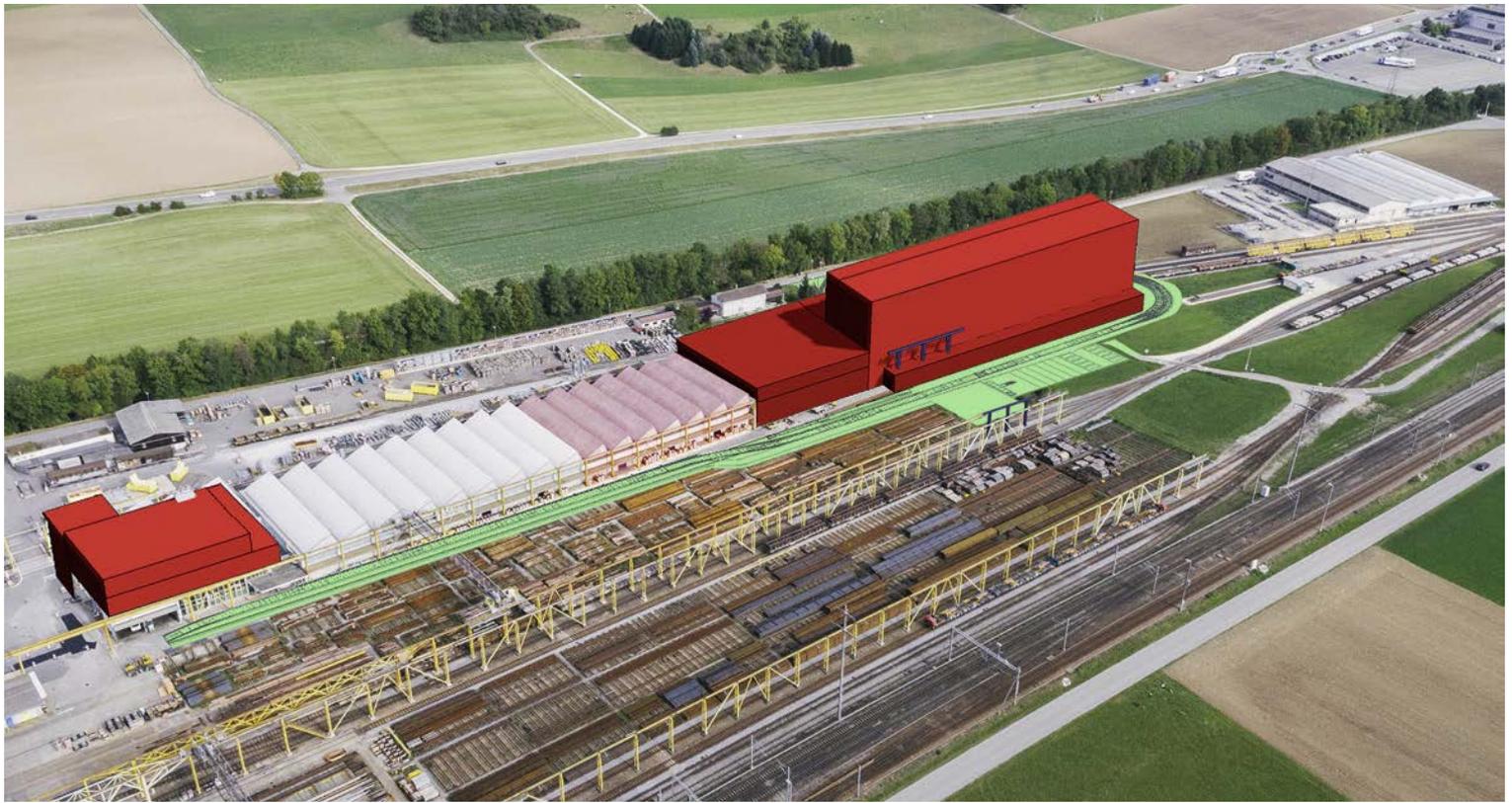
### Unsere Leistungen

- Fachgerechte Wertstofftrennung und Entsorgung von Altmaterial (Schwellen, Altmetall, Gummiauflagen usw.)
- Entsorgung von Stahl- und Holzschwellen: Alte Holzschwellen dürfen nicht wiederverwendet werden und müssen gesondert entsorgt werden
- Unterstützung bei Entsorgungsfragen: optimale Sortierung und Lagerung der Stoffe sowie Auswahl geeigneter Gebinde und Transportmöglichkeiten
- Verkauf gebrauchter Weichen zur Wiederverwendung in Nebengleisen
- Verkauf von Occasions-Betonschwellen, -Schienen und -Befestigungsmaterialien für Baugleise

Wir arbeiten eng mit regionalen Entsorgungsbetrieben zusammen. Ob kostenoptimierte Entsorgung von Baustellen- und Industrieabfällen oder Verschrottung alter Schienenfahrzeuge: Wir helfen Ihnen weiter.

### Ihre Vorteile

- Schnelle und kompetente Unterstützung
- Kostengünstige Lösungen
- Komplettangebote aus einer Hand
- Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Verringerung von Umweltschäden durch Abbau von Rohstoffen



## SBB Bahntechnik Center. Moderner Werkplatz.

Zurzeit modernisieren wir unser Bahntechnik Center: Wir bauen den Standort Hägendorf zum integrierten Produktions- und Lagerstandort für Bahntechnikprodukte aus. Dabei setzen wir vermehrt auf erneuerbare Energien.

Bereits haben wir hohe Investitionen in die Modernisierung unserer Anlagen getätigt, weitere werden folgen. Zum Ausbau des Bahntechnik Centers gehören ein automatisches Hochregallager inklusive Kommissionierzone, ein Logistikbereich mit Umschlagflächen und LKW-Andockrampen sowie ein Werkstattbereich. Im Zentrum des Areals errichten wir Büros und ein Personalrestaurant. Für die Energie- und Wärmeversorgung setzen wir stärker auf erneuerbare Energien. Wir bauen eine Photovoltaikanlage und nutzen künftig auch die Abwärme der benachbarten ARA Gäu.

Ab 2023 nutzen unsere Teams modernste Logistikprozesse und zeitgemässe Arbeitsplätze. Zudem schaffen wir 50 neue Stellen.

Unsere Mitarbeitenden unterstützen Sie mit Leidenschaft und grösster Sorgfalt. Auf ihre kontinuierliche Weiterbildung legen wir Wert. Schliesslich fliesst die Erfahrung des gesamten Teams in die Optimierung der Produktionsabläufe und in die Weiterentwicklung der Produkte ein. So profitieren Sie von innovativen Lösungen. Zu überraschend günstigen Preisen.

## 1 Adresse. 30 000 Artikel.

Das SBB Bahntechnik Center ist die zentrale Versorgungsstelle für alle Bahninfrastrukturbetreiber in der Schweiz. Unser Sortiment umfasst 30 000 Artikel – von der einzelnen Befestigungsschraube bis hin zum kompletten Weichensystem. Für Anforderungen der Industriegleisbetreiber bieten wir spezielle Lösungen an. Ergänzt wird unser Angebot durch ausgeklügelte Transport- und Serviceleistungen.

**Bahntechnik Center**  
SBB Bahntechnik Center  
Lischmatten 1  
CH-4614 Hägendorf



Hägendorf

## Ihre Ansprechpartner. Persönlich engagiert.

Bewundernd blicken wir auf die Pioniertaten unserer Vorfahren: Sie haben ein öffentliches Verkehrsnetz geschaffen, das seinesgleichen sucht. Dieser Anspruch gilt auch heute. Mit Professionalität, Engagement und Leidenschaft bringen wir unser Gesamtsystem weiter, im Interesse der Schweizer Bevölkerung. Denn unser Wirken schafft Lebensräume für zukünftige Generationen.

Jeden Tag begeistern wir mit individuellen Lösungen, die Mehrwerte generieren – und Ihnen letztendlich zum Erfolg verhelfen. Wir kennen Ihre Herausforderungen und liefern die Antworten. Mit funktionierender und nachhaltiger Schweizer Systemkompetenz.

Wie können wir Sie voranbringen?



# Ihre Ansprechpartner. Wir sind für Sie da!



**Roman Fischer** (de/it)  
**Leiter Verkauf Bahntechnik und Logistik**

«Uns ist es wichtig, auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen. Mit meinem Team entwickle ich den Mehrwert.»



**Dilan Kurt** (de/en/tr)  
**Marktplatz SBB Resale**

«Unsere Initiative resale@sbb steht für ein nachhaltiges Wirtschaften und gezieltes Einsetzen von Ressourcen. Profitieren Sie von unseren attraktiven Angeboten.»



**Claudio Krebs** (de/en)  
**Kundenprojekte Weichensysteme**

«Stellen Sie mit uns die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft. Bei uns erhalten Sie nicht nur Weichensysteme, sondern Services über den gesamten Lebenszyklus.»



**Claudio Zimmerli** (de/en/fr)  
**Verkauf Schienenfahrzeuge**

«Unsere gebrauchten Schienenfahrzeuge stellen eine kostengünstige Alternative zu Neufahrzeugen dar.»



**Peter Zumbach** (de/en)  
**Kundenprojekte**

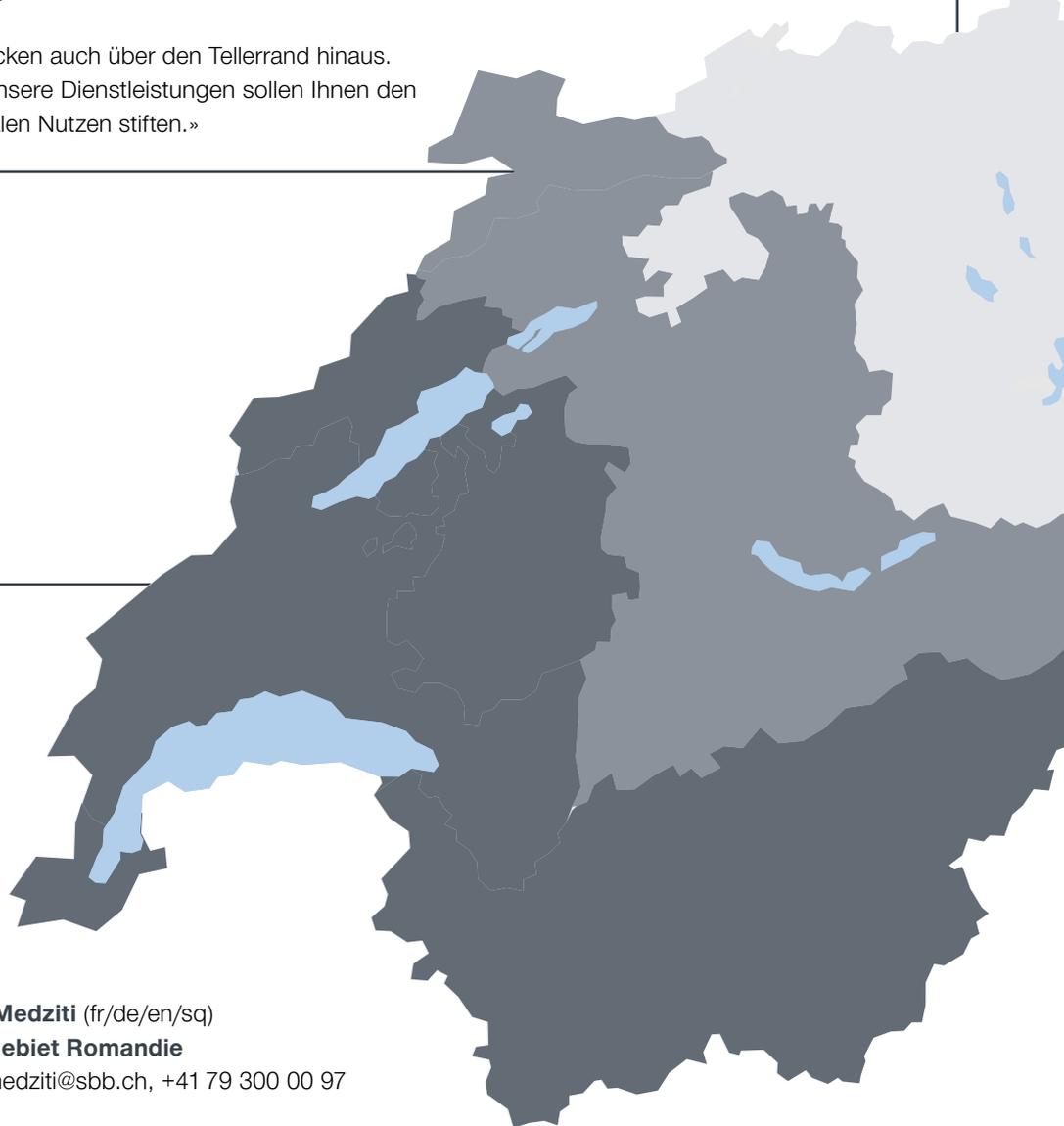
«Freie Fahrt sollte nicht kostspielig sein. Mit unseren Angeboten für die schweizweite Ersatzteilversorgung in Notfällen stärken wir Ihr Kerngeschäft.»

# Ihre Ansprechpartner. Für Sie in Ihrer Region.



**Cyril Noga** (fr/de/en/ru)  
**Marktgebiet Bern/Jura**  
cyril.noga@sbb.ch, +41 79 759 64 73

«Wir blicken auch über den Tellerrand hinaus.  
Denn unsere Dienstleistungen sollen Ihnen den  
maximalen Nutzen stiften.»



**Mefat Medziti** (fr/de/en/sq)  
**Marktgebiet Romandie**  
mefat.medziti@sbb.ch, +41 79 300 00 97

«Nous proposons des produits de haute qualité  
et des développements innovants, assortis d'excel-  
lentes conditions.»



**Nektarios Carpouchtsis** (de/fr/el)

**Marktgebiet Mitte**

nekdarios.carpouchtsis@sbb.ch, +41 79 258 27 44

«Wir kennen die Herausforderungen der Baustellenversorgung und der Entsorgung aus eigener Erfahrung. Gerne zeige ich Ihnen unsere Lösungen auf.»

**Rahel Kingsley** (de/en)

**Marktgebiet Ost**

rahel.kingsley@sbb.ch, +41 79 578 35 87

«All unsere Anlagen und Produkte werden sorgfältig aufbereitet und getestet – mit dem Erwerb stellen Sie Ihre Weichen auf Grün.»



**Donatella Rizzo** (de/fr/it/es/en/ja)

**Marktgebiet Süd**

donatella.rizzo@sbb.ch, +41 79 773 69 05

«I nostri clienti sono i nostri partner di sviluppo. Non di rado realizziamo insieme a loro nuovi prodotti o servizi.»



Produktsortiment.



<b>Produktsortiment.</b>	<b>28</b>
<b>1. Unterbau.</b>	<b>30</b>
<b>2. Oberbau.</b>	<b>32</b>
Gleise.	<b>32</b>
Weichen.	<b>42</b>
Weichenantrieb.	<b>52</b>
<b>3. Fahrleitungen.</b>	<b>82</b>
<b>4. Sicherungsanlagen.</b>	<b>108</b>

## Unterbau.

**Gleisschotter**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
100-15-1	Gleisschotter	32/50	Klasse 1	TO	1	auf Anfrage
100-15-2	Gleisschotter	32/50	Klasse 2	TO	1	auf Anfrage
100-15-3	Gleisschotter	32/50	RC	TO	1	auf Anfrage



# Oberbau. Gleise.

## Holzschwellen

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
100-25-6400	Buchenschwelle	RP IV K	15 × 26 × 250 cm	ST	1	150.50
100-26-6422	Buchenschwelle	RP IV-Z K 1 437 mm	16 × 26 × 260 cm	ST	1	95.60
100-26-6424	Buchenschwelle	RP IV-Z K 1 439 mm	16 × 26 × 260 cm	ST	1	95.60
100-26-6426	Buchenschwelle	RP IV-Z K 1 441 mm	16 × 26 × 260 cm	ST	1	95.60
107-28-6	Eichenweichenschwelle		16 × 26 × 280 cm	ST	1	159.60

## Betonschwelle

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
103-14-0912	Betonschwelle	B91/L2	54E2 W14	ST	1	84.90
103-06-0912	Betonschwelle	B91/L2	60E2 W14	ST	1	88.80

## Stahlschwelle

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
104-25	Stahlschwelle	A/AE/AEI I	1:40 S140	ST	1	111.10
104-25-610X	Stahlschwelle	AEK/AEKI IV	RPL S110	ST	1	103.80



## Unterlagsblech RP

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
123-41-1	Unterlagsblech	RP I Dicke	1 mm	ST	1	10.30
123-41-10	Unterlagsblech	RP I Dicke	10 mm	ST	1	32.60
123-41-2	Unterlagsblech	RP I Dicke	2 mm	ST	1	7.90
123-41-3	Unterlagsblech	RP I Dicke	3 mm	ST	1	14.50
123-41-5	Unterlagsblech	RP I Dicke	5 mm	ST	1	18.20
123-41-6	Unterlagsblech	RP I Dicke	6 mm	ST	1	19.50



### Hohldübel

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
102-50-1	Hohldübel	HDÜ 8	1 ST = 2 Halbschalen	ST	1	0.60
102-78-1	Holzdübel	8-kantig	18 × 22 × 130 mm	ST	1	17.70
102-78-2	Holzdübel	8-kantig	20 × 24 × 130 mm	ST	1	1.60

### Sicherungskappe

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
102-82-106	Sicherungskappe für Holzschwellen	Verschiebar	16 × 26 cm Gleis	ST	1	43.40
102-82-2	Sicherungskappe	Stahlschwelle		ST	1	28.80
102-87-001	Schwellenkappe	Weichen-Holzschwelle		ST	1	19.80
102-87-003	Haltebuegel	Weichen-Holzschwelle		ST	1	17.20

### Schienen

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
111-10-0000X	Schiene aufgearbeitet	46E1 R200	≤ 35 m ungebohrt	M	1	21.50
111-20-0000X	Schiene aufgearbeitet	46E1 R260	≤ 35 m ungebohrt	M	1	21.50
111-20-0001	Schiene	46E1 R260	37–108 m ungebohrt	M	1	55.00
111-20-8000	Schiene	46E1 R260	8 m ungebohrt	ST	1	405.30
111-20-9000	Schiene	46E1 R260	9 m ungebohrt	ST	1	455.90
111-21-8000	Schiene	46E1 R260	18 m ungebohrt	ST	1	890.90
111-22-7000	Schiene	46E1 R260	27 m ungebohrt	ST	1	1405.10
111-23-6050	Schiene	46E1 R260	36 m ungebohrt	ST	1	1900.00
114-10-0000X	Schiene aufgearbeitet	54E2 R200	≤ 35 m ungebohrt	M	1	21.50
114-20-0000X	Schiene aufgearbeitet	54E2 R260	≤ 35 m ungebohrt	M	1	21.50
114-20-0001	Schiene	54E2 R260	37–108 m ungebohrt	M	1	55.00
114-20-0001X	Schiene aufgearbeitet	54E2 R260	37–105 m ungebohrt	M	1	46.50
114-21-8000	Schiene	54E2 R260	18 m ungebohrt	ST	1	1064.60
114-22-7000	Schiene	54E2 R260	27 m ungebohrt	ST	1	1492.60
114-23-6050	Schiene	54E2 R260	36 m ungebohrt	ST	1	2132.10
114-40-8000	Schiene	54E2 R350HT	8 m ungebohrt	ST	1	457.00
114-43-6050	Schiene	54E2 R350HT	36 m ungebohrt	ST	1	2058.80
116-21-8000	Schiene	60E2 R260	18 m ungebohrt	ST	1	1150.40

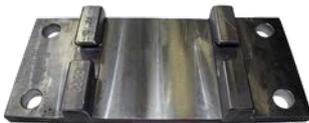
Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Schienen**

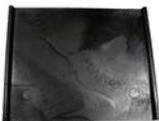
Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
116-40-0001	Schiene	60E2 R350HT	37-108m ungebohrt	M	1	62.70
116-40-001	Stockschiene	60E1 R350HT	108m	M	1	59.50

**Spurrillenschiene**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
158-55-10	Spurrillenschiene	46E1		M	1	107.10

**Rippenplatten**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
123-11-1	Rippenplatte	RP I	Mit Neigung 1:40	ST	1	67.90
123-11-12	Rippenplatte	RP IV	Mit Neigung 1:40	ST	1	12.70
123-11-15	Rippenplatte	RP I-1	Mit Entlastungsleiste	ST	1	38.60
123-11-6	Rippenplatte	RP VI	Mit Neigung 1:40	ST	1	13.90
123-30-4	Rippenplatte		Ohne Neigung	ST	1	55.50
161-10-001	Rippenplatte	RP I-1		ST	1	12.80
161-10-002	Rippenplatte	RP 2		ST	1	37.00
166-16-000	Rippenplatte	RP 6000		ST	1	13.30
166-66-000	Rippenplatte	RP B 6000		ST	1	16.30

**Befestigungen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
124-32-1	Zwischenlage	200 KN	123 × 120 × 4,5 mm	ST	1	1.50
124-32-30	Zwischenlage	200 KN	148 × 180 × 7 mm	ST	1	5.20
124-32-6	Zwischenlage	200 KN	150 × 160 × 4,5 mm	ST	1	1.40
124-32-600	Zwischenlage	600 KN	180 × 600 × 7 mm	ST	1	13.60

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Befestigungen

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
124-32-8	Zwischenlage	600 KN	148 × 180 × 7 mm	ST	1	0.80
124-32-9	Zwischenlage	600 KN	123 × 180 × 7 mm	ST	1	0.70
125-00	Klemmplatte	KP I	Isoliert	ST	1	2.90
125-02-3	Klemmplatte	KP I	Nr. 2 +	ST	1	2.00
125-03-3	Klemmplatte	KP I	Nr. 3 +	ST	1	2.10
125-05-3	Klemmplatte	KP I	Nr. 5 +	ST	1	2.40
125-07-3	Klemmplatte	KP I	Nr. 7 +	ST	1	2.10
125-08-3	Klemmplatte	KP	Nr. 8 +	ST	1	2.20
125-09-1	Klemmplatte	KPO 3		ST	1	1.60
125-09-15	Klemmplatte	KPO 3	Spezial auf Beton	ST	1	9.40
125-09-2	Klemmplatte	KP IV 2		ST	1	2.50
125-09-3	Klemmplatte	KP IV 3		ST	1	2.60
125-09-31	Klemmplatte	KP IV 3	Isoliert	ST	1	3.10
125-09-5	Klemmplatte	KP IV 5		ST	1	2.50
125-09-51	Klemmplatte	KP IV 5	Isoliert	ST	1	2.70
125-09-7	Klemmplatte	KP IV 7		ST	1	2.70
125-09-71	Klemmplatte	KP IV 7	Isoliert	ST	1	3.80
125-09-8	Klemmplatte	KP IV 8		ST	1	2.80
125-15-2	Klemmplatte	KP R	Spezial zum Aufschweissen	ST	1	5.00
125-17-2	Stützplatte	NR. 2		ST	1	5.10
125-17-3	Stützplatte	NR. 3		ST	1	5.00
125-17-5	Stützplatte	NR. 5		ST	1	5.30
125-25-1	Spannklemme	SKL 1		ST	1	1.20
125-25-10	Spannklemme	SKL 10	Gelb	ST	1	2.20
125-25-12	Spannklemme	SKL 12		ST	1	1.20
125-25-3	Spannklemme	SKL 3		ST	1	1.20
125-33-5	Unterlagscheibe	ULS 6	Ø 50/23 × 4 mm	ST	1	0.10
125-33-501	Unterlagscheibe	Feuerverzinkt	Ø 50/23 × 4 mm	ST	1	0.30
125-33-7	Unterlagscheibe	ULS 7	Ø 50/25 × 4 mm	ST	1	0.10
125-33-701	Unterlagscheibe	Verzinkt	Ø 50/25 × 4 mm	ST	1	1.10
125-34-1	Distanzring		Ø 30 × 4 mm	ST	1	1.10
125-34-2	Unterlagsplaettchen		Ø 55 × 12 mm	ST	1	5.30
125-35-2	Entlastungsleiste	Für Holzschwelle	150 × 70 × 15 mm	ST	1	7.10
125-35-3	Entlastungsleiste	Für Weiche	180 × 70 × 16 mm	ST	1	9.40
126-19-20	Sechskantmutter		M 20 × 25 × 35 mm	ST	1	0.70
126-20-100	Hakenbolzen		M 20 × 100 mm	ST	1	1.50
126-20-111	Hakenbolzen	Ohne Mutter	M 20 × 110 mm	ST	1	0.90
126-20-120	Hakenbolzen		M 20 × 120 mm	ST	1	1.40
126-20-2060	Hakenbolzen		M 20 × 60 mm	ST	1	3.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Befestigungen**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
126-20-2080	Hakenbolzen		M 20 × 80 mm	ST	1	1.00
126-20-2090	Hakenbolzen		M 20 × 90 mm	ST	1	1.10
126-20-2175X	Hakenbolzen		M 21 × 75 mm	ST	1	0.60
126-22-165	Hakenbolzen		M 22 × 165 mm	ST	1	3.60
126-26-2065	Hakenschrauben		M 20 × 65 mm	ST	1	0.80
126-26-2066	Hakenschraube	Feuerverzinkt	M 20 × 65 mm	ST	1	1.50
126-26-2080	Hakenschraube	Festigkeitsklasse 5.6	M 20 × 80 mm	ST	1	1.10
126-26-2260	Hakenschraube		M 22 × 60 mm	ST	1	0.80
126-26-2261	Hakenschraube	Feuerverzinkt	M 22 × 60 mm	ST	1	1.10
126-42-201	Steinschraube		M 20 × 200 × 30 mm	ST	1	6.40
126-42-250	Steinschraube		M 20 × 250 × 30 mm	ST	1	12.10
126-50-1X	Federring	Gewellt	22 mm	ST	1	0.10
126-55-21	Federring	Doppelt	21 mm	ST	1	0.30
126-55-22	Federring	Dreifach	22 mm	ST	1	0.70
126-55-24	Federring	Doppelt	24 mm	ST	1	0.40
126-55-25	Federring	Doppelt	Ø 25 × 10 × 6	ST	1	0.30
126-55-251	Federring	Doppelt KTL	25 mm	ST	1	0.60
127-10-2	Schwellenschraube	Nr 0	Feuerverzinkt	ST	1	1.00
127-16-4	Schwellenschraube	Nr 62	Feuerverzinkt	ST	1	2.30
127-17-2	Schwellenschraube	Nr 7	Feuerverzinkt	ST	1	1.10
127-18-02	Schwellenschraube	Nr 80	Feuerverzinkt	ST	1	1.10
127-18-2	Schwellenschraube	Nr 8	Feuerverzinkt	ST	1	1.00
128-00	Schienenklemme	SBB I	Form V	ST	1	8.70
128-00-11	Schienenklemme	SBB I	Form V isoliert	ST	1	20.00
128-04-1	Schienenklemme	SBB IV	Form T	ST	1	7.30
147-33-004	Führungsplatte	IV ZU DV SBB IV		ST	1	27.70
147-33-9	Führungsplatte	SBB IV K		ST	1	35.00
149-20-162	Sechskant-Schraube	Verzinkt	24 × 160 mm	ST	1	3.40

**Füllstück Hattinger**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
125-30-2	Füllstück Hattinger	Für Stahlschwelle	2 mm	ST	1	0.60
125-30-3	Füllstück Hattinger	Für Stahlschwelle	3 mm	ST	1	0.80
125-30-4	Füllstück Hattinger	Für Stahlschwelle	4 mm	ST	1	0.70
125-30-5	Füllstück Hattinger	Für Stahlschwelle	5 mm	ST	1	0.90
125-30-6	Füllstück Hattinger	Für Stahlschwelle	6 mm	ST	1	0.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.



### Schienenstösse Laschen/Laschenbolzen

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
111-22-4800	Isolierstoss	SBB I VQ Normalstoss	8,000 m	ST	1	1 094.20
114-42-6900	Isolierstoss	SBB IV PQ Normalstoss 6-Loch	9,000 m	ST	1	1 319.20
116-42-6900	Isolierstoss	SBB VI PQ Normalstoss	9,000 m	ST	1	1 544.90
121-08	Flachlasche	Bohrung 66 mm–200 mm	650 mm	ST	1	40.90
121-09	Flachlasche	Nicht isoliert	650 mm	ST	1	56.20
121-09-10	Isoliergarnitur	ASD komplett	650 mm	ST	1	565.00
121-51	Flachlasche	SBB IV 66 mm–200 mm	650 mm	ST	1	44.10
121-59	Flachlasche	SBB IV TYP NS	650 mm	ST	1	54.20
121-59-40	Isoliergarnitur	ASD SBB IV komplett	650 mm	ST	1	568.80
121-59-9	Flachlasche	SBB IV Normalstoss	900 mm	ST	1	66.50
121-60	Flachlasche	SBB VI Bohrung 66 mm–200 mm	650 mm	ST	1	47.90
121-69-902	Flachlasche	SBB VI Normalstoss geschmiedet	900 mm	ST	1	149.50
121-81	Notlasche	SBB I		ST	1	175.50
121-81-21	Notlasche	SBB I AL/IR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	172.50
121-81-22	Notlasche	SBB I IL/AR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	172.50
121-84	Notlasche	SBB IV		ST	1	120.30
121-84-21	Notlasche	SBB IV AL/IR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	175.80
121-84-22	Notlasche	SBB IV IL/AR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	175.80
121-84-41	Notlasche	SBB IV AL/IR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	173.40
121-84-42	Notlasche	SBB IV IL/AR	Mit Höhenausgleich 2 mm	ST	1	172.50
121-86	Notlasche	SBB VI		ST	1	152.10
122-01-12	Höhenausgleichlasche	SBB I IL-AR	2 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	143.80
122-01-22	Höhenausgleichlasche	SBB I AL-IR	2 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	143.80
122-01-13	Höhenausgleichlasche	SBB I IL-AR	3 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	143.80
122-01-23	Höhenausgleichlasche	SBB I AL-IR	3 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	143.80
122-01-14	Höhenausgleichlasche	SBB I IL-AR	4 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	143.80
122-01-24	Höhenausgleichlasche	SBB I AL-IR	4 mm 66 mm – 200 mm	ST	1	144.10
122-03-13	Höhenausgleichlasche	SBB I IL-AR	3 mm 66 – 200 mm – 49–110 mm	ST	1	48.50
122-03-23	Höhenausgleichlasche	SBB I AL-IR	3 mm 66 – 200 mm – 49–110 mm	ST	1	45.90
122-05-11	Höhenausgleichlasche	SBB IV IL-AR Abnützung	1 mm	ST	1	76.30
122-05-14	Höhenausgleichlasche	SBB IV IL-AR Abnützung	4 mm	ST	1	168.80
122-05-22	Höhenausgleichlasche	SBB IV AL-IR Abnützung	2 mm	ST	1	172.00
122-05-24	Höhenausgleichlasche	SBB IV AL-IR Abnützung	4 mm	ST	1	168.80

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Schienerstösse Laschen/Laschenbolzen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
124-31-1	Distanznocke	Für Isolierstoss Normalstoss	3 × 15 mm	ST	1	0.10
124-31-2	Einlagestab	Für Isolierstoss Normalstoss	8 × 650 mm	ST	1	1.20
124-31-21	Einlagestab	Für Isolierstoss Normalstoss	8 × 900 mm	ST	1	1.20
124-31-4	Isolierzwischenlage	Für Isolierstoss Normalstoss	SBB I	ST	1	4.70
124-31-5	Isolierzwischenlage	Für Isolierstoss Normalstoss	SBB IV	ST	1	3.70
124-31-7	Isolierzwischenlage	Für Stösse Typ Normalstoss	SBB VI	ST	1	3.30
126-05-165	Laschenbolzen	Typ Normalstoss komplett	M 24 × 165 mm	ST	1	9.40
126-07-165	Laschenbolzen	TYP ASD	M 27 × 165 mm	ST	1	31.90
126-15-130	Laschenbolzen	4-KT Kopf	M 22 × 130 mm	ST	1	2.00
126-15-140	Laschenbolzen	4-KT Kopf	M 22 × 140 mm	ST	1	2.00
126-15-1401	Laschenbolzen	4-KT Kopf	M 24 × 140 mm	ST	1	2.20
156-23-20	Anschlaglasche	Komplett	Kreuzungsweiche SBB I	ST	1	138.20
156-24-15	Flachlasche	Spezial Bohrung	Kreuzungsweiche SBB IV	ST	1	50.20
156-24-20	Anschlaglasche	Komplett	Kreuzungsweiche SBB IV	ST	1	185.30
156-26-3	Anschlaglasche	Kastenschwelle	SBB VI	ST	1	139.30
156-26-4	Anschlaglasche	Kastenschwelle	SBB IV	ST	1	154.40

**Spurstange**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
152-91	Spurstange	Offene Strecke	SBB I/IV	ST	1	64.00

**Bremsprellbock**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
149-30-1	Bremsholz	SBB I (IV)	900 mm	ST	1	43.80
149-33-10	Bremselement	Komplett	SBB I/IV	ST	1	236.70
149-34-30	Sandbremsprellbock	B 4-S Komplett	SBB I/IV	ST	1	7273.40
149-34-31	Prellbockrahmen	B 4-S		ST	1	2491.30

**Bremsprellbock**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
149-36-30	Bremsprellbock	B 6	SBB I/IV	ST	1	5340.50
149-36-31	Prellbockrahmen	B 6		ST	1	1730.60
149-32-250	Stosswelle		150 × 250 × 2500 mm	ST	1	184.30
149-32-175	Stahlbauschraube	Feuerverzinkt	M 24 × 180 mm	ST	1	8.90

**Hemmschuhe**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
515-02-07	Hemmschuh	Typ B gelb	72 mm	ST	1	194.40
515-02-071	Hemmschuh	Typ B rot ohne Lasche links	72 mm	ST	1	207.20
515-02-072	Hemmschuh	Typ B rot ohne Lasche rechts	72 mm	ST	1	207.20
515-02-08	Hemmschuh Typ B 80 mm grün UIC60	Typ B grün UIC60	80 mm	ST	1	215.10
515-04-571	Stangenhemmschuh	Typ H Doppellasche	72 mm	PAA	1	481.20
515-04-5710	Hemmschuh	Typ H 2-laschig mit Bohrung	72 mm	ST	1	160.70
515-04-5711	Stange	Für Stangen Hemmschuh	515-04-571	ST	1	104.40
515-04-572	Stangenhemmschuh	Typ H ohne äussere Lasche	72 mm	PAA	1	483.40
515-04-5720	Hemmschuh	Typ H 1 Lasche rechts mit Bohrung	72 mm	ST	1	170.60
515-04-5721	Hemmschuh	Typ H 1 Lasche links mit Bohrung	72 mm	ST	1	171.80
515-04-5722	Stange	Für Stangenhemmschuh	515-04-572	ST	1	85.50
515-05-151	Hemmschuh	Typ B	Feder rechts	ST	1	193.00
515-05-152	Hemmschuh	Typ B	Feder links	ST	1	184.00



# GU Bahntechnik: Lösungen für einen starken Bahnbetrieb.

Gesamtkoordination der Weichen-  
erneuerung am Bahnhof Klus-Balsthal für  
den Infrastrukturbetreiber OeBB.

Erfahren Sie mehr über unsere Leistungen unter [sbb.ch/btc](https://sbb.ch/btc)



SBB CFF FFS



# Oberbau. Weichen.

## Übersicht Weichentypen.

Weichentyp	Schwellen	Schienen	Befestigung
185	Holz	46 E1	Spannklemmen
300	Stahl	54 E1	Klemmplatten
500	Beton	60 E2	
900			
1600			
1600/2600			

Hauptgleis	Links		
Nebengleis	Rechts		

Einfache Weiche	Doppelte Kreuzungsweiche		
-----------------	--------------------------	--	--



## Weichensysteme als Kern- kompetenz.

Erprobte Schweizer Fertigungsqualität  
und Präzision: Massgefertigte Weichen aus  
dem Weichenwerk Hägendorf.

**Schwelle**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
104-94-001	Kastenschwelle	SBB		ST	1	1 421.20
104-94-200	Kastenschwelle	Komplett	SBB IV	GA	1	3 352.90
105-24-0	Stahl-Weichenschwelle	SBB I gelocht	2 400 mm	ST	1	138.30

**Gleisgeräteträger**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
104-92-601	Gleisgeräteträger	ZUB		ST	1	1 080.30
104-92-6100	Gleisgeräteträger	Komplett SBB I ohne Neigung		ST	1	1 857.70
104-92-6120	Gleisgeräteträger	Komplett SBB I	Neigung 1:20	ST	1	1 838.00
104-92-6140	Gleisgeräteträger	Komplett SBB I	Neigung 1:40	ST	1	2 065.10
104-92-6640	Gleisgeräteträger	Komplett SBB VI	Neigung 1:40	ST	1	1 739.10
104-93-001	Gleisgeräteträger	Stopfen		ST	1	0.70

**Weichen Rippenplatten**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
161-10-034	Rippenplatte	RP 34		ST	1	109.50
161-10-0340	Rippenplatte	RP 34 G		ST	1	131.50
161-10-03441	Rippenplatte	RP SBB IV 34 Trockenlauf	20 mm	ST	1	194.20
161-10-03451	Rippenplatte	RP SBB IV 34 Trockenlauf	20 mm	ST	1	213.40
161-10-0347	Rippenplatte	RP 34 G SBB I		ST	1	135.80
161-10-1817	Rippenplatte	RP 181	Isoliert	ST	1	308.90
161-10-1827	Rippenplatte	RP 182	Isoliert	ST	1	415.20
161-10-1837	Rippenplatte	RP 183	Isoliert	ST	1	329.40
161-10-1847	Rippenplatte	RP 184	Isoliert	ST	1	290.70
161-10-1867	Rippenplatte	RP 186	Isoliert	ST	1	249.70
161-10-1877	Rippenplatte	RP 187	Isoliert	ST	1	377.90
161-30-0064	Rippenplatte	RPG Kastenschwelle	SBB IV	ST	1	370.00
161-50-0064	Rippengleitplatte	RPG Kastenschwelle Trockenlauf	SBB IV	ST	1	335.50
164-10-0011	Rippenplatte	RP IV SBB I		ST	1	55.40
164-11-03071	Rippenplatte	RP B	3071	ST	1	554.40
164-11-03072	Rippenplatte	RP B	3072	ST	1	554.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Weichen Rippenplatten**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
164-60-0015	Rippenplatte	RP B	I 1-2 links	ST	1	92.40
164-60-0016	Rippenplatte	RP B	I 1-2 rechts	ST	1	92.40
164-60-034	Rippenplatte	RP B	34 G	ST	1	135.00

**Kunststoffeinlagen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-71-048	Kunststoffeinlage	Für Trockenlauf	48,5 mm	ST	1	3.80
156-71-169	Kunststoffeinlage	Für Trockenlauf	169 mm	ST	1	7.40

**Herzstück**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
141-07-2	EHS EW I-185	1:7	Rechts	ST	1	6944.70
141-07-3	EHS EW I-185	1:7	Links	ST	1	6944.70
141-07-41	EHS EW IV-185	1:7	Links	ST	1	7323.10
141-07-42	EHS EW IV-185	1:7	Rechts	ST	1	7323.10
141-08-2	EHS EW I-185C	1:8	Rechts	ST	1	6837.40
141-08-3	EHS EW I-185C	1:8	Links	ST	1	6837.40
141-08-41	EHS EW IV-185C	1:8	Links	ST	1	7205.10
141-08-42	EHS EW IV-185C-	1:8	Rechts	ST	1	7205.10
141-09-0	EHS EW I-185 & KW I-185	1:9		ST	1	7007.50
141-09-2	EHS EW I-300	1:9	Rechts	ST	1	7109.00
141-09-3	EHS EW I-300	1:9	Links	ST	1	7919.00
141-09-40	EHS EW IV-185	1:9		ST	1	7390.50
141-09-41	EHS EW IV-300	1:9	Links	ST	1	8210.10
141-09-42	EHS EW IV-300	1:9	Rechts	ST	1	8210.10
141-12-2	EHS EW I-500	1:12	Rechts	ST	1	8094.90
141-12-3	EHS EW I-500	1:12	Links	ST	1	7880.00
141-12-40	EHS EW IV-300	1:12		ST	1	7963.50
141-12-41	EHS EW IV-500	1:12	Links	ST	1	8594.70
141-12-42	EHS EW IV-500	1:12	Rechts	ST	1	8145.70
141-12-429	EHS EW IV/90-500	1:12	Rechts	ST	1	19717.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Herzstück**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
141-14-40	EHS EW IV-500	1:14		ST	1	8 481.10
141-16-41	EHS EW IV-900	1:16	Links	ST	1	10 241.30
141-16-42	EHS EW IV-900	1:16	Rechts	ST	1	10 241.30
141-19-40	EHS EW IV-900	1:19		ST	1	10 534.30
141-19-60	EHS EW VI-900 Monoblock (VQ)	1:19		ST	1	34 884.80
14120-610	EHS EW VI-900 MN (VQ)	1:19	Links	ST	1	23 026.80
141-20-620	EHS EW VI-900 MN (VQ)	1:19	Rechts	ST	1	23 201.80
141-20-16211	EHS EW VI-1600-MN	1:21,5	Links	ST	1	26 358.70
141-20-16212	EHS EW VI-1600-MN	1:21,5	Rechts	ST	1	26 358.70
141-20-16250	EHS EW VI-1600-MN	1:25		ST	1	28 857.70
141-20-26241	EHS EW VI-1600/2600-MN	1:24	Links	ST	1	27 867.00
141-20-26242	EHS EW VI-1600/2600-MN	1:24	Rechts	ST	1	27 203.20
141-20-26251	EHS EW VI-1600/2600-MN	1:25	Links	ST	1	27 867.00
141-20-26252	EHS EW VI-1600/2600-MN	1:25	Rechts	ST	1	27 867.00
141-20-3120	EHS EW VI-300-MN	1:12		ST	1	21 616.80
141-20-5121	EW VI-500 MN MONO. (PQ) EDH	1:12	Links	ST	1	22 095.80
141-20-5122	EW VI-500 MN MONO. (PQ) EDH	1:12	Rechts	ST	1	22 095.80
141-20-5141	EW VI-500 MN MONO.(PQ) EXPL.VERF.	1:14	Links	ST	1	22 507.40
141-20-5142	EW VI-500 MN MONO.(PQ) EXPL.VERF.	1:14	Rechts	ST	1	22 377.20
141-20-9161	EHS ZU EW VI-900-MN	1:16	Links	ST	1	23 013.50
141-20-9162	EHS ZU EW VI-900-MN	1:16	Rechts	ST	1	23 013.50
141-21-41	EHS ZU EW IV-1600	1:21,5	Links	ST	1	15 634.40
141-21-42	EHS ZU EW IV-1600-R	1:21,5	Rechts	ST	1	14 712.50
141-25-40	EHS ZU EW IV-1600	1:25		ST	1	17 105.50
141-25-41	EHS ZU EW IV-1600/2600	1:25	Links	ST	1	14 238.80
141-25-42	EHS ZU EW IV-1600/2600	1:25	Rechts	ST	1	15 440.60
143-09-41	DHS aus MN-Stahl zu KW IV-185	1:9		ST	1	16 766.30

**Halbe- Zungenvorrichtung**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
140-20-071	HZV EW IV-185		Rechts-rechts	ST	1	5 771.20
140-20-0716	HZV EW IV-1600		Rechts-rechts	ST	1	14 759.40
140-20-0726	HZV EW IV-1600/2600		Rechts-rechts	ST	1	16 480.70
140-20-073	HZV EW IV-300		Rechts-rechts	ST	1	6 528.90
140-20-075	HZV EW IV-500		Rechts-rechts	ST	1	7 609.80
140-20-0759	HZV EW IV/90-500		Rechts-rechts	ST	1	7 031.50

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Halbe- Zungenvorrichtung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
140-20-07591	HZV EW IV/90-500B		Rechts-rechts	ST	1	9 424.90
140-20-079	HZV EW IV-900		Rechts-rechts	ST	1	10 546.80
140-20-0791	HZV EW IV-900 Typ 74 Klinkenverschluss		Rechts-rechts	ST	1	14 617.70
140-20-0799	HZV EW IV/90-900		Rechts-rechts	ST	1	8 853.30
140-20-07991	HZV EW IV/90-900B		Rechts-rechts	ST	1	11 532.40
140-20-081	HZV EW VI-185		Rechts-rechts	ST	1	16 567.90
140-20-0816	HZV EW VI-1600		Rechts-rechts	ST	1	14 651.80
140-20-0817	HZV EW VI-1600B		Rechts-rechts	ST	1	14 285.00
140-20-0826	HZV EW VI-1600/2600		Rechts-rechts	ST	1	16 425.10
140-20-083	HZV EW VI-300		Rechts-rechts	ST	1	7 006.50
140-20-0831	HZV EW VI-300B		Rechts-rechts	ST	1	11 981.30
140-20-085	HZV EW VI-500		Rechts-rechts	ST	1	8 405.60
140-20-086	HZV EW VI-500B		Rechts-rechts	ST	1	9 885.10
140-20-089	HZV EW VI-900		Rechts-rechts	ST	1	8 938.80
140-20-090	HZV EW VI-900B		Rechts-rechts	ST	1	10 884.60
140-20-091	HZV EW VI-900B VBGR.III		Rechts-rechts	ST	1	12 850.10
140-20-61	HZV EW I-185		Rechts-rechts	ST	1	5 207.90
140-20-63	HZV EW I-300		Rechts-rechts	ST	1	6 730.00
140-20-64	HZV EW I-500		Rechts-rechts	ST	1	8 956.20
140-21-071	HZV EW IV-185		Links-rechts	ST	1	5 771.20
140-21-0716	HZV EW IV-1600		Links-rechts	ST	1	17 820.50
140-21-0726	HZV EW IV-1600/2600		Links-rechts	ST	1	16 526.90
140-21-073	HZV EW IV-300		Links-rechts	ST	1	6 531.70
140-21-075	HZV EW IV-500		Links-rechts	ST	1	7 611.80
140-21-0759	HZV EW IV/90-500		Links-rechts	ST	1	9 922.90
140-21-079	HZV LEW IV-900		Links-rechts	ST	1	9 716.80
140-21-0791	HZV EW IV-900 TYP 74 Klinkenverschluss		Links-rechts	ST	1	16 685.00
140-21-0799	HZV EW IV/90-900		Links-rechts	ST	1	8 854.60
140-21-0816	HZV EW VI-1600		Links-rechts	ST	1	15 060.80
140-21-0826	HZV EW VI-1600/2600		Links-rechts	ST	1	16 626.20
140-21-083	HZV EW VI-300		Links-rechts	ST	1	7 009.80
140-21-0840	HZV EW VI-10000/4000		Rechts	ST	1	44 079.80
140-21-085	HZV EW VI-500		Links-rechts	ST	1	8 407.90
140-21-0850	HZV EW VI-12000/6100		Rechts	ST	1	56 964.20
140-21-089	HZV EW VI-900		Links-rechts	ST	1	8 940.20
140-21-61	HZV EW I-185		Links-rechts	ST	1	5 207.90
140-21-63	HZV EW I-300		Links-rechts	ST	1	7 277.80
140-21-64	HZV EW I-500		Links-rechts	ST	1	10 601.20
140-22-071	HZV EW IV-185		Rechts-links	ST	1	5 771.20

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Halbe- Zungenvorrichtung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
140-22-0716	HZV EW IV-1600		Rechts-links	ST	1	14 753.40
140-22-0726	HZV EW IV-1600/2600		Rechts-links	ST	1	16 383.70
140-22-073	HZV EW IV-300		Rechts-links	ST	1	6 531.70
140-22-075	HZV EW IV-500		Rechts-links	ST	1	7 799.20
140-22-0759	HZV EW IV/90-500		Rechts-links	ST	1	7 033.70
140-22-079	HZV EW IV-900		Rechts-links	ST	1	11 434.30
140-22-0791	HZV EW IV-900 Typ 74 Klinkenverschluss		Rechts-links	ST	1	15 520.40
140-22-0799	HZV EW IV/90-900		Rechts-links	ST	1	8 854.60
140-22-0826	HZV EW VI-1600/2600		Rechts-links	ST	1	15 725.20
140-22-083	HZV EW VI-300		Rechts-links	ST	1	7 009.80
140-22-085	HZV EW VI-500		Rechts-links	ST	1	8 407.90
140-22-089	HZV EW VI-900		Rechts-links	ST	1	8 940.20
140-22-61	HZV EW I-185		Rechts-links	ST	1	5 207.90
140-22-63	HZV EW I-300		Rechts-links	ST	1	7 039.60
140-22-64	HZV EW I-500		Rechts-links	ST	1	7 912.40
140-23-071	HZV EW IV-185		Links-links	ST	1	5 771.20
140-23-0716	HZV EW IV-1600		Links-links	ST	1	14 759.40
140-23-0726	HZV EW IV-1600/2600		Links-links	ST	1	19 905.70
140-23-073	HZV EW IV-300		Links-links	ST	1	6 528.90
140-23-075	HZV EW IV-500		Links-links	ST	1	7 609.80
140-23-0759	HZV EW IV/90-500		Links-links	ST	1	7 031.50
140-23-07591	HZV EW IV/90-500B		Links-links	ST	1	9 424.90
140-23-079	HZV EW IV-900		Links-links	ST	1	10 546.80
140-23-0799	HZV EW IV/90-900		Links-links	ST	1	8 853.30
140-23-0816	HZV EW VI-1600		Links-links	ST	1	15 548.70
140-23-0817	HZV EW VI-1600B		Links-links	ST	1	14 702.60
140-23-0826	HZV EW VI-1600/2600		Links-links	ST	1	16 425.10
140-23-083	HZV EW VI-300		Links-links	ST	1	7 006.50
140-23-0840	HZV EW VI-10000/4000		Links	ST	1	44 079.80
140-23-085	HZV EW VI-500		Links-links	ST	1	8 405.60
140-23-0850	HZV EW VI-12000/6100		Links	ST	1	56 964.20
140-23-086	HZV EW VI-500B		Links-links	ST	1	9 885.20
140-23-089	HZV EW VI-900		Links-links	ST	1	8 938.80
140-23-090	HZV EW VI-900B		Links-links	ST	1	10 884.60
140-23-61	HZV EW I-185		Links-links	ST	1	5 207.90
140-23-63	HZV EW I-300		Links-links	ST	1	6 738.00
140-23-64	HZV EW I-500		Links-links	ST	1	8 740.80
140-70-071	HZV KW IV-185		Rechts-rechts	ST	1	6 923.70
140-70-072	HZV KW IV-160		Rechts-rechts	ST	1	6 362.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Halbe- Zungenvorrichtung**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
140-71-071	HZV KW IV-185		Links-rechts	ST	1	5 873.90
140-71-072	HZV KW IV-160		Links-rechts	ST	1	5 552.80
140-72-071	HZV KW IV-185		Rechts-links	ST	1	5 987.20
140-72-072	HZV KW IV-160		Rechts-links	ST	1	5 631.40
140-72-61	HZV KW I-185		Rechts-links	ST	1	5 473.50
140-73-071	HZV KW IV-185		Links-links	ST	1	6 795.70
140-73-072	HZV KW IV-160		Links-links	ST	1	6 197.60

**Zungenanschlagstollen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-26-177	Zungenanschlagstollen	Typ VI-2 für Weichen SBB VI		ST	1	38.50

**Verbundherzstück**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
141-09-061	Verbundherzstück EW VI-300	1:9	Links EDH	ST	1	18 660.00
141-09-062	Verbundherzstück EW VI-300	1:9	Rechts EDH	ST	1	18 660.00

**Radlenker Zwischenblech**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-00-3401	Radlenker SBB I/IV	3401 SQ	Rechts-rechts	ST	1	418.10
156-00-3403	Radlenker SBB I/IV	3403 SQ	Links-links	ST	1	418.10
156-00-3409	Radlenker SBB I/IV	3409 SQ		ST	1	327.80
156-00-3701	Radlenker SBB I/IV	3701 SQ	Rechts-rechts	ST	1	441.90
156-00-3702	Radlenker SBB I/IV	3702 SQ	Links-links	ST	1	441.90

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Radlenker Zwischenblech**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-00-4402	Radlenker SBB IV/VI	4402 SQ	Links	ST	1	402.40
156-00-4801	Radlenker SBB I/IV	4801 SQ	Rechts-rechts	ST	1	539.10
156-00-4803	Radlenker SBB I/IV	4803 SQ	Links-links	ST	1	539.10
156-00-4805	Radlenker SBB I/IV	4805 SQ	Rechts	ST	1	442.50
156-00-4807	Radlenker SBB I/IV	4807 SQ	Rechts-rechts	ST	1	511.60
156-00-4809	Radlenker SBB I/IV	4809 SQ	Links-links	ST	1	511.60
156-00-5701	Radlenker SBB I/IV	5701 SQ	Rechts	ST	1	506.30
156-00-6504	Radlenker SBB I/IV	6504 SQ	Links-rechts	ST	1	616.10
156-00-6506	Radlenker SBB I/IV	6506 SQ	Links	ST	1	581.20
156-00-8006	Radlenker SBB IV/VI	8006 SQ	Links	ST	1	701.60
155-43	Zwischenblech für Radlenker			ST	1	1.10

**Stockschiene Zwangsschiene**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
116-40-001	Stockschiene	60E1 R350HT	108 m	M	1	59.50
154-38-2	Zwangsschiene für DW I-185F	Rechts	3,00 m	ST	1	942.10

**Futterstück**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
154-51-18	Futterstück	ROH	FU I 18	ST	1	333.60
154-51-504	Futterstück	ROH	FU I 504	ST	1	403.10
155-62-1	Futterstück	L1 GUSS	Leitschienenanschluss SBB I	ST	1	62.30



### Schienenbefestigung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-29-08	Weichenschraube	Radlenker	M22 × 80 mm	ST	1	3.10
156-29-080	Weichenschraube	Anschlagstollen	M22 × 80 mm	ST	1	2.10
156-29-09	Weichenschraube	Festigungs-kategorie 5.6 Schlüsselweite 35 H15	M22 × 90 mm	ST	1	3.50
156-29-090	Weichenschraube	Anschlagstollen	M22 × 90 mm	ST	1	2.10
156-29-091	Vierkantschraube	Anschlagstollen	M22 × 90 mm	ST	1	2.50
156-29-10	Weichenschraube	Radlenker	M22 × 100 mm	ST	1	2.70
156-29-100	Weichenschraube	Anschlagstollen	M22 × 100 mm	ST	1	2.80
156-29-101	Vierkantschraube	Anschlagstollen	M22 × 100 mm	ST	1	2.10
156-30-024	Kragenmutter		M24 × 42 mm	ST	1	1.10
156-30-170	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 170 mm	ST	1	3.50
156-30-180	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 180 mm	ST	1	3.40
156-30-190	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 190 mm	ST	1	3.90
156-30-200	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 200 mm	ST	1	3.50
156-30-210	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 210 mm	ST	1	3.60
156-30-220	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 220 mm	ST	1	4.80
156-30-230	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 230 mm	ST	1	4.90
156-30-240	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 240 mm	ST	1	3.70
156-30-250	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 250 mm	ST	1	4.70
156-30-260	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 260 mm	ST	1	3.90
156-30-270	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 270 mm	ST	1	5.10
156-30-280	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 280 mm	ST	1	4.00
156-30-290	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 290 mm	ST	1	4.40
156-30-300	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 300 mm	ST	1	5.10
156-30-310	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 310 mm	ST	1	6.70
156-30-320	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 320 mm	ST	1	6.10
156-30-330	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 330 mm	ST	1	4.90
156-30-340	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 340 mm	ST	1	5.00
156-30-350	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 350 mm	ST	1	5.00
156-30-370	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 370 mm	ST	1	5.80
156-30-380	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 380 mm	ST	1	4.90
156-30-390	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 390 mm	ST	1	4.50
156-30-400	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 400 mm	ST	1	5.00
156-30-410	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 410 mm	ST	1	5.40
156-30-420	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 420 mm	ST	1	4.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Schienebefestigung**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
156-30-450	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 450 mm	ST	1	6.70
156-30-480	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 480 mm	ST	1	18.20
156-30-490	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 490 mm	ST	1	13.60
156-30-500	Weichenschraube	Mit Mutter	M24 × 500 mm	ST	1	11.30

**Klemmplatten**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
155-61	Klemmplatte	Für Leitschieneanschluss	SBB I und IV	ST	1	5.50
156-20-02	Klemmplatte	KP 90		ST	1	4.00
156-20-05	Keilklemmplatte	KPL		ST	1	5.50
156-20-32	Zwischenklemmplatte	KP 2/14/22		ST	1	85.50
156-20-35	Zwischenklemmplatte	KP 5		ST	1	198.00
156-20-45	Zwischenklemmplatte	KP 15/27		ST	1	79.20
156-20-49	Zwischenklemmplatte	KP 19		ST	1	39.90
156-23-03	Unterlagsplättchen	U27 SBB I/IV		ST	1	4.80
175-42	Klemmplatte	KP NR. 2	Ohne Nase	ST	1	5.00

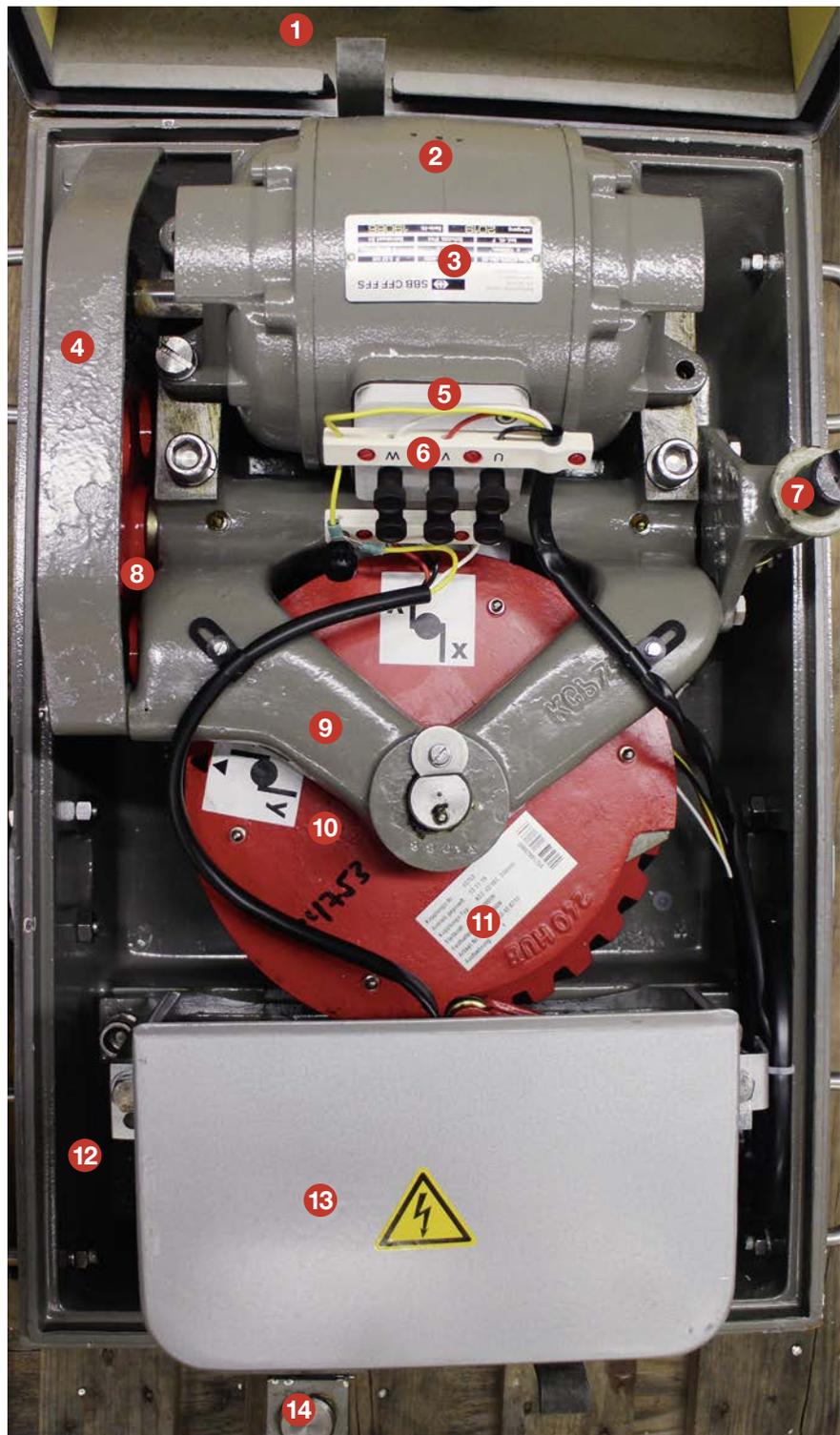
**Rollenlager**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
152-43-20	Rollenlager	SBB I/IV/IV-90	2 Rollen	ST	1	719.60
152-43-30	Rollenlager	SBB I/IV/IV-90	1 Rolle	ST	1	694.70
152-43-40	Rollschlitten	SBB-RV komplett		ST	1	243.20
152-43-50	Unterlagsblech	RV	1 mm	ST	1	2.40
152-43-60	Rollenlager	SBB VI	2 Rollen	ST	1	715.60

# Oberbau. Weichenantrieb.

## Übersicht elektronischer Weichenantrieb.

- 1**  
Deckel zu Weichenantrieb  
SBB Artikel 263-41-173
- 2**  
Drehstromweichen-Motor  
1:5 SAJ 19 SBB Artikel 263-41-7921
- 3**  
Leistungsschild
- 4**  
Handschutz  
SBB Artikel 263-41-039
- 5**  
Klemmplatte komplett  
SBB Artikel 263-41-712
- 6**  
Innenschaltung  
SBB Artikel 263-41-203
- 7**  
Notkurbel  
(Bestandteil vom Schneckenlagerbock)
- 8**  
Antriebsrad  
SBB Artikel 263-41-116
- 9**  
Schneckenlagerbock  
SBB Artikel 263-41-027
- 10**  
Kuplung Hub 200 KCC 42/2  
SBB Artikel 263-41-0831
- 11**  
Kuplungstyp-Bezeichnung
- 12**  
Gussgehäuse-Unterteil
- 13**  
Kontaktsschutzhaube  
SBB Artikel 240-05-5300
- 14**  
Zungenkontrollstange  
SBB Artikel 263-41-060



## Weichenantrieb-Typen

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-02-011	Weichenhebel Fundament	Schwelle BR-G	Fall 1	ST	1	2 227.70
263-42-0701	W Antrieb X mit Zungenkotrollstange	1:7 Hub 240	180 V 16,7 Hz	GA	1	7 154.00
263-42-0702	W Antrieb Y mit ZK	1:7 Hub 240	180 V 16,7 Hz	GA	1	7 154.00
263-42-0703	W Antrieb X ohne ZK	1:7 Hub 240	180 V 16,7 Hz	GA	1	5 908.20
263-42-0704	W Antrieb Y ohne ZK	1:7 Hub 240	180 V 16,7 Hz	GA	1	5 908.20
263-42-0122	W Antrieb X mit ZK	1:7 Hub 200	180 V 16,7 Hz	GA	1	7 191.00
263-42-0124	W Antrieb Y mit ZK	1:7 Hub 200	180 V 16,7 Hz	GA	1	7 191.00
263-42-0222	W Antrieb X ohne ZK	1:7 Hub 200	180 V 16,7 Hz	GA	1	5 876.00
263-42-0224	W Antrieb Y ohne ZK	1:7 Hub 200	180 V 16,7 Hz	GA	1	5 876.00
263-42-0705	W Antrieb X mit ZK	1:7 Hub 240	230 V 50 Hz	GA	1	7 154.00
263-42-0706	W Antrieb Y mit ZK	1:7 Hub 240	230 V 50 Hz	GA	1	7 154.00
263-42-0707	W Antrieb X ohne ZK	1:7 Hub 240	230 V 50 Hz	GA	1	5 908.20
263-42-0708	W Antrieb X ohne ZK	1:7 Hub 240	230 V 50 Hz	GA	1	5 908.20
263-42-0123	W Antrieb X mit ZK	1:7 Hub 200	230 V 50 Hz	GA	1	7 001.50
263-42-0125	W Antrieb Y mit ZK	1:7 Hub 200	230 V 50 Hz	GA	1	7 191.00
263-42-0223	W Antrieb X ohne ZK	1:7 Hub 200	230 V 50 Hz	GA	1	5 876.00
263-42-0225	W Antrieb Y ohne ZK	1:7 Hub 200	230 V 50 Hz	GA	1	5 876.00
263-42-0410	W Antrieb X ohne ZK	1:3 Hub 150	120 VDC	GA	1	6 974.10
263-42-0411	W Antrieb Y ohne ZK	1:3 Hub 150	120 VDC	GA	1	6 974.10
263-42-0412	W Antrieb X ohne ZK	1:3 Hub 150	Mit Motor	GA	1	5 326.40
263-42-0413	W Antrieb Y ohne ZK	1:3 Hub 150	Mit Motor	GA	1	5 326.40
263-42-0111	W Antrieb X mit ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 649.40
263-42-0112	W Antrieb Y mit ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 649.40
263-42-0211	W Antrieb X ohne ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 068.40
263-42-0212	W Antrieb Y ohne ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 068.40
263-42-0723	W Antrieb X mit ZK	1:5 Hub 200	Mit Motor	GA	1	6 611.20
263-42-0724	W Antrieb Y mit ZK	1:5 Hub 200	Mit Motor	GA	1	6 611.20
263-42-0725	W Antrieb X ohne ZK	1:5 Hub 200	Mit Motor	GA	1	5 296.10
263-42-0726	W Antrieb Y ohne ZK	1:5 Hub 200	Mit Motor	GA	1	5 296.10
263-42-0711	W Antrieb X ohne ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 295.90
263-42-0712	W Antrieb Y ohne ZK	1:5 Hub 240	Mit Motor	GA	1	5 295.90

Der Richtpreise Weichenantrieben, Kupplungen und Motoren verstehen sich mit vorgängigem Revisionsmaterial (siehe Bestellformular Seite 116).



### Kupplung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
263-41-104	Kupplung	Hub 150	KCC 42/9	ST	1	705.70
263-41-0831	Kupplung	Hub 200	KCC 42/2	ST	1	1 791.00
263-41-0835	Kupplung	Hub 200	KCC 42/8 (42/71)	ST	1	1 823.40
263-41-0837	Kupplung	Hub 240	KCC 42/101	ST	1	685.80
263-41-0834	Kupplung	Hub 240	KCC 42/7	ST	1	682.00

### Motoren

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
263-41-497	Universalweichenmotor	Ritzel 1:7		ST	1	4 057.20
263-41-4971	Universalweichenmotor	Ritzel 1:7	Funkenlöscher	ST	1	4 086.70
263-41-593	Gleichstromweichenmotor Siemens	Ritzel 1:3	144V	ST	1	3 323.80
263-41-796	Drehstromweichenmotor	Ritzel 1:3	2-Pol	ST	1	1 654.10
263-41-7921	Drehstromweichenmotor	Ritzel 1:5	SAJ 19	ST	1	1 680.50
263-41-7922	Drehstromweichenmotor	Ritzel 1:10	SAJ 19	ST	1	1 803.40



### Weichenantrieb Komponenten

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
263-41-009	Handgriff zu Gehäuseunterteil			ST	1	16.10
263-41-012	Blindflansch zu Gehäuseunterteil			ST	1	2.00
263-41-013	Gummidichtung zu Gehäuseunterteil			ST	1	1.10
240-01-5110	Lagerbüchse zum Einschleiben zu Lagerbock			ST	1	143.30
263-41-039	Handschutz zu Zahnrad			ST	1	28.90
263-41-049	Führungsflansch ohne Zungenkontrolle			ST	1	328.40
263-41-051	Filzeinlage zu Führungsflansch			ST	1	2.30

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenantrieb Komponenten

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
24010-3001	Führungsflansch roh für Zungenkontrolle			ST	1	244.00
263-41-060	Zahnstange			ST	1	71.60
240-90-009	Überwachungsschiebersatz	Hub 200	TYP Y	ST	1	723.40
240-90-010	Überwachungsschiebersatz	Hub 200	TYP X	ST	1	723.40
263-41-070	Bolzen zu Gelenkgabel		Ø 16/20 × 49,5 mm	ST	1	6.70
263-41-081	Lagerbolzen			ST	1	4.00
240-02-1006	Kupplungsring			ST	1	222.40
263-41-113	Stift zu Fangbolzen		4 × 49 mm	ST	1	6.10
263-41-108	Einlegfederkeil zu Schneckenwelle			ST	1	4.70
263-41-113	Bronzescheibe		Ø 20/34 × 4,4 mm	ST	1	6.10
240-13-2002	Zahnrad für Übersetzung	1:5	Ø 225,5 mm	ST	1	129.80
240-13-2001	Zahnrad für Übersetzung	1:10	Ø 244 mm	ST	1	305.50
263-41-141	Kontaktsatz m.4 Kontaktfedern Drehstrommotor			ST	1	162.20
263-41-142	Kontaktfeder zu	263-41-140		ST	1	31.30
263-41-143	Kontaktfeder zu	263-41-141		ST	1	30.80
263-41-147	Kontaktrolle zu Weichenantrieb			ST	1	29.70
263-41-152	Gleitrolle zu Kontakthebel		Ø 29 × 9 mm	ST	1	5.10
263-41-153	Gleitrollenbolzen zu Kontakthebel			ST	1	11.80
263-41-163	Kegelradantrieb für Notkurbel			ST	1	309.10
263-41-173	Deckel zu Weichenantrieb			ST	1	164.80
263-41-175	Verschlussdeckel für Notkurbel			ST	1	89.20
263-41-176	Scharnierachse zu	263-41-175		ST	1	2.90
263-41-177	Feder zu	263-41-175		ST	1	5.70
263-41-189	Schlüssel zu	263-41-182 und 253-90-8002		ST	1	29.20
263-41-190	Notkurbel zu Weichenantrieb			ST	1	137.50
263-41-1970	Isolierplatte		348 × 450 × 10 mm	ST	1	5.50
263-41-1972	Isolierplatte		122 × 694 × 10 mm	ST	1	5.10
263-41-198	Bügel zur WA Deckelisolation			ST	1	2.80
263-41-204	Innenschaltung zu Universalmotor			ST	1	310.60
263-41-206	Innenschaltung zu Drehstrommotor			ST	1	358.90
240-13-1003	Ritzel für Welle	1 : 7	Ø 15,0 mm – K 6	ST	1	158.50
240-13-1001	Ritzel für Welle	1 : 10	Ø 15,0 mm – K 6	ST	1	129.40
240-01-5107	Schneckenwelle		KCC84 K2	ST	1	372.20
240-01-5110	Lagerbüchse zum Einschleiben zu Lagerbock			ST	1	143.30

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Weichenantrieb Komponenten**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
240-02-1012	Antriebscheibe	Hub 200		ST	1	236.30
240-02-1013	Aushebescheibe	Hub 200		ST	1	159.90
240-02-1017	Festhaltescheibe	Hub 200		ST	1	194.60

**Weichenantrieb-Beschriftung**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
229-10-21	Bezeichnungsschildhalter	1-stellig Weichenantrieb		ST	1	10.60
229-10-22	Bezeichnungsschildhalter	2-stellig Weichenantrieb		ST	1	9.30
229-10-23	Bezeichnungsschildhalter	3-stellig Weichenantrieb		ST	1	9.20
229-10-24	Bezeichnungsschildhalter	4-stellig Weichenantrieb		ST	1	9.70
229-10-30	Bezeichnungsschild	Ziffer 0		ST	1	0.80
229-10-31	Bezeichnungsschild	Ziffer 1		ST	1	0.80
229-10-32	Bezeichnungsschild	Ziffer 2		ST	1	0.80
229-10-33	Bezeichnungsschild	Ziffer 3		ST	1	0.80
229-10-34	Bezeichnungsschild	Ziffer 4		ST	1	0.80
229-10-35	Bezeichnungsschild	Ziffer 5		ST	1	0.80
229-10-36	Bezeichnungsschild	Ziffer 6 oder 9		ST	1	0.80
229-10-37	Bezeichnungsschild	Ziffer 7		ST	1	0.80
229-10-38	Bezeichnungsschild	Ziffer 8		ST	1	0.80
229-10-4001	Bezeichnungsschild	Abdeckplatte		ST	1	4.00
229-10-4205	Bezeichnungsschild	Ziffer E		ST	1	0.80
229-10-4208	Bezeichnungsschild	Ziffer H		ST	1	7.50
229-10-4222	Bezeichnungsschild	Ziffer V		ST	1	0.80



SBB CFF FFS

# Verkauf von gebrauchten Schienenfahrzeugen.

Gebrauchte Schweizer Schienenfahrzeuge für Rangier- und Baustellenarbeiten sowie für Sondereinsätze.

Erfahren Sie mehr über gebrauchte Schienenfahrzeuge der SBB unter [sbb.ch/resale](https://www.sbb.ch/resale)



### Weichenhebelfundament

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-02-011	Weichenhebelfdt auf Schwelle	Bruchsal-G	Fall 1	ST	1	2 227.70
210-02-012	Weichenhebelfdt auf Schwelle	Bruchsal-G	Fall 2	ST	1	2 150.00
210-02-013	Weichenhebelfdt auf Schwelle	Bruchsal-G	Fall 3	ST	1	2 152.50
210-02-014	Weichenhebelfdt auf Schwelle	Bruchsal-G	Fall 4	ST	1	2 200.30
210-03-1001	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	6 429.00
210-03-1002	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	6 349.60
210-03-1003	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	6 355.80
210-03-1004	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	6 397.70
210-03-1101	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	6 493.00
210-03-1102	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	6 413.60
210-03-1103	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	6 498.40
210-03-1104	Weichenhebelfdt Schwellen-Montage	Bruchsal-G	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	6 540.20
210-04-1003	Bausatz Schwellenverlängerung			GA	1	1 168.20
210-04-2023	Lagerwinkel Anstelle von Schwellen		Rechts	ST	1	364.40
210-04-2024	Lagerwinkel Anstelle von Schwellen		Links	ST	1	385.30
210-04-2026	Distanzplatte zu Schwellenverlängerung		260 × 200 × 18 mm	ST	1	37.30
210-04-2027	Lagereisen zu Schwellenverlängerung		402 × 50 mm	ST	1	20.10
210-05-2024	Abdeckung	Bruchsal-G	Holz-, Beton-, Stahlschwellen	ST	1	221.80
210-05-2028	Gummiabdeckung zu Schwellenverlängerung			ST	1	22.20
210-21-1001	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	11 900.80
210-21-1002	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	11 823.10
210-21-1003	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	11 869.40
210-21-1004	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	11 912.90
210-21-1031	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	11 925.60
210-21-1032	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	11 847.80
210-21-1033	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	11 894.20
210-21-1034	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	11 937.70
210-21-1051	Weichenhebelfdt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	12 523.10

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenhebelndament

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-21-1052	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	12 445.30
210-21-1053	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	12 491.70
210-21-1054	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	12 535.20
210-21-1101	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	12 143.60
210-21-1102	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	12 065.90
210-21-1103	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	12 074.30
210-21-1104	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	12 117.80
210-21-1131	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	12 168.40
210-21-1132	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	12 090.70
210-21-1133	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	12 099.10
210-21-1134	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	12 142.60
210-21-1151	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	12 787.10
210-21-1152	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	12 688.10
210-21-1153	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	12 696.60
210-21-1154	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	12 740.10
210-21-2000	Vormontagesatz	Für Handweichen	Holzschwellen	GA	1	3 469.20
210-21-2001	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	8 431.60
210-21-2002	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	8 353.90
210-21-2003	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	8 400.20
210-21-2004	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	8 443.70
210-21-2030	Vormontagesatz zu Handweichen		Auf Betonschwellen	GA	1	3 493.90
210-21-2031	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	8 431.60
210-21-2032	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	8 353.90
210-21-2033	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	8 400.20
210-21-2034	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	8 443.70
210-21-2050	Vormontagesatz zu Handweichen		Auf Stahlschwellen	GA	1	4 091.40
210-21-2051	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 1 niedere Aufstellung	GA	1	8 431.60
210-21-2052	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 niedere Aufstellung	GA	1	8 353.90
210-21-2053	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 niedere Aufstellung	GA	1	8 400.20
210-21-2054	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 niedere Aufstellung	GA	1	8 443.70
210-21-2080	VORMONTAGESATZ ZU HANDWEICHEN		Auf Stahlschwellen	GA	1	2 946.50
210-21-2085	SATZ VERBINDUNGSMATERIAL		Stahl isoliert	GA	1	151.90
210-21-2101	WEICHENHEBELNDT BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	8 674.40
210-21-2102	WEICHENHEBELNDT BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	8 596.70
210-21-2103	WEICHENHEBELNDT BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	8 605.20
210-21-2104	WEICHENHEBELNDT BFL40	Bruchsal-G - Holz	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	8 648.70
210-21-2131	Weichenhebelndt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	8 674.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Weichenhebel Fundament**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-21-2132	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	8 596.70
210-21-2133	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	8 605.20
210-21-2134	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Beton	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	8 648.70
210-21-2151	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 1 normale Aufstellung	GA	1	8 695.70
210-21-2152	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 normale Aufstellung	GA	1	8 596.70
210-21-2153	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 normale Aufstellung	GA	1	8 605.20
210-21-2154	Weichenhebel fdt BFL40	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 normale Aufstellung	GA	1	8 648.70
210-21-5153	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 rechts-links	GA	1	13 783.90
210-21-5252	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 rechts-links	ST	1	8 083.00
210-21-5253	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 rechts-links	GA	1	7 698.20
210-21-5254	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 rechts-links	GA	1	7 744.20
210-21-5261	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 1 rechts-rechts	GA	1	8 101.60
210-21-5262	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 2 links-links	ST	1	8 022.10
210-21-5263	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 3 links-links	GA	1	8 024.10
210-21-5264	Weichenhebel fdt zu DW I	Bruchsal-G - Stahl	Fall 4 rechts-rechts	GA	1	7 744.20
210-21-5270	Vormontage zu DW I	Bruchsal-G - Stahl		GA	1	7 417.40
210-21-9263	Weichenausrüstung	DKW I-160	Fall III S	GA	1	11 467.20
210-21-9273	Weichenausrüstung	DKW I-160	Fall III S	GA	1	11 013.30
210-21-9462	Weichenausrüstung	DKW I-160	Fall II/S	GA	1	11 429.60
210-21-9472	Weichenausrüstung	DKW I-160	Fall II/S	GA	1	11 023.60

**Klinkenverschluss**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
211-32-0111	Klinkenverschluss	EW/IV-90	500 SV	ST	1	3 521.30
211-32-0112	Klinkenverschluss	EW/IV-90	500 HV	ST	1	3 357.80
211-32-0113	Klinkenverschluss	EW/IV-90	900 1.HV	ST	1	3 357.80
211-32-0121	Klinkenverschluss	CKA 12	300/500/900 SV	ST	1	3 255.70
211-32-0124	Klinkenverschluss	CKA 12	1600/2600 HV	ST	1	3 105.80
211-32-0125	Klinkenverschluss	CKA 12	1600/2600 HV	ST	1	3 105.80



### Gestängenweichenhebel

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-00-001	Gestängeweichenhebel	Bruschsal-G		ST	1	1 987.70
210-01-801	Schildergehäuse	Weichenhebel Bruschsal-G		ST	1	77.60
210-01-901	Hilfsschlüssel	Gestängeweichen Bruschsal-G		ST	1	24.40



### Weichenausrüstung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
210-41-051	Sperrvorrichtung	Für Weichenh BR-G		ST	1	514.70
210-41-0511	Grundplatte		300/10 x 270 mm	ST	1	65.10
210-41-0512	Lagerwinkel klein zu Sperrvorrichtung			ST	1	148.70
210-41-0513	Schieber zu Sperrvorrichtung			ST	1	368.80
210-41-052	Sperrvorrichtung +/- F Weichenh Br-G			ST	1	504.80
210-41-0521	Lagerwinkel gross zu Sperrvorrichtung			ST	1	48.10
210-41-0524	Schieber +/- kompl. zu Sperrvorrichtung			ST	1	417.10
210-41-053	Sperrvorrichtung - F Weichenh Br-G			ST	1	580.40
210-41-0531	Schieber - zu Sperrvorrichtung			ST	1	390.90
211-06-2001	Weichenausrüstung	EW IV 185 und 300	B/GEG	GA	1	7 025.30
211-06-2101	Weichenausrüstung	EW IV/90-500	B/GEG	GA	1	16 359.60
211-06-2121	Weichenausrüstung	EW IV/90-500	B/GLS	GA	1	16 585.30
211-06-2201	Weichenausrüstung	EW IV/90-900	B/GEG	GA	1	23 539.00
211-06-2221	Weichenausrüstung	EW IV/90-900	B/GLS	GA	1	23 764.70
211-07-2301	Weichenausrüstung	EW VI-1600	B/GEG	GA	1	24 077.10
211-07-2901	Weichenausrüstung	EW VI-185 BLS	GEG	GA	1	8 006.70
211-07-2921	Weichenausrüstung	EW VI-185 BLS	GLS	GA	1	8 227.80
211-33-0011	Verschlussträger für SBB IV-90			ST	1	830.90
211-33-1014	Verschlussträger	CKA12M. Einlage CKA 503-190		ST	1	207.10

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausrüstung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
211-33-1019	Verschlusssträger	CKA12	Nacharbeit	ST	1	281.10
211-33-1020	Verschlusssträger	CKA12	Nacharbeit links	ST	1	278.80
211-33-1021	Verschlusssträger	CKA12	Nacharbeit rechts	ST	1	278.80
211-33-2001	Verschlusslager	SBB IV-90	Links	ST	1	986.20
211-33-2101	Verschlusslager	SBB IV-90	Rechts	ST	1	929.00
211-33-4003	Verschlussklinke	SBB IV-90	Vormontiert	ST	1	667.50
211-39-4003	Verschlusskammer-Schraube	MAD 6 K2		ST	1	9.20
211-39-4004	Verschlusskammer-Schraube	MAD 6-1		ST	1	27.20
211-40-6007	Elastische Rolle EIR 1			ST	1	110.50
211-41-1002	Verschlusslager	BFL40	Kompl. I/IV	ST	1	632.40
211-50-0011	Lagerung mit Anschlusskanal Holzschwelle			GA	1	1576.60
211-50-0013	Lagerung Weichenantrieb GEG			GA	1	981.10
211-50-2403	Kanal zu Anschlusskanal mit Deckhaube			ST	1	60.60
211-50-2701	Traverse zu Kanal mit Deckhaube			ST	1	39.10
211-50-3001	Winkelhebelkasten Zu Sv/ Hv Geg Wa			ST	1	489.10
211-50-3002	Winkelhebelkasten komplett			ST	1	254.10
211-50-3405	Deckel mit Handgriff GLS			ST	1	89.40
211-50-3703	Deckel zu Winkelhebelkast. Kastenschwelle			ST	1	11.00
211-50-4001	Lagerbügel			ST	1	561.10
211-50-4002	Lagerbügel für Kastenschwelle			ST	1	320.60
211-50-4003	Lagerbügel für Kastenschwelle GLS			ST	1	798.50
211-50-4401	Lagerbügel		200/20 × 860 mm	ST	1	410.10
211-50-5101	Schraubenhalter			ST	1	16.10
211-50-5201	Unterlage		100/12 × 210 mm	ST	1	16.50
211-50-5202	Abdeckung			ST	1	22.60
211-50-5203	Abdeckung klein			ST	1	17.50
211-50-6001	Deckhaube zu Weichenausrüstung A SBB			ST	1	203.40
211-50-6002	Abdeckung verstellbar komplett			ST	1	234.20
211-50-6003	Abdeckung verstellbar			ST	1	133.00
211-50-6005	Klappdeckel über Verschluss			ST	1	151.70
211-50-6816	Abdeckwinkel WA GEG für Kastenswellen			ST	1	11.80
211-50-6817	Schotterblech zu Lagerung Kastenschwelle			ST	1	7.50
211-50-6819	Unterlage		100/25 × 210 mm	ST	1	31.70
211-50-6820	Seitenblech		220/4 × 420 mm	ST	1	16.30

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausüstung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
211-50-7001	Umbausatz zu Weichenausüstung B			GA	1	1 297.20
211-51-0011	Lagerbock mit Scheibe			ST	1	182.70
211-51-0012	Lagerbock mit Scheibe			ST	1	96.70
211-51-0015	Lagerbock kompl.			ST	1	145.40
211-51-0017	Lagerbock mit Scheibe			ST	1	134.90
211-51-1001	Winkelhebel zu Weichengestänge		123/180 mm	ST	1	278.60
211-51-1002	Winkelhebel zu Weichengestänge		140/180 mm	ST	1	235.90
211-51-1003	Winkelhebel zu Weichengestänge		170/180 mm	ST	1	282.20
211-51-1004	Winkelhebel zu Weichengestänge		190/180 mm	ST	1	309.60
211-51-1005	Winkelhebel zu Weichengestänge		200/180 mm	ST	1	244.40
211-51-1006	Winkelhebel zu Weichengestänge		240/180 mm	ST	1	228.60
211-51-1007	Winkelhebel zu Federspeicher		180/180/140 mm	ST	1	377.40
211-51-1013	Hebel		280 / 180 mm	ST	1	447.90
211-51-1014	T-Hebel mit Isolierung			ST	1	340.80
212-50-9009	Verbindungsplatte			ST	1	5.80
212-50-9011	Distanzplatte zu Federspeicher	Typ A		ST	1	2.30
212-50-9014	Lagerbügel zu Federspeicher	Typ B		ST	1	121.60
212-61-0015	Starre Lagerung des WA Jüdel Holz/Beton			GA	1	1 910.80
212-61-12	Lagerbügel		200 × 20 × 1030 mm	ST	1	334.70
212-61-2504	Lagereisen WA		120 × 20 × 870 mm	ST	1	69.00
212-61-2601	Schraubensicherung zur Befestigung WA			ST	1	43.40
212-61-2602	Distanzstück zu Lagerung WA			ST	1	7.60
212-61-2901	Zwischenplatte		10 mm	ST	1	16.40
212-61-52	Anschlusskanal	Zum WA		ST	1	581.00
212-61-5502	Anschlusskanal	Starre Lagerung DKW IV		ST	1	443.30
212-61-5503	Anschlusskanal	Starre Lagerung		ST	1	416.20
212-61-5505	Anschlusskanal	Starre Lagerung		ST	1	419.30
212-61-5604	Befestigungsset	Starre Lagerung		GA	1	206.30
212-61-5606	Befestigungsset	Auf Stahlschwellen		GA	1	88.00
212-61-5727	Klemmleiste kurz			ST	1	5.20
212-61-5728	Druckplatte			ST	1	2.30
212-61-7101	Platte zur Lagerung			ST	1	10.00
212-61-7903	Griff zu Deckhaube und Anschlusskanal			ST	1	10.50
214-01-00	Blechkanal	80 LW	2500 mm	ST	1	124.10
214-02-80	Querschelle mit Bride			ST	1	83.50

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausrüstung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
215-40-04	Verschlussdeckel	Gelenkverschluss	Auf Holz	GA	1	443.70
215-40-05	Verschlussdeckel	Gelenkverschluss	Auf Stahl	GA	1	463.10
215-40-06	Verschlussdeckel	Gelenkverschluss	KW Holz	GA	1	443.70
215-40-09	Verschlussdeckel	Gelenkverschluss	DW Stahl	GA	1	461.50
215-41-1009	Verschlussfachdeckel			GA	1	264.80
215-41-3007	Mittelnabdeckung			ST	1	51.80
215-41-3008	Verbindungsplatte mit Gummi			ST	1	113.90
215-41-3011	Deckelblech			ST	1	109.60
215-41-3012	Mittelnabdeckung durchgehend			ST	1	260.90
215-41-7013	Abdeckgummi zu Verbindungsplatte			ST	1	2.80
215-41-7014	Deckelverriegelung		Links	ST	1	14.60
215-41-7015	Deckelverriegelung		Rechts	ST	1	14.80
215-41-7017	Gummilappen zu Verschlussfachdeckel			ST	1	10.00
215-41-7018	Gummilappen zu Verschlussfachdeckel			ST	1	8.30
215-43-16	Lagerwinkel		Rechts	ST	1	55.90
215-43-17	Lagerwinkel		Links	ST	1	55.90
215-43-2501	Verschlussdeckel zu EW und KW Normalspur			ST	1	125.60
215-43-2502	Schraubenunterlage zu Verschlussdeckel			ST	1	5.40
215-43-2505	Seitenabdeckung	Mit Ausschnitt		ST	1	16.60
215-43-2605	Seitenabdeckung	Ohne Ausschnitt		ST	1	16.50
215-43-5601	Distanzplatte Verschlussdeckel			ST	1	18.20
215-50-01	Schotterkasten	Holz	EW/DW/EKW/DKW I/IV	GA	1	857.80
215-50-03	Schotterkasten	Holz	EKW/DKW I/IV	GA	1	1 211.60
215-50-8101	Schotterblech	Für Holz	1500 × 150 mm	ST	1	47.60
215-50-8103	Anschlusswinkel zu	Schotterkasten	Holz	ST	1	10.70
215-50-8402	Schotterkanal Jüdel Holz Starr. Antrieb			ST	1	264.20
215-51-5007	Befestigungsplatte zu Schotterkast Beton			ST	1	9.70
215-52-02	Schotterblech für Holz		1000 × 150 × 6 mm	ST	1	40.90
215-53-45	Seitenabschlussblech		5 × 140 × 320 mm	ST	1	17.20
215-54-02	Verbindungsflasche zu Schotterkasten			ST	1	11.90
215-55-01	Schotterkasten Stahl		EW/DW/EKW/DKW I/IV	GA	1	1 275.90
215-57-03	Schotterblech für Stahl		1500 × 180 mm	ST	1	67.20
215-59-01	Anschlussklaue für Schotterbleche			ST	1	25.00
216-40-9301	Lagerbügel zu Laternenstellvorr. Typ B			ST	1	603.50
216-40-9302	Kanal zu Laternenstellvorrichtung			ST	1	54.50

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausüstung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
216-40-9303	Lagerbügel zu Laternenstellv. nie Typ B			ST	1	724.10
216-40-9608	Lagerplatte zu Laternenstellvorrichtung	EW IV-185	Beton Jüdel	ST	1	67.50
216-40-9609	Angriffsbügel zu EW IV-185 Beton			ST	1	48.00
216-40-9612	Lagerplatte zu Laternenstellvorrichtung	EW IV-185	Holz Jüdel	ST	1	71.50
216-40-9613	Befestigungsblech Laternenstellvorrichtung		Holz Jüdel	ST	1	26.50
216-40-9614	Blechkanal 120 LW	Zu Jüdel WA	L 520 mm	ST	1	27.10
216-40-9615	Blechkanal 120 LW	Zu Jüdel WA	L 820 mm	ST	1	43.20
216-40-9626	Bodenblech zu Abdeckung			ST	1	21.80
216-40-9627	Deckelblech zu Deckel			ST	1	46.70
216-40-9628	Spickel zu Deckel			ST	1	9.70
216-40-9629	Halter zu Abdeckung			ST	1	12.60
216-40-9630	Tunnel zu Abdeckung			ST	1	28.10
216-40-9631	Z-Halter zu Abdeckung			ST	1	19.10
216-40-9632	Boden abgesetzt zu Abdeckung			ST	1	15.40
216-40-9633	Kastenwand zu Abdeckung			ST	1	22.80
216-40-9634	Abschlussblech zu Abdeckung			ST	1	10.80
216-40-9635	Halter Abschlussblech zu Abdeckung			ST	1	8.00
216-40-9650	Haltewinkel			ST	1	79.70
216-40-9651	Halteprofil			ST	1	85.60
216-40-9652	Unterlage 3 mm			ST	1	4.90
216-41-03	Winkelübertragung F Laternengestänge			ST	1	650.80
216-42-13	Verankerungsrahmen zu Laternenstellvorr.			ST	1	406.60
216-42-14	Verankerungsrahmen Laternenstellv. DKW			ST	1	263.60
216-42-16	Flacheisenverbindung			ST	1	37.10
216-42-23	Führungsbock für EW,	Hub 240		ST	1	96.40
216-42-29	Lagerplatte			ST	1	114.90
216-42-32	Hohlachse		L 236 mm	ST	1	67.70
216-42-52	Laternenteller	Hub 240 (65)		ST	1	458.70
216-42-53	Laternenteller	Hub 240		ST	1	84.30
216-42-61	Dornaufsatz für Aufstellung «Noe»			ST	1	130.00
216-42-99	Walzenlager komplett			ST	1	205.80
216-43-31	Flacheisenverbindung		50/10 × 750 mm	ST	1	22.50
216-51-0507	Schotterschutzblech zu Schutzkasten			ST	1	13.10
216-51-0704	Unterlage	Zu EV-Hayes	10 mm	ST	1	13.30
216-51-0705	Unterlage	Zu EV-Hayes	15 mm	ST	1	18.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausrüstung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
216-51-401	Lagerbügel EV-Hayes und Gleissperre JD			ST	1	84.40
220-01-07	ZK-Bolzen	Ohne Kopf	20 × 85 mm	ST	1	9.00
220-01-67	Bolzen	Ohne Kopf	24 × 88 mm	ST	1	10.30
220-01-69	Bolzen	Ohne Kopf	24 × 162 mm	ST	1	18.30
220-02-20	Bolzen	Ohne Kopf	30 × 103 mm	ST	1	18.60
220-03-50	Bolzen	Mit Kopf	13 × 38 mm	ST	1	10.00
220-04-04	Bolzen	Mit Kopf	17 × 50 mm	ST	1	13.10
220-04-06	Bolzen	Mit Kopf	17 × 58 mm	ST	1	8.60
220-04-07	Bolzen	Mit Kopf und Stift	17 × 59 mm	ST	1	10.30
220-04-71	Bolzen	Mit Kopf und Stift	20 × 59 mm	ST	1	7.90
220-04-81	Bolzen	Mit Kopf	20 × 70 mm	ST	1	13.20
220-05-40	Bolzen	Mit Kopf	23 × 58 mm	ST	1	10.00
220-06-02	Bolzen	Mit Kopf und Stift	25 × 62 mm	ST	1	18.90
220-14-00	Bolzen	M Gewinde Gewindenut	M20 × 50 mm	ST	1	14.90
220-14-01	Bolzen	M Gewinde Gewindenut	M20 × 50 mm	ST	1	14.90
220-22-0011	Sicherungsbolzen	Zu VA 471		ST	1	15.40
220-22-3001	Bolzen	Zu ZK-Stange/ Kastenschwelle		ST	1	18.80
220-25-0014	Bolzen	M Gewinde	M 24 × 230	ST	1	37.00
220-25-0015	Bolzen	M Gewinde	M 24 × 260	ST	1	40.20
220-25-0016	Exzenterbolzen	CKA 557-1		ST	1	50.80
220-25-0017	Exzenterbolzen		Ø 3 mm	ST	1	111.30
220-25-0018	Bolzen		Ø 24 mm	ST	1	42.10
220-41-23	Sechskantschraube		M 20 × 60 mm	ST	1	5.80
220-41-52	Sechskantschraube		M 22 × 200 mm	ST	1	22.90
220-42-65	Senkschraube	Zu Gelenkverschluss	M 20 × 65 mm	ST	1	1.70
220-44-42	Laschenbolzen	Fürisolierte Schienenstösse	M 22 × 155 mm	ST	1	4.00
220-44-82	Vierkantschraube		M 16 × 40 mm	ST	1	2.70
220-45-81	Hakenbolzen		M 20 × 85 mm	ST	1	2.60
220-45-94	Hakenbolzen		M 20 × 110 mm	ST	1	4.40
220-45-98	Schnabelkopfbolzen		M 20 × 95 mm	ST	1	9.00
220-47-9004	Spezialschraube		M 20 × 40/94 mm	ST	1	18.60
220-60-3303	Exzenterbuchse		Ø 24.2/32.2 × 21 mm FAIGL	ST	1	9.80
220-60-3304	Konzentrische Buchse		Ø 24.2/32.2 × 21 mm FAIGL	ST	1	10.20
220-60-3305	Nachgearbeitete Buchse		Ø 24/28 × 21 mm	ST	1	16.00
220-60-3306	Nachgearbeitete Buchse		Ø 24/28 × 25 mm	ST	1	24.80
220-60-4006	Distanzbüchse		Ø 17,1/22 × 8 mm	ST	1	3.30
220-65-001	Isolierbüchse		Ø 13,5/20 × 16 mm	ST	1	4.20
220-65-0100	Isolierhülse		Ø 21/28 × 30 mm	ST	1	1.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenausüstung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
220-65-0101	Isolierbüchse		Ø 15/10,5 × 27 mm	ST	1	1.30
220-65-0102	Isolierbüchse		Ø 22/14 × 21,5 mm	ST	1	9.00
220-67-0011	Distanzrohr		Ø 16/30 × 16 mm	ST	1	4.60
220-93-28	Unterlagscheibe		Ø 21/42 × 6 mm	ST	1	5.30
220-93-30	Unterlagscheibe		Ø 21/50 × 4 mm	ST	1	3.30
220-93-38	Distanzring		Ø 23/45 × 10 mm	ST	1	5.50
220-93-8010	Unterlagscheibe		Ø 35/70 × 12 mm	ST	1	6.00
220-93-9012	Distanzscheibe Zu Kastenschwelle			ST	1	5.10
220-93-9013	Distanzscheibe Zu Klemmplatten Kpl		2 mm	ST	1	1.00
220-93-9014	Distanzscheibe Zu Klemmplatten Kpl		10 mm	ST	1	4.20
220-94-2009	Fixierscheibe			ST	1	4.80
220-94-2011	Fixierblech			ST	1	1.90
220-94-4001	Gummischeibe		Ø 20/48 × 12 mm	ST	1	2.40
221-01-01	Kombinierter Schraubenschlüssel			ST	1	223.80
221-04-06	Durchschlag Für Isolierhülsen Zu Stempel			ST	1	30.60
263-50-61	Verankerungsbügel		80 × 15 × 620 mm	ST	1	75.40
263-50-62	Verankerungsbügel		80 × 15 × 750 mm	ST	1	97.10
263-50-71	Verbindungsschwinge Zu Elektr Wa		L 220 mm	ST	1	56.40
263-50-72	Verbindungsschwinge Zu Elektr Wa		L 500 mm	ST	1	79.30
263-51-32	Anschlusskanal 830		L 830 mm rechts	ST	1	292.30



## Montagesatz

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
211-98-0011	Montagesatz	Lagerbügel zu WA Typ A		GA	1	58.80
211-98-0013	Montagesatz	Lagerung Weichenantrieb GEG		ST	1	25.90
211-98-0014	Montagesatz	Lagerung Weichenantrieb GLS		ST	1	40.20
211-98-0015	Montagesatz	Lagerung Winkelhebelkasten		ST	1	23.80
211-98-0016	Montagesatz	Seitenabdeckung Kastenschw.		ST	1	21.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.



### Mittelkanal

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
214-04-1201	Kanal für Kastenanschluss Typ SBB		L 1400 mm	ST	1	119.80
214-04-1301	Mittelkanal zu Längskanal Typ SBB		L 2000 mm	ST	1	179.10
214-04-1302	Mittelkanal zu Längskanal Typ SBB		L 3000 mm	ST	1	269.20
214-04-1303	Mittelkanal zu Längskanal Typ SBB		L 3600 mm	ST	1	439.10
214-04-1304	Mittelkanal zu Längskanal Typ SBB		L 4200 mm	ST	1	487.50



### Antriebsstange

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-00-1070	Antriebsstange	Eingr/Eingr	L 1070 mm	ST	1	304.00
222-00-1135	Antriebsstange	Eingr/Eingr	L 1135 mm	ST	1	292.30
222-00-1145	Antriebsstange ohne Bolz	Eingr/Eingr	L 1145 mm	ST	1	394.50
222-00-1280	Antriebsstange	Eingr/Eingr	L 1280 mm	ST	1	273.30
222-00-1325	Antriebsstange	Ohne Bolzen	L 1325 mm	ST	1	338.70
222-00-2165	Antriebsstange	Ohne Bolzen	L 2165 mm	ST	1	443.30
222-01-0481	Antriebsstange	Isol B übr/übr	L 480-510 mm	ST	1	493.30
222-01-0485	Antriebsstange	Isol A übr/übr	L 485-570 mm	ST	1	367.40
222-02-490	Antriebsstange		L 490 mm	ST	1	344.40
222-03-1030	Antriebsstange	Zu ES Hayes	L 1030 mm	ST	1	566.30
222-03-1650	Antriebsstange	Zu ES Hayes	L 1650 mm	ST	1	817.40
222-03-2370	Antriebsstange	Zu ES Hayes	L 2370 mm	ST	1	745.50
222-04-1650	Antriebsstange	S-Weiche normale Aufstellung Fall I	L 1650 mm	ST	1	664.50
222-04-2150	Antriebsstange	Hebelfdt 1/2 niedere Aufstellung	L 2150 mm	ST	1	391.50
222-04-2305	Antriebsstange	Hebelfdt 3 + 4 niedere Aufstellung	L 2305 mm	ST	1	338.70
222-04-2386	Antriebsstange	Dkw I Br-G/Bfl40	L 2386 mm	ST	1	666.00
222-04-2400	Antriebsstange	Hebelfdt 1 + 2 normale Aufstellung	L 2400 mm	ST	1	343.20

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Antriebstange**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-04-2555	Antriebstange	Hebelfdt 3+4 normale Aufstellung	L 2555 mm	ST	1	416.60
222-09-0260	Verbindungsstange	Mit Gelenklager	L 260 mm	ST	1	319.30
222-09-0300	Verbindungsstange	Zufederspeicher Typ B	L 300 mm	ST	1	284.70
222-09-1510	Antriebstange	Mit Bolzen	L 1510 mm	ST	1	404.00

**Zungenkontrollstange**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-10-0340	Zungenkontrollstange	Kurz	L 340 LG	ST	1	548.30
222-10-0498	Zungenkontrollstange	Kurz	L 498 mm SBB VI	ST	1	439.00
222-10-0499	Zungenkontrollstange	Kurz	L 498 mm IV-90	ST	1	445.90
222-10-0742	Zungenkontrollstange	Kurz	L 741 mm IV-90	ST	1	489.80
222-10-1344	Zungenkontrollstange		L 1344 mm ZU DKW IV	ST	1	516.10
222-11-1484	Zungenkontrollstange	Lang	L 1484 mm	ST	1	467.10
222-11-1632	Zungenkontrollstange	Lang	L 1632 mm SBB-VI	ST	1	506.20
222-11-1633	Zungenkontrollstange	Lang	L 1632 mm IV-90	ST	1	516.60
222-11-1879	Zungenkontrollstange	Lang	L 1878 mm IV-90	ST	1	532.60
222-11-2514	Zungenkontrollstange	Lang	L 2549 mm	ST	1	530.50

**Zungenverbindungsstange**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-40-1014	Zungenverbindungsstange		L 1014 mm	ST	1	879.10



### Laternenstellvorrichtung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
216-40-011	Laternenstellvorrichtung			1	ST	758.10
216-40-02	Laternenstellvorrichtung	Zu EW/DW/EKW		1	GA	1 319.30
216-40-0501	Laternenstellvorrichtung	Niedere Aufstellung J H/B GLS		1	GA	1 426.90
216-40-0510	Laternenstellvorrichtung	Noe Gegenüber		1	GA	2 341.00
216-40-33	Laternenstellvorrichtung	Zu DKW		1	GA	1 822.00
216-40-51	Laternenstellvorrichtung		Links	1	ST	654.10
216-40-52	Laternenstellvorrichtung		Rechts	1	ST	652.30
216-40-55	Anschlusskanal	200 LW	L 790 mm	1	ST	229.40
216-40-56	Anschlusskanal	200 LW	L 1040 mm	1	ST	163.60

### Laternenstange

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-20-0930	Laternenstange	Isoliert	L 882-932 mm	ST	1	686.60
222-20-0980	Laternenstange	EW 185	L 980 mm	ST	1	324.80
222-20-1240	Laternenstange		L 1240 mm	ST	1	340.10
222-20-1385	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1385 mm	ST	1	242.30
222-20-1500	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1500 mm	ST	1	320.90
222-20-1690	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1690 mm	ST	1	311.10
222-20-1986	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1986 mm	ST	1	294.20
222-20-2040	Laternenstange	Mit Zapfen	L 2040 mm	ST	1	270.10
222-20-2685	Laternenstange	Mit Zapfen	L 2685 mm	ST	1	386.10
222-22-1720	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1720 mm	ST	1	292.90
222-23-0915	Laternenstange	Mit Zapfen	L 915 mm	ST	1	304.90
222-23-1720	Laternenstange	Mit Zapfen	L 1720 mm	ST	1	368.40



### Kreuzgelenk Gelenkstangen Flansch

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
222-60-003	Kreuzgelenk	Mit Winkel	SBB VI	ST	1	275.60
222-60-004	Kreuzgelenk	Jüdel	SBB VI	ST	1	177.60
222-60-006	Kreuzgelenk	Weichenantrieb Gleichseitig	SBB VI	ST	1	333.00
222-60-007	Kreuzgelenk	Beim Elektrischen Weichenantrieb		ST	1	155.50
222-60-008	Kreuzgelenk	Zu ZK-Stange		ST	1	117.50
222-60-013	Kreuzgelenk	Verb Gleissp. und EL Weichenantrieb		ST	1	30.00
222-60-015	Kreuzgelenk	GLS zu Weichenantrieb		ST	1	263.30
222-60-0301	Kreuzgelenk	Für Klinkenverschluss	Einfache Weiche IV	ST	1	177.50
222-60-1001	Anschlussgelenk	Mit Lager		ST	1	115.80
222-60-2001	Anschluss Zungenkontrolle	GEG + GLS		ST	1	256.80
222-60-2605	Abdeckblech zu ZK			ST	1	10.10
222-60-2606	Sicherungsblech zu ZK			ST	1	7.20
222-70-2105	Gelenk eingreifend G	1/4"	L 565 mm	ST	1	146.50
222-71-3101	Gelenk übergreifend G	1 1/4"	L 565 mm	ST	1	143.60
222-75-2965	Gelenkstange 2965 LG			ST	1	599.30
222-75-3550	Gelenkstange G	1 1/4"	L 3550 mm	ST	1	580.20
222-75-5345	Gelenkstange G	1 1/4"	L 5345 mm	ST	1	561.00
222-75-5945	Gelenkstange G	1 1/4"	L 5945 mm	ST	1	590.70
222-92-0011	Anschlusswinkel zu Kreuzgelenk			ST	1	57.70
222-92-2003	Gelenkflansch	übergreifend	Zu LAT. isoliert	ST	1	195.00
222-92-2004	Flansch zu Laternenstange isoliert			ST	1	130.10
222-93-0011	Kopf zu Zungenkontrollstg. SBB I/IV			ST	1	139.20

### Isolierhülsen Isolierzwischenlagen

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
231-86-103	Isolierhülse		Ø 24/28/32 × 25 mm	ST	1	1.90
231-86-104	Isolierhülse		Ø 24/32 × 21 mm	ST	1	2.30
231-86-107	Isolierhülse		Ø 20/24/28 × 27 mm	ST	1	2.80
231-86-407	Isolierhülse		Ø 21/28 × 34 mm	ST	1	3.30
231-88-0011	Isolierzwischenlage	SBB I	7 mm	ST	1	2.20
231-88-0013	Isolierzwischenlage	SBB I	3 mm	ST	1	6.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Isolierhülsen Isolierzwischenlagen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
231-88-0041	Isolierzwischenlage	SBB IV	5 mm	ST	1	2.90
231-88-231	Isolierplatte		210 × 270 × 5 mm	ST	1	12.70
231-88-233	Isolierplatte	F. Abdeckung	210 × 270 × 5 mm	ST	1	11.70
231-88-641	Isolierstueck für Verschlussstempel			ST	1	7.70
231-88-642	Isolierstück			ST	1	10.30

**Federspeicher**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
212-50-5220	Federspeicher rechts tief	EW VI	E1.0	GA	1	8 054.10
212-50-5230	Federspeicher rechts hoch	EW VI	E3.0	GA	1	7 177.80
212-50-5301	Federspeicher		Links	ST	1	5 399.30

**Weichenausrüstung Jüdel**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
215-65-4101	W-Ausrüstung J DKW IV-185 H O-ZK Fall 1			GA	1	8 381.30
215-75-162	Gelenkverschluss Jüdel für DKW	I-160	Links	GA	1	6 478.40
215-75-164	Gelenkverschluss Jüdel für DKW	I-185	Links	GA	1	6 052.10
215-75-264	Gelenkverschluss Jüdel für DKW	I-185	Rechts	GA	1	7 004.50

**Weichenheizung**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
250-10-0002	Klinkenverschlussheizung		220V 250W	ST	1	154.20
250-10-0008	Trägerplatte 2012 VH in Kastenschwelle			ST	1	64.60
250-11-0001	Heizkörper	220V, 900W 2750	LG Kabel 8,5 m	ST	1	48.70
250-11-0002	Heizkörper	220V, 1000W 3100	LG Kabel 8,5 m	ST	1	48.70
250-11-0003	Heizkörper	220V, 1200W 3550	LG Kabel 8,5 m	ST	1	51.50
250-11-0004	Heizkörper	220V, 1350W 4100	LG Kabel 8,5 m	ST	1	53.10
250-11-0008	Heizstab	1500W	4500 mm	ST	1	198.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Weichenheizung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
250-11-0011	Heizstab	230 V, 700 W	3650 mm	ST	1	226.60
250-12-0001	Klemmbügel zu EL Weichenheizung	SBB I + IV		ST	1	2.40
250-12-0002	Klemmbügel zu EL Weichenheizung	SBB VI		ST	1	2.30
250-13-0001	Kabelschutzrohr		Ø 50 × 2800 mm	ST	1	37.80
250-12-0003	Klemmbügel	SBB I + IV	Kabel 7–10 MM	ST	1	5.00
250-12-0004	Klemmbügel	SBB VI	Kabel 7–10 MM	ST	1	5.20
250-12-0008	Rohrschelle			ST	1	2.70
250-12-0015	Befestigungsgarnitur	EWB SBB I + IV		ST	1	10.60
250-12-0016	Befestigungsgarnitur	EWB SBB VI		ST	1	10.80
250-13-0003	Kabelschutzrohr		L 2800 mm	ST	1	54.80
250-14-0002	Kabelanschlusskasten 2011 mit Ständer			ST	1	823.80
250-14-0110	Klemmenblock QC WH 2011			ST	1	60.80
250-15-0001	Schneefühler	SF 104 (SF103)		ST	1	760.80
250-01-3000	EWB-Garnitur	EW-I/IV-500	Jüdel, Holz	ST	1	3463.80
250-01-3001	EWB-Garnitur	EW-I/IV-500	Jüdel, Beton	ST	1	8112.40
250-02-0100	EWB-Garnitur	EKW-I/IV-160	BFL 40, Stahl	ST	1	1856.30
250-02-0101	EWB-Garnitur	EKW-I/IV-160	BFL 40, Holz	ST	1	1856.50
250-02-1100	EWB-Garnitur	EKW-I/IV-185	BFL 40, Stahl	ST	1	1858.20
250-02-1101	EWB-Garnitur	EKW-I/IV-185	BFL 40, Holz	ST	1	1858.30
250-03-1101	WHZ-Garnitur	DKW I/IV-185	BFL 40, Holz	GA	1	2226.80
250-04-1100	EWB-Garnitur	DW-I/IV-185	BFL 40, Stahl	ST	1	3697.90
250-05-9100	EWB-Garnitur	SW I/IV-200	BFL 40, Stahl	ST	1	2706.60
250-05-9101	EWB-Garnitur	SW I/IV-200	BFL 40, Holz	ST	1	2637.00

## Entgleisungsvorrichtung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
216-50-1110	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I L gleichseitig	Ohne Laterne	GA	1	4040.90
216-50-1120	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I R gleichseitig	Ohne Laterne	GA	1	4040.90
216-50-1130	Entgleisungsvorrichtung	S SBB I L gleichseitig	Ohne Laterne	GA	1	4260.80
216-50-1310	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I L gleichseitig	Mit Laterne gleichseitig	GA	1	6225.80
216-50-1320	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I R gleichseitig	Mit Laterne gleichseitig	GA	1	6225.80
216-50-1410	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I L gegenüber	Mit Laterne gegenüber	GA	1	6128.90
216-50-1420	Entgleisungsvorrichtung	H SBB I R gegenüber	Mit Laterne gegenüber	GA	1	6090.20
216-51-001	Entgleisungsvorrichtung	HAYES SBB I	Links	ST	1	2563.70
216-51-002	Entgleisungsvorrichtung	HAYES SBB I	Rechts	ST	1	2563.70
216-51-022	Entgleisungsschuh	EV-HAYES	Rechts	ST	1	1181.50
250-10-0005	Heizung Entgleisungsvorrichtung	HAYES	220 V/900 W	ST	1	123.10

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.



#### Festhaltevorrichtung

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
221-11-0201	Festhaltevorrichtung	Zunge ABL I/IV		ST	1	139.00
221-11-0202	Festhaltevorrichtung	Zunge ANL I/IV		ST	1	139.00
221-11-0205	Festhaltevorrichtung	Für anliegende Zunge		ST	1	278.90
221-11-0301	Festhaltevorrichtung	Zunge ANL VI		ST	1	152.90
221-11-0302	Festhaltevorrichtung	Zunge ABL VI		ST	1	139.00
221-24-0101	Vorhaenges Schloss	ABUS	65/50 mm	ST	1	13.80

#### Spurstange

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
215-83-03	Spurstange	Isoliert	L 1860 mm	ST	1	203.50



#### Schlüssel

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
216-32-101	Schlüssel	Form	A	ST	1	131.00
216-32-109	Schlüssel	Form	J	ST	1	31.80
216-32-110	Schlüssel	Form	K	ST	1	50.00
216-32-112	Schlüssel	Form	M	ST	1	50.00
216-32-113	Schlüssel	Form	N	ST	1	50.90
216-32-114	Schlüssel	Form	O	ST	1	22.80

**Signalisation**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
219-00-01	Laterne zu Kreuzungsweichen			ST	1	2 004.40
219-05-01	Weichensignal-Laterne drehbar			ST	1	633.30
219-18-01	Sperrsignal-Laterne drehbar			ST	1	638.80
219-20-01	Weichensignal-Laterne	Laterne drehbar	F Symm Weiche	ST	1	966.10
219-25-01	Stellungszeiger			ST	1	143.70
219-25-21	Sperrsignal			ST	1	142.30
219-30-01	Laternenstiefel			ST	1	44.10
219-30-0501	Unterlagsplatte zum Stellungszeiger			ST	1	7.80
219-30-211	Kabelschutzrohr		G 1/2" X 70	ST	1	25.40
219-30-212	Kabelschutzrohr		G 1/2" X 240	ST	1	20.40
219-31-013	Befestigungswinkel zu Signalscheibe			ST	1	18.20
219-31-071	Halter für Stromabnehmer-signal			ST	1	35.20
219-31-10	Stromabnehmersig auf Weichenlaterne (S)			GA	1	195.70
219-49-01	Lampenträger für Weichensignal-Laternen			ST	1	112.40
219-49-014	Bajonettfassung zu Lampenträger			ST	1	14.60
229-12-5001	Richtungspfeil zu Zwergsignal Guss			ST	1	10.90

**Montagesatz**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
257-98-001	Montagesatz zu Kabelanschlusskast	Typ 1		SZ	1	19.70
257-98-004	Schlauchverbindungssatz	VA 471		SZ	1	249.60
257-98-005	Kabeleinführungssatz		Ø 20 mm	SZ	1	20.10
257-98-006	Kabeleinführungssatz		Ø 26 mm	SZ	1	12.00
257-98-007	Kabeleinführungssatz		Ø 28 mm	SZ	1	10.20



### ETCS Gleisfreimeldeeinrichtung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
234-01-001	Gleismagnet Innen zu autom Zugsicherung			ST	1	1 488.80
234-01-004	Magnetspule zu Gleismagnet der autom ZS			ST	1	514.00
234-01-0102	Blech zu Deckel	Für Gleismagnet		ST	1	24.20
234-01-0103	Zwischenlage zu Deckel	Für Gleismagnet		ST	1	64.40
234-03-0013	Ausrüst ZS Auf GGT			GA	1	5 698.90
234-03-101	Hakenschraube		M 20 × 155 mm	ST	1	20.90
234-03-102	Abschlussblech	Mit 1 Loch		ST	1	8.40
234-03-103	Abschlussblech	Ohne Loch		ST	1	10.20
234-03-105	Kabelschutzrohr		Ø 83/92 × 1420 mm	ST	1	8.50
234-03-201	Lagerplatte Mitte zu Gleismagnet auf GGT			ST	1	222.80
234-03-202	Lagerplatte Aussen zu Gleismagnet auf GGT			ST	1	201.50
234-03-203	Distanzblech Satz		1, 3, 5 mm	SZ	1	11.50
234-03-2031	Distanzblech		1 mm	ST	1	3.60
234-03-2032	Distanzblech		3 mm	ST	1	3.50
234-03-2033	Distanzblech		5 mm	ST	1	3.80
234-03-204	Kabelabdeckblech			ST	1	24.70
234-03-205	Abdeckblech			ST	1	20.20
234-52-1018	Anschlag			ST	1	182.50
234-61-0003	Siemens FD Balise S21			ST	1	1 479.30
234-61-3000	Vortok BMS, gerade mit MM		L 5000 mm	ST	1	324.70
234-90-003	Anschlusskabel	Autom Zugsicherung	Gleisgeräteträger	ST	1	351.10
231-19-5101	Doppelschienenkontakt	2N59-1R-200-40		ST	1	1 751.40
272-40-1027	Trennverstaerker Tiefenbach	Typ G82/118		ST	1	1 352.30
295-13-0185	Benning Batterieanschluss-Set			ST	1	256.90
295-13-0186	Smisline S Schiene (Dc) für TMN Gestell			ST	1	256.90

### Kabelverteiler

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
315-40-06	SAL-Kabelverteiler SBB		200 Standfuss	ST	1	2 048.00
315-40-07	SAL-Kabelverteiler SBB		200 Wandmontage	ST	1	2 056.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.



### Kabeleinführungsplatte

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
257-00-311	Kabeleinführungsplatte		Nr 11 zu Kabelverteiler	ST	1	3.40
257-00-312	Kabeleinführungsplatte		Nr 12 zu Kabelverteiler	ST	1	3.50
257-00-313	Kabeleinführungsplatte		Nr 13 zu Kabelverteiler	ST	1	4.00
257-00-314	Kabeleinführungsplatte		Nr 14 zu Kabelverteiler	ST	1	4.10
257-00-321	Kabeleinführungsplatte		Nr 21 zu Kabelverteiler	ST	1	13.10
257-00-322	Kabeleinführungsplatte		Nr 22 zu Kabelverteiler	ST	1	8.80
257-00-323	Kabeleinführungsplatte		Nr 23 zu Kabelverteiler	ST	1	9.70
257-00-324	Kabeleinführungsplatte		Nr 24 zu Kabelverteiler	ST	1	10.10
257-00-325	Kabeleinführungsplatte		Nr 125 zu Kabelverteiler	ST	1	10.30
257-00-331	Kabeleinführungsplatte		Nr 31 zu Kabelverteiler	ST	1	9.00
257-00-332	Kabeleinführungsplatte		Nr 32 zu Kabelverteiler	ST	1	9.70
257-00-333	Kabeleinführungsplatte		Nr 33 zu Kabelverteiler	ST	1	8.90
257-00-334	Kabeleinführungsplatte		Nr 34 zu Kabelverteiler	ST	1	9.50
257-00-335	Kabeleinführungsplatte		Nr 135 zu Kabelverteiler	ST	1	10.60
257-00-336	Kabeleinführungsplatte		Nr 36 zu Kabelverteiler	ST	1	11.50
257-00-337	Kabeleinführungsplatte		Nr 37 zu Kabelverteiler	ST	1	20.40
257-00-338	Kabeleinführungsplatte		Nr 38 zu Kabelverteiler	ST	1	19.20
257-00-339	Kabeleinführungsplatte		Nr 39 zu Kabelverteiler	ST	1	24.10
257-00-340	Kabeleinführungsplatte		Nr 40 zu Kabelverteiler	ST	1	112.70
257-00-444	Leitungsschnellverleger	Typ 44 U		ST	1	3.70



### Gleiskabelendverschluss Weichenkabelendverschluss

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
257-20-052	Gleiskabelendverschluss	QC 282-6		ST	1	304.70
257-20-072	Gleiskabelendverschluss	QC 315-5		ST	1	337.00
257-20-073	Gleiskabelendverschluss	QC 315-6		ST	1	365.20
257-20-074	Gleiskabelendverschluss	QC 315-7		ST	1	202.90
257-21-0502	Anschlussbolzen komplett zu QC			ST	1	13.90

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Gleiskabelendverschluss Weichenkabelendverschluss

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
257-30-012	Weichenkabelendverschluss	VA 471-1		ST	1	354.60
257-30-0121	Weichenkabelendverschluss	ANTR 0/II oberirdisch		GA	1	657.20
257-30-014	Weichenkabelendverschluss	VA 471-3		ST	1	1 008.00
257-30-0141	Weichenkabelendverschluss	Drehstrom oberirdisch		GA	1	663.70
257-30-0142	Weichenkabelendverschluss	Drehstrom unterirdisch		GA	1	668.80
257-31-0501	Dichtung zum Anschlussstutzen	VA 471		ST	1	3.50
257-31-0801	Unverwechselbarer Anschluss	VA 471-1		ST	1	136.20
257-31-0803	Unverwechselbarer Anschluss	VA 471-3		ST	1	111.30
257-40-015	Kabelanschlusskasten	TYP 1/E (ZUB+ZS)		ST	1	379.00
257-40-032	Gussdose	Für ZUB-Schleifen		ST	1	230.80
257-90-001	Ständer mit Spitz		650 mm	ST	1	24.80
257-91-001	Agraffe		13/15 × 40 mm	ST	1	0.50
257-91-003	Rohrklemme	SBB I, IV, VI		ST	1	45.60
257-91-101	Kabelschutzrohr		L 50 mm	ST	1	22.80
257-91-102	Kabelschutzrohr		L 100 mm	ST	1	19.00
257-91-103	Kabelschutzrohr		L 250 mm	ST	1	24.50
257-91-2001	Bügel links	Zur Befestigung Endverschluss WA		ST	1	33.50
257-91-2002	Bügel rechts	Zur Befestigung Endverschluss WA		ST	1	27.60
257-21-0509	QC Isolierbüchse	DEX 1-306		ST	1	6.70
257-21-0510	QC Dichtring PG16	DEX 1-307		ST	1	1.40
257-21-0511	QC Isolierbüchse	DEX 1-308		ST	1	6.00



## Trafo

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
251-33-0011	Trafo SEG 607-1	DEX 1-308		ST	1	381.40



### Relais

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
295-00-0716X	Relais TMA	1128/112 : 1128/112 GSO		ST	1	208.50
295-00-0718X	Relais TMA	1128/124 : 1128/124 GSO		ST	1	208.50
295-00-0749X	Relais TMA	1146/115 : 1264/214 GSO		ST	1	208.50
295-10-1413X	Relaissatz	TMN 500-6 A	Doppelkontakt	ST	1	1 925.20
295-10-1426X	Relaissatz	TMN 501-4 B	Doppelkontakt	ST	1	1 925.20
295-10-1438X	Relaissatz	TMN 502-1 F	Doppelkontakt	ST	1	1 925.20
295-10-1539X	Relaissatz	TMN 835-1 A	Doppelkontakt	ST	1	625.50
295-10-1552X	Relaissatz	TMN 840-3 E	Doppelkontakt	ST	1	1 598.50
295-10-1574X	Relaissatz	TMN 841-3 E	Doppelkontakt	ST	1	1 598.50
252-30-1020	Schutzschalter	1 POL.	0,73A, 250V	ST	1	22.00
295-11-0015	Anschlussgestelle	TMG 3-4		ST	1	2 826.60
295-11-1045	Apparateschiene	TMN 123-1		ST	1	315.50
264-00-8011	Tastenbolzenfuehrung		Blau-hell	ST	1	3.50
264-00-805	Tastenbolzenfuehrung		Grau	ST	1	2.90
264-00-8051	Tastenbolzenfuehrung		Grau-hell	ST	1	3.00
264-00-809	Tastenbolzenfuehrung		Weiss	ST	1	2.20
264-03-208	Tastenbolzen	Plombierbar	Orange	ST	1	14.90
264-03-609	Tastenbolzen	Gekuerzt Normal	Weiss	ST	1	4.60
264-13-106	Leuchtstreifen	1-feldrig	Rot	ST	1	5.30
264-13-406	Leuchtstreifen	4-feldrig	Rot	ST	1	5.20
264-90-11	Sperrkappe	Magnetisch	Rot	ST	1	27.80
264-90-111	Sperrkappe	Magnetisch	Grün	ST	1	27.90
264-91-0011	Gong Elektronisch		30-60V	ST	1	972.10
272-31-0301	Elek-Kondensator		220 YF, 250V = MCE 3-5	ST	1	10.50
272-31-0305	Elektr-Kondensator		20 µF 280V = MCM 4/10	ST	1	19.10
272-31-0302	Elek-Kondensator		330 YF, 250V = MCE 3-6	ST	1	13.70
272-32-0251	SI-Diode		800V, BYV26D, MHD 2-8	ST	1	0.70
272-32-1042X	Anzugsverzögerung	TMN 748-5		ST	1	69.50
272-41-0013	Kondensatoreinheit		87,5 × 72 mm	ST	1	24.60
272-45-1001	Schaltungsplatte PTR,		48V = XEC 4054-1	ST	1	1 230.80
272-45-1105	Blindabdeckung		3 HE, 14 TE XMA 307-5	ST	1	63.90
272-45-1106	Satz für Schaltungsplatten		3HE XMF 5-401	ST	1	3 146.70
272-80-3206	Kammverbindung (7 Klemmen)		VJ 492-7	ST	1	39.80
272-90-0011	Hülse		Weiss	ST	1,000	1.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Relais

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
272-90-0012	Hülse		Braun	ST	1,000	1.20
272-90-0013	Hülse		Grün	ST	1,000	1.20
272-90-0014	Hülse		Gelb	ST	1,000	1.50
272-90-0015	Hülse		Rosa	ST	1,000	1.20
272-90-0016	Hülse		Blau	ST	1,000	1.20
272-90-0017	Hülse		Rot	ST	1,000	1.20
272-90-0018	Hülse		Schwarz	ST	1,000	1.20
272-90-0019	Hülse		Orange	ST	1,000	1.20
272-90-0020	Hülse		Violett	ST	1,000	1.20
272-90-0021	Hülse		Weiss/gelb	ST	1,000	1.20
272-90-0022	Hülse		Weiss/blau	ST	1,000	1.20
272-91-0102	Verbindungskabel		VV 35-3	ST	1	454.60



## Lehren Werkzeug

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
152-40-00	Kontrolllehre Entgleisungssicherheit			ST	1	1 321.90
221-01-01	Kombinierter Schraubenschlüssel			ST	1	223.80
221-04-06	Durchschlag für Isolier- hülsen zu Stempel			ST	1	30.60



# Fahrleitungen.



## Fundamentschraube Fixierung

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
371-10-02	Fundamentschraube	Kompl.	M 30 1800/160mm Feuerverzinkt	ST	1	48.10
371-10-03	Fundamentschraube	Kompl.	M 36 2200/180mm Feuerverzinkt	ST	1	66.50
371-10-05	Fundamentschraube	Kompl.	M 36 2800/180mm Feuerverzinkt	ST	1	84.00
371-06-153	Fixierung fundament	Schrauben unten für DPO		ST	1	17.90
371-06-157	Fixierung fundament	Schrauben unten für HP/ SB		ST	1	5.80

## Befestigung auf Mauer

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
372-70-136	Obererierdische Befestigung	Winkel an Mauer F. DIL,	HEB 20	ST	1	59.20
372-70-137	Obererierdische Befestigung	Winkel an Mauer F. DI,	HEB 22	ST	1	66.70
372-70-139	Obererierdische Befestigung	Winkel an Mauer F. DI,	HEB 26	ST	1	85.10

## Auslegerohr Druckstütze

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-70-102	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 2000 mm	ST	1	125.00
373-70-103	Auslegerohr komplett Ausführung A	Feuerverzinkt	L 2600 mm	ST	1	129.60
373-70-105	Auslegerohr komplett Ausführung A	Feuerverzinkt	L 4000 mm	ST	1	162.10
373-02-031	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 2600 mm	ST	1	172.60
373-02-032	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 3200 mm	ST	1	175.10
373-02-033	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 3800 mm	ST	1	113.80
373-02-034	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 4400 mm	ST	1	200.20
373-02-035	Auslegerohr komplett	Feuerverzinkt	L 5100 mm	ST	1	237.80
371-50-0110	Auszugsrohr kurz zu Druckstütze U12	Feuerverzinkt		ST	1	306.90
371-50-0120	Auszugsrohr lang zu Druckstütze U12	Feuerverzinkt		ST	1	456.00
371-50-0162	Druckstütze kurz U12 gespreizt	Feuerverzinkt	HEB20-22	ST	1	639.10
371-50-0172	Druckstütze kurz U12 gespreizt	Feuerverzinkt	HEB20-22	ST	1	764.50
371-50-0174	Druckstütze kurz U12 gespreizt	Feuerverzinkt	HEB24-26	ST	1	763.20

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Auslegerohr Druckstütze**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
371-50-0210	Auszugrohr kurz zu Druckstütze U14	Feuerverzinkt		ST	1	361.40
371-50-0220	Auszugrohr lang zu Druckstütze U14	Feuerverzinkt		ST	1	468.80
371-50-0272	Druckstütze U14 gespr. 20-22	Feuerverzinkt	L 7000 mm	ST	1	1911.70
371-50-0274	Druckstütze U14 gespr. 24-26	Feuerverzinkt	L 7000 mm	ST	1	1587.40

**Stützrohr**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-02-041	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	1680 mm	ST	1	118.30
373-02-042	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	2310 mm	ST	1	130.80
373-02-043	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	2905 mm	ST	1	148.00
373-02-044	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	3505 mm	ST	1	161.50
373-02-045	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	4230 mm	ST	1	186.50
373-70-112	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	1850 mm	ST	1	132.20
373-70-113	Stützrohrn FVZ komplett	Zu N-Ausleger	2100 mm	ST	1	167.80

**Hängestütze**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
374-50-82	Hängestütze verstellbar	Feuerverzinkt	L 1670-2370 mm	ST	1	204.50
374-50-83	Hängestütze verstellbar	Feuerverzinkt	L 2270-2970 mm	ST	1	244.60
374-50-84	Hängestütze verstellbar	Feuerverzinkt	L 2870-3570 mm	ST	1	280.10
375-50-135	Spurhalterabzug	INOX F.D70 SR = 400-645	2100 mm	ST	1	274.30

**Tragrohr**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-60-38	Tragrohr	Für Isolator 377-00-05	L 70/2,9-130 mm	ST	1	63.80
373-60-39	Tragrohr	Für Isolator 377-00-05	L 70/2,9-530 mm	ST	1	82.00
373-61-31	Tragrohr mit intergr. Spurhalterabzug	Feuerverzinkt	31 °	ST	1	140.60
373-61-33	Tragrohr mit intergr. Spurhalterabzug	Feuerverzinkt	48 °	ST	1	126.10
373-61-35	Tragrohr mit intergr. Spurhalterabzug	Feuerverzinkt	59 °	ST	1	153.70
373-61-360	Tragrohr	Ohne Sph. Abzug zu NT	L 230 mm	ST	1	14.00
373-61-361	Tragrohr	Ohne Sph. Abzug zu NT	L 630 mm	ST	1	29.00

**T-Stück**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
371-03-02	T-Stück	Aus «Sagex» F. Kabeleinf.	Klein	ST	1	23.60
371-03-03	T-Stück	Aus «Sagex» F. Kabeleinf.	Gross	ST	1	57.10

**Ausleger**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-70-27	Regulierrohr	Feuerverzinkt	L 1515-2390 mm	ST	1	121.40
373-70-28	Regulierrohr	Feuerverzinkt	L 2415-3590 mm	ST	1	104.70
373-70-29	Regulierrohr	Feuerverzinkt	L 3615-4790 mm	ST	1	114.30
373-70-405	Strebenrohr	Feuerverzinkt	L 2600 mm	ST	1	111.20
373-75-311	Auslegerrohr	Feuerverzinkt	L 1400 mm	ST	1	95.90
373-77-022	Ankertraverse	Zu Ausleger übergreifend		ST	1	126.90
373-77-026	Ankertraverse	Zu Ausleger übergreifend	UPE 140	ST	1	146.90
374-35-011	Jochaufsatz einfach		L 4600 mm	ST	1	464.00
374-35-012	Traversenbefestigung	An Jochaufsatz einf und doppelt		ST	1	46.80
374-36-011	Jochaufsatz doppelt		L 6300 mm	ST	1	1 011.20
374-36-012	Traversenbefestigung		Gross	ST	1	61.20
373-56-307	Vertikal Support	Für Teleskopausleger NT		ST	1	182.10
373-61-281	Klemmplatte	Zu Teleskopausleger NT		ST	1	8.50

**Stützfuß**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
378-10-00	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 90-129 mm	L 200 mm	ST	1	78.30
378-10-01	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 130-169 mm	L 240 mm	ST	1	85.00
378-10-02	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 170-209 mm	L 280 mm	ST	1	82.20
378-10-03	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 210-249 mm	L 320 mm	ST	1	83.80
378-10-04	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 250-289 mm	L 360 mm	ST	1	85.20
378-10-07	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 370-409 mm	L 480 mm	ST	1	93.80
378-10-09	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 450-489 mm	L 560 mm	ST	1	130.30
378-20-04	Stützfuß	FVZ komplett Spreizung 90-129 mm	L 360 mm	ST	1	352.80

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Stützfuss**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
378-30-93	Stützfuss	Auf Mastprofil		ST	1	192.70

**Traversen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-97-202	Gegentraverse	Feuerverzinkt	50 × 12/M16( 70-166)	ST	1	49.40
370-97-203	Gegentraverse	Feuerverzinkt	50 × 12/M16(110-206)	ST	1	52.00
370-97-205	Gegentraverse	Feuerverzinkt	50 × 12/M16(190-286)	ST	1	34.50
370-97-206	Gegentraverse	Feuerverzinkt	50 × 12/M16(230-326)	ST	1	51.50
370-97-218	Gegentraverse	Feuerverzinkt	L50 × 50 × 5/M16(150-246)	ST	1	2.30
370-97-233	Gegentraverse	Feuerverzinkt	U50 × 25 × 6/M16(190-286)	ST	1	53.70
370-97-234	Gegentraverse	Feuerverzinkt	U50 × 25 × 6/M16(230-326)	ST	1	35.20
370-97-236	Gegentraverse	Feuerverzinkt	U50 × 25 × 6/M16(310-406)	ST	1	50.00
370-97-238	Gegentraverse	Feuerverzinkt	U50 × 25 × 6/M16(410-449)	ST	1	52.00
373-64-1021	Gegentraverse	UNP 80	L 260	ST	1	24.00
373-64-1022	Gegentraverse	UNP 80	L 355	ST	1	21.20
373-64-1023	Gegentraverse	UNP 80	L 445	ST	1	26.30
372-12-1051	Traverse für Hängeisolation		L 1120 mm	ST	1	94.50
372-12-1071	Traverse für Hängeisolation		L 1800 mm	ST	1	120.90
372-12-1091	Traverse für Hängeisolation		L 2500 mm	ST	1	185.00
372-12-1411	Einleitertraverse zu Hängeisolator		L 550 mm	ST	1	115.60
372-12-1421	Einleitertraverse zu Hängeisolator		L 850 mm	ST	1	99.10
372-12-1431	Einleitertraverse zu Hängeisolator		L 1260 mm	ST	1	117.10
372-12-151	Abfangtraverse	An Mast	L 1650 mm	ST	1	195.30
372-12-153	Abfangtraverse	An Mast	L 2650 mm	ST	1	302.30
372-12-156	Befestigungsplatte für Abfangtraverse			ST	1	89.30
373-56-302	Traverse oben	Für Teleskopausleger		ST	1	102.90
373-56-303	Traverse oben	Für Teleskopausleger		ST	1	125.10
373-56-305	Traverse unten	Für Teleskopausleger		ST	1	180.10
373-56-306	Traverse unten	Für Teleskopausleger		ST	1	187.70
373-64-232	Befestigungstraverse		L 300 mm	ST	1	196.10
373-64-233	Befestigungstraverse		L 380 mm	ST	1	210.80
373-64-234	Befestigungstraverse		L 440 mm	ST	1	235.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Traversen

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
382-20-020	U-Traverse	Für Nachspannwerk	L 265 mm	ST	1	31.00
382-20-021	U-Traverse zu	Für Nachspannwerk	L 320 mm	ST	1	46.40
382-20-022	U-Traverse zu	Für Nachspannwerk	L 370 mm	ST	1	57.60
382-20-023	U-Traverse zu	Für Nachspannwerk	L 490 mm	ST	1	99.40
373-64-236	U-Traverse komplett	Für feste Abfangung	L 200 mm	ST	1	78.10
373-64-237	U-Traverse komplett	Für Nachspannwerk	L 200 mm	ST	1	298.90
373-64-238	U-Traverse komplett	Für bewegliche Abfangung	L 317 mm	ST	1	142.70
373-64-242	Gegentraverse	Für Abfangrohr	L 215 mm	ST	1	24.10
373-64-351	Umlenktraverse	Doppelt komplett	L 560 mm	ST	1	282.50
373-64-352	Umlenktraverse	Einfach komplett	L 520 mm	ST	1	255.30
373-64-353	Umlenktraverse	Doppelt komplett	L 920 mm	ST	1	444.60
373-64-354	Umlenktraverse	Einfach komplett	L 700 mm	ST	1	316.20
373-64-362	Umlenktraverse	Einfach komplett	L 600 mm	ST	1	285.10
373-64-363	Umlenktraverse	Doppelt komplett	L 1120 mm	ST	1	532.00
373-64-364	Umlenktraverse	Einfach komplett	L 780 mm	ST	1	369.50
373-64-365	Umlenktraverse	Doppelt komplett	L 760 mm	ST	1	407.50
378-40-102	U-Traverse	Komplett	L 400 mm	ST	1	77.20
378-40-103	U-Traverse	Komplett	L 530 mm	ST	1	61.70
378-40-111	U-Traverse	Komplett	L 750 mm	ST	1	68.50
378-40-121	U-Traverse	Komplett	L 960 mm	ST	1	98.90
374-50-8101	Z-Traverse	Für Hängestütze	L 490 mm	ST	1	56.00
374-50-8102	Z-Traverse	Für Hängestütze	L 650 mm	ST	1	60.80
374-50-8103	Z-Traverse	Für Hängestütze	L 880 mm	ST	1	58.70
382-50-101	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 290 A 110 mm	ST	1	32.00
382-50-102	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 290 A 150 mm	ST	1	32.50
382-50-103	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 320 A 190 mm	ST	1	32.00
382-50-104	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 360 A 230 mm	ST	1	36.30
382-50-125	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 440 A 110 mm	ST	1	9.30
382-50-126	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 440 A 150 mm	ST	1	33.00
382-50-127	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 440 A 190 mm	ST	1	38.50
382-50-153	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 440 A 190 mm	ST	1	35.90
382-50-203	Z-Traverse	Feuerverzinkt	L 570 A 190 mm	ST	1	40.90
382-50-301	Z-Traverse	Für Schutzkörbe		ST	1	55.20
383-14-103	Z-Traverse	Für 1. Handantrieb	16-18 mm	ST	1	43.30
383-14-104	Z-Traverse	Für 1. Handantrieb	20-22 mm	ST	1	23.80
383-14-105	Z-Traverse	Für 1. Handantrieb	24-26 mm	ST	1	60.20
383-16-003	Z-Traverse	Hörnerschalter	L 360 mm	ST	1	78.70
383-16-004	Z-Traverse	Hörnerschalter	L 400 mm	ST	1	70.00
382-52-301	Sicherheitsanschlag			ST	1	594.20

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Traversen**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
378-40-221	Traverse	Zu Tragseilaufhängung	L 1030 mm	ST	1	162.30
378-50-30	Traverse verstellbar	Komplett	L 1000 mm	ST	1	123.20
378-50-34	Traverse verstellbar	Für 2 Spurhalter	L 1000 mm	ST	1	121.60
378-50-41	Traverse	Fest für Spurhalterung	L 1800 mm	ST	1	165.60
378-50-44	Traverse	Für Spurhalterung	L 1200 mm	ST	1	163.60
378-50-45	Traverse	Für Spurhalterung	L 900 mm	ST	1	171.80
378-51-031	Traverse	Für Seitenisolierung	L 200 mm	ST	1	18.80
378-51-041	Traverse	Für Seitenisolierung	L 240 mm	ST	1	37.50
378-51-051	Traverse	Für Seitenisolierung	L 280 mm	ST	1	20.30
378-51-061	Traverse	Für Seitenisolierung	L 320 mm	ST	1	24.10
378-51-071	Traverse	Für Seitenisolierung	L 360 mm	ST	1	66.70
378-51-081	Traverse	Für Seitenisolierung	L 400 mm	ST	1	112.90
378-51-091	Traverse	Für Seitenisolierung	L 440 mm	ST	1	127.20
373-55-30	Traverse	Schiebbar für Doppelstützpunkt		ST	1	264.90
373-55-342	Traverse	Für Doppelstützpunkt	L 1200 mm	ST	1	184.90
373-56-19	Halte traverse	Obere Halte traverse	L 750 mm	ST	1	150.10
373-56-21	Halte traverse	Zu Verstrebung	L 1800 mm	ST	1	319.20
372-12-1451	Befestigungsplatte für Traverse			ST	1	79.60

**Abfangjoch Befestigungsarm**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-64-2073	Abfangrohr	FVZ an Abfangjoch	L 2500 mm	ST	1	294.90
373-64-2074	Abfangrohr	FVZ an Abfangjoch	L 3000 mm	ST	1	435.10
373-64-2075	Abfangrohr	FVZ an Abfangjoch	L 3500 mm	ST	1	402.70
373-65-301	Befestigungsarm	Hängerrohr	L 1200 mm	ST	1	399.60
373-65-31	Befestigungsarm	Zu Befestigungsarm	L 300 mm	ST	1	375.00
373-70-1001	Rohranschlusskappe	Stützrohranschluss	Ø 70 mm	ST	1	21.90
373-70-1006	Rohrabschlussdeckel		Ø 70 mm	ST	1	4.70
382-41-01	Abfangtraverse	Für Nachspannwerk	L 320 mm	ST	1	79.40
382-41-02	Abfangtraverse	Für Nachspannwerk	L 370 mm	ST	1	90.50
382-44-01	Abfangtraverse	Komplett	200-260 mm	ST	1	188.40
382-44-011	Abfangtraverse	Feuerverzinkt	L 375 mm	ST	1	121.00
373-64-241	Support für Montage	Abfangrohr an Abf. Joch	L 130 mm	ST	1	69.00
372-12-120	Aufhängebügel	Kurz	L 270 mm	ST	1	57.00
372-12-121	Aufhängebügel	Für Hängeisolierung	L 370 mm	ST	1	32.50
373-64-300	Futterstück	Für Abfangjoch	L 277 mm	ST	1	117.50
373-64-301	Futterstück	Futterung der Abfangjoch	L 277 mm	ST	1	126.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Konsole**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
378-51-111	Konsole	Für vorgesetzte Seitenisolation	L 500 mm	ST	1	68.10
378-51-112	Konsole	Für vorgesetzte Seitenisolation	L 1000 mm	ST	1	71.30
378-51-113	Konsole	Für vorgesetzte Seitenisolation	L 1500 mm	ST	1	104.30
378-51-114	Konsole	Für vorgesetzte Seitenisolation	L 2000 mm	ST	1	132.10
378-51-115	Konsole	Für vorgesetzte Seitenisolation	L 2500 mm	ST	1	180.70
373-57-10	Konsole	Für vorgesetzten Doppelstützpunkt	L 518 mm	ST	1	115.30
373-57-11	Konsole	Für vorgesetzten Doppelstützpunkt	L 1018 mm	ST	1	125.10
373-57-13	Konsole	Für vorgesetzten Doppelstützpunkt	L 2018 mm	ST	1	402.10
373-57-181	Konsole	Für vorgesetzten Doppelstützpunkt	L 1518 mm	ST	1	445.90

**Druckhalter**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-55-221	Druckspurhalter	FVZ/INOX I	L 825–1300 mm	ST	1	152.60
373-55-222	Druckspurhalter	FVZ/INOX II	L 1175–1650 mm	ST	1	151.60
373-55-223	Druckspurhalter	FVZ/INOX III	L 1525–2100 mm	ST	1	172.20
373-55-224	Druckspurhalter	FVZ/INOX IV	L 1925–2500 mm	ST	1	157.10

**Isolatoren**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
377-00-05	Stützisolator	Kurz	400 mm-Strunk 85 mm	ST	1	250.50
377-00-30	Stabisolator		15 KV	ST	1	24.00
377-00-36	Vollkernisolator	Porzellan	60 × 400 mm	ST	1	64.40
377-00-40	Stützisolator	NT	25 KV	ST	1	228.70
377-00-42	Stützisolator		25 KV	ST	1	167.40
377-00-44	Silikonisolator	Gabel/Lasche	25 KV	ST	1	110.50
377-00-70	Isolierstab	Für Tragseil	15 KV	ST	1	475.10
377-00-71	Stabisolator	Für Fahrdraht		ST	1	723.60
377-00-72	Isolierstab	Für Tragseil	25 KV	ST	1	562.10



### Lasche

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-80-380	Gekreuzte Lasche		40 × 12 mm	ST	1	7.20
370-80-386	Lasche Gekreuzt	Feuerverzinkt	40 × 12 mm	ST	1	13.30
370-83-511	Gabellasche	Feuerverzinkt	40 × 12 mm	ST	1	19.80
370-83-551	Gabellasche Gekreuzt	Feuerverzinkt	40 × 12 mm	ST	1	18.30
370-84-112	Doppelgabellasche	Feuerverzinkt	30 mm (100/2 × 15)	ST	1	37.70
370-84-152	Doppelgabellasche	Feuerverzinkt	40 mm (100/2 × 18)	ST	1	28.10
370-84-352	Doppelgabellasche gekreuzt	Feuerverzinkt	40 mm (100/2 × 18)	ST	1	28.40
370-85-02	Gabelbügel	Feuerverzinkt komplett	16 mm	ST	1	19.60
370-85-05	Gabelbügel	Feuerverzinkt	M24	ST	1	31.90
370-88-121	Dreiecklasche einf	Feuerverzinkt	12 mm 80/18/18/18	ST	1	38.90
370-88-122	Dreiecklasche einf	Feuerverzinkt	12 mm 155/18/18/18	ST	1	17.40
370-88-321	Dreieckgabellasche	Feuerverzinkt	12 mm 140/18/18/18	ST	1	60.80



### Spannkörper

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
371-21-62	Ankereisen	Feuerverzinkt	26 mm	ST	1	106.30
371-30-06	Spannkörper	Feuerverzinkt zu Ankerstangen	M 30	ST	1	131.10
371-32-91	Ankeranschluss	Feuerverzinkt komplett		ST	1	104.20

### Spannschloss

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-70-452	Spannschloss	Feuerverzinkt komplett	M12 1600–2300 mm	ST	1	206.30
373-70-453	Spannschloss	Feuerverzinkt komplett	M12 2100–2800 mm	ST	1	179.90
373-70-454	Spannschloss	Feuerverzinkt komplett	M12 2600–3300 mm	ST	1	320.70



### Nietbolzen

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-92-045	Nietbolzen Splintl.	Feuerverzinkt	4 mm 10 × 45/38	ST	1	5.00
370-92-052	Nietbolzen Splintl.	Feuerverzinkt	4 mm 10 × 52/45	ST	1	4.70
370-92-211	Nietbolzen	Feuerverzinkt	6 mm 16 × 105/95	ST	1	10.50
370-92-240	Nietbolzen	Feuerverzinkt	6 mm 16 × 40/30	ST	1	5.80
370-92-245	Nietbolzen	Feuerverzinkt	6 mm 16 × 45/35	ST	1	6.50
370-92-248	Nietbolzen	Feuerverzinkt	6 mm 16 × 48/38	ST	1	9.20
370-92-282	Nietbolzen	Feuerverzinkt	6 mm 16 × 82/72	ST	1	8.70
370-93-323	Bolzen ohne Kopf	Inox	16 × 56 mm	ST	1	5.60



### Klemmwinkel

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-96-105	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M10/H 5	ST	1	21.60
370-96-115	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M10/H15	ST	1	6.20
370-96-117	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M10/H17	ST	1	3.10
370-96-215	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M12/H15	ST	1	6.50
370-96-307	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M12/H15	ST	1	7.10
370-96-308	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H 8	ST	1	7.40
370-96-309	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H 9	ST	1	7.60
370-96-310	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H10	ST	1	6.30
370-96-311	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H11	ST	1	6.40
370-96-312	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H12	ST	1	8.50
370-96-313	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H13	ST	1	7.10
370-96-315	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H15	ST	1	25.80
370-96-316	Klemmwinkel	Feuerverzinkt	M16/H16	ST	1	12.30



### BügelSchraube

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-73-111	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	8.90
370-73-112	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	7.70
370-73-113	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	7.50
370-73-114	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	7.70
370-73-115	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	8.10
370-73-116	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-272 mm - 120-278 mm	ST	1	8.40
370-73-119	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-282 mm - 120-288 mm	ST	1	8.40
370-73-120	BügelSchraube	Inox komplett	M 6 / 110-282 mm - 120-288 mm	ST	1	8.50
370-75-116	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 156-276 mm - 165-285 mm	ST	1	16.40
370-75-211	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M1/ 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	12.70
370-76-110	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	13.20
370-76-111	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	13.60
370-76-112	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	14.00
370-76-113	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	13.70
370-76-116	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 / 116-218 mm - 70-110 mm	ST	1	14.00
370-76-119	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M12 / 257-275 mm	ST	1	14.30
370-76-313	BügelSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M12 / 72-155 mm	ST	1	13.30
370-77-060	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	14.90
370-77-070	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	14.70
370-77-080	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	14.70
370-77-100	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	19.50
370-77-110	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	15.90
370-77-111	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	17.00
370-77-112	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	17.50
370-77-113	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	16.10
370-77-116	BügelSchraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm - 120-293 mm	ST	1	16.90

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Bügelsschraube**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-77-116999	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	16.90
370-77-119	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	17.40
370-77-119999	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	17.40
370-77-120	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	18.30
370-77-121	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	25.60
370-77-122	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	25.40
370-77-123	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	19.50
370-77-124	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M16 / 100-296 mm – 120-293 mm	ST	1	19.20
370-77-210	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16/ 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	16.10
370-77-211	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	14.20
370-77-212	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	14.20
370-77-213	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	14.40
370-77-214	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	15.80
370-77-216	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 90-260 mm – 80-125 mm	ST	1	16.70
370-77-230	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 100-260 mm – 105-145 mm	ST	1	15.90
370-77-250	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 100-260 mm – 125-165 mm	ST	1	16.10
370-77-251	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 100-260 mm – 125-165 mm	ST	1	15.20
370-77-312	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 75-105 mm – 160-280 mm	ST	1	17.80
370-77-313	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 75-105 mm – 160-280 mm	ST	1	15.40
370-77-439	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 / 110-150 mm – 150-190 mm	ST	1	20.80
370-78-110	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	21.10
370-78-111	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	24.50
370-78-112	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	27.40
370-78-113	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	17.20
370-78-116	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	17.20
370-78-119	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 150-252 mm – 170-272 mm	ST	1	17.80
370-78-120	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 290-300 mm – 305-295 mm	ST	1	17.80
370-78-123	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 290-300 mm – 305-295 mm	ST	1	18.40
370-78-124	Bügelsschraube	Feuerverzinkt	M20 / 290-300 mm – 305-295 mm	ST	1	20.20
370-78-155	Bügelsschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M20 / 300-180 mm	ST	1	21.20

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**BügelSchraube**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-78-161	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 160-190 mm - 100-110 mm	ST	1	23.70
370-78-162	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 160-190 mm - 100-110 mm	ST	1	18.90
370-78-1621	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 160-190 mm - 100-110 mm	ST	1	19.20
370-78-163	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 160-190 mm - 100-110 mm	ST	1	23.90
370-78-164	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 280-130 mm	ST	1	27.90
370-78-167	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 330-195 mm - 390-215 mm	ST	1	26.10
370-78-168	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 330-195 mm - 390-215 mm	ST	1	25.90
370-78-169	BügelSchraube	Feuerverzinkt Mit Mutter	M20 / 330-195 mm - 390-215 mm	ST	1	26.20
370-79-2511	BügelSchraube	Zu 370-79-251	M12 Ø 70 L 90	ST	1	9.70
373-56-106	BügelSchraube	Inox Komplett	M16 Ø 114 L=140	ST	1	19.50
382-81-114	BügelSchraube	Inox Komplett	M16 /DIL16 0-20	ST	1	30.40
450-25-0010	BügelSchraube	Mit Mutter	M6 L118 mm	ST	1	22.90
450-25-0011	BügelSchraube		M6 L138 mm	ST	1	6.00
373-64-355	Haltewinkel	1 BügelSchraube		ST	1	45.30
373-64-356	Haltewinkel	2 BügelSchrauben		ST	1	59.10

**HakensSchraube**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-70-303	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 95/45/09	ST	1	11.10
370-70-304	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 105/45/10	ST	1	8.30
370-70-305	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 115/45/11	ST	1	8.00
370-70-3051	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 115/45/13	ST	1	8.10
370-70-306	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 125/45/12	ST	1	9.70
370-70-307	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 135/45/12	ST	1	8.00
370-70-3071	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 135/45/15	ST	1	9.20
370-70-308	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 × 140/45/13	ST	1	9.80
370-70-3101	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 160/45/15	ST	1	10.30
370-70-464	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 120/60/11	ST	1	19.50
370-70-469	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 170/70/15	ST	1	20.10
370-70-475	HakensSchraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20145/70/15	ST	1	19.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Hakenschraube**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-70-604	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt Mm	M 16 × 105/35/10	ST	1	21.30
370-70-605	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 115/35/11	ST	1	20.50
370-70-6051	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 115/35/13	ST	1	21.20
370-70-606	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 125/35/12	ST	1	21.80
370-70-607	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 135/35/12	ST	1	24.10
370-70-6071	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 135/35/15	ST	1	21.50
370-70-608	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 140/35/13	ST	1	19.80
370-70-6101	Hakenschraube verst FVZ MM	Verstaerkt feuerverzinkt MM	M 16 × 160/35/15	ST	1	21.60

**Sechskantschrauben**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-00-071	Sechskantmutter	Feuerverzinkt	M 20 × 0.8 mm	ST	100	26.70
370-00-111	Sechskantmutter	Feuerverzinkt	M 30 × 0.8 mm	ST	100	142.20
370-10-3251	Sechskantschraube	Feuerverzinkt	M 12 × 25 mm	ST	100	23.50
370-10-3551	Sechskantschraube	Feuerverzinkt	M 12 × 55 mm	ST	100	31.10
370-10-4251	Sechskantschraube	Feuerverzinkt	M 16 × 25 mm	ST	100	122.40
370-20-021	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 10 × 20 mm	ST	100	32.00
370-20-0251	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 10 × 25 mm	ST	100	34.60
370-20-031	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M10 × 30 mm	ST	100	22.70
370-20-061	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 10 × 60/26 mm	ST	100	60.10
370-20-101	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 10 × 100/26 mm	ST	100	105.60
370-21-0251	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 25 mm	ST	100	27.10
370-21-031	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 30 mm	ST	100	8.00
370-21-0351	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 35 mm	ST	100	47.90
370-21-041	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 40 mm	ST	100	36.10
370-21-0451	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 45/30 mm	ST	100	28.60
370-21-0651	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 65/30 mm	ST	100	90.30
370-21-151	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 12 × 150/36 mm	ST	100	210.50
370-22-031	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 30 mm	ST	100	53.40
370-22-0351	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 35 mm	ST	100	92.70
370-22-041	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M16 × 40 mm	ST	100	65.70
370-22-0451	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 45 mm	ST	100	77.20
370-22-051	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 50 mm	ST	100	62.60
370-22-061	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 60/38 mm	ST	100	85.10
370-22-071	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 70/38 mm	ST	100	48.70
370-22-091	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 90/38 mm	ST	100	86.50

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Sechskantschrauben**

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
370-22-121	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 120/38 mm	ST	100	67.10
370-22-131	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 130/44 mm	ST	100	34.80
370-22-141	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 140/44 mm	ST	100	304.20
370-22-171	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 170/44 mm	ST	100	254.10
370-22-181	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 180/44 mm	ST	100	563.50
370-22-201	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 200/44 mm	ST	100	370.00
370-22-221	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 220/57 mm	ST	100	578.80
370-22-241	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 240/57 mm	ST	100	295.60
370-22-261	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 260/57 mm	ST	100	630.70
370-22-281	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 280/57 mm	ST	100	587.20
370-22-321	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 320/57 mm	ST	100	721.40
370-22-341	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 340/57 mm	ST	100	737.00
370-22-361	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 360/57 mm	ST	100	547.00
370-22-421	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 16 × 420/57 mm	ST	100	1 245.50
370-23-051	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 50 mm	ST	100	45.60
370-23-061	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 60 mm	ST	100	167.60
370-23-071	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 70/46 mm	ST	100	222.60
370-23-0751	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 75/46 mm	ST	1	1.40
370-23-091	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 90/46 mm	ST	100	126.10
370-23-101	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 100/46 mm	ST	100	204.90
370-23-121	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 120/46 mm	ST	100	264.50
370-23-201	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 200/52 mm	ST	100	593.30
370-23-221	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 220/65 mm	ST	100	414.70
370-23-241	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 240/65 mm	ST	100	437.40
370-23-261	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 260/65 mm	ST	100	1 741.70
370-23-281	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 280/65 mm	ST	100	734.40
370-23-301	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 300/65 mm	ST	100	1 109.60
370-23-321	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 320/65 mm	ST	100	1 245.70
370-23-341	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 340/65 mm	ST	100	6 240.50
370-23-361	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 360/65 mm	ST	100	1 780.70
370-23-401	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 400/65 mm	ST	100	391.10
370-23-421	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 420/65 mm	ST	100	457.70
370-23-481	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 420/65 mm	ST	100	1 253.40
370-23-521	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 520/65 mm	ST	100	1 624.30
370-23-541	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 540/65 mm	ST	100	1 457.40
370-23-621	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 620/65 mm	ST	100	1 720.70
370-23-821	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 820/65 mm	ST	100	2 125.50
370-23-841	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 840/65 mm	ST	100	2 099.00
370-23-901	Sechskantschraube	Feuerverzinkt mit Mutter	M 20 × 900/65 mm	ST	100	2 207.60
370-52-031	Sechskantschraube	Inox mit Mutter	M10 × 30 mm	ST	100	56.10
370-53-0951	Sechskantschraube	Inox mit Mutter	M 12 × 95/30 mm	ST	100	250.00

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Sechskantschrauben**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
386-79-727	Schraubanker	Inox	M 6 × 35 mm	ST	100	259.90
474-18-32092	Zylschr I-6kt O Schaft A4		M 6 × 20 mm	ST	1	0.10
474-18-33592	Zylschr I-6kt M Schaft A4		M 6 × 35 mm	ST	1	0.10
481-11-1122	U Scheibe O Fase Stahl	Feuerverzinkt	Ø 13 × 24 × 2,5 mm	ST	100	0.10
481-14-2051	Scheibe O Fase M5, A4		Ø 5.3 × 15 × 1.2 mm	ST	1	0.10

**Montage- Material**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
373-19-821	Auflagerwinkel doppelt	J70-130 P Spr.340		ST	1	83.80
373-29-951	Gegenwinkel	80 FVZ für J100-130		ST	1	67.50
373-55-126	Schutzeinlagenpaar	Zu TS-Klemme	92 mm <sup>2</sup>	PAA	1	7.90
373-55-127	Schutzeinlagenpaar	Zu TS-Klemme	50 mm <sup>2</sup>	PAA	1	15.20
373-55-151	Anschluss-Traverse AN DIL			ST	1	22.30
373-55-341	Befestigungsplatte für Traverse			ST	1	63.10
373-62-120	Befestigungswinkel	Zu Hängerohr NT F.TRAGJO		ST	1	30.60
373-70-12	Stuetzrohrbride	Komplett Für Rohr 70		ST	1	37.60
373-70-13	Spurhalteranschluss	An Rohr D 70 FVZ		ST	1	30.80
373-70-17	Aufhängegabel	Komplett an Rohr FVZ	Ø 45 mm	ST	1	27.90
373-70-175	Aufhängegabel	Komplett an Rohr FVZ	Ø 38 mm	ST	1	29.40
373-70-25	Verbindung Gelenk-Bolzen	FVZ komplett		ST	1	27.10
373-70-255	Gelenklasche gekreuzt	Feuerverzinkt		ST	1	5.40
373-70-32	Tragseilklemme	Komplett FVZ für Rohr 70		ST	1	71.20
373-70-33	Tragseilklemme	Erhöht FVZ für Rohr 70		ST	1	152.60
374-35-101	Tragwinkel	Zu Jochaufsatz an Tragjoch	J60-J90	ST	1	27.90
374-35-102	Tragwinkel	Zu Jochaufsatz an Tragjoch	J100-J130	ST	1	41.10
374-35-123	Tragwinkel	Zu Jochaufsatz an Tragjoch	IPE330 + 360/A270-360	ST	1	57.60
374-50-807	Befestigungsbolzen	Feuerverzinkt	12 × 115/106	ST	1	7.20
374-50-81	Hängestütze verstellbar	Feuerverzinkt	1070-1770	ST	1	166.20
375-05-20	Schwenksupport komplett	Für Rohr 114.3		ST	1	90.00
375-05-21	Anschluss-Traverse an Rohr	Komplett	114 mm	ST	1	55.30
375-05-25	Tragseilklemme komplett	Bz 1TS/F. Rohr 70		ST	1	145.40

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Montage- Material

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
375-25-05	Befestigungstraverse	Zu Tunnel TW 31 Feuerverzinkt		ST	1	78.40
377-01-01	Tragseilstütze	Für Geerdete TS	610MM	ST	1	185.50
377-14-32	Schutzeinlage	Seil 95 zu Tragseilstütze		PAA	1	20.40
377-21-20	Stützjoch	Feuerverzinkt komplett	Für Bündelleiter	ST	1	51.60
377-33-34	Doppelbolzen	Für Spurhalter an Vollkern	M16	ST	1	49.70
377-91-01	Zwischenstück	TS-Aufh. Joch/Tunnel	175 mm	ST	1	58.10
377-91-02	Zwischenstück	TS-Aufh. Joch/Tunnel	295 mm	ST	1	62.20
377-91-03	Zwischenstück	TS-Aufh. Joch/Tunnel	400 mm	ST	1	55.80
378-51-125	Laschenbolzen	Feuerverzinkt komplett	Ø 10 mm/D18	ST	1	15.60
378-51-222	Gabelbolzen	Feuerverzinkt komplett	Ø 24 mm/D16	ST	1	49.70
376-20-0082	Sicherungsträger zu NI-Sicherung			ST	1	655.70
376-20-0083	Mastkonsole zu Spannungswandler		0,5KVA	ST	1	1 210.30
380-25-211	Spurhalteranschluss	Gussteil	M16	ST	1	12.70
380-25-23	Spurhalteranschluss	Für Gelenkanschluss komplett		ST	1	43.60
380-30-10	Stossklemme	Für Fahrdraht	107/120/150MM2	ST	1	56.00
380-30-15	Stosskle verstellbar	Mit 4 Schrauben Inox	FD 107/107-FD 150/150 mm <sup>2</sup>	ST	1	232.70
380-31-30	Ankerklemme	3 Fahrdrähte/3 Schrauben		ST	1	132.50
380-32-31	Fixpunkt-klemme auf Fahrdraht			ST	1	21.50
380-40-43	Halteklemme			ST	1	9.70
380-41-20	Kreuzungsklemme	Für Staku	50 mm <sup>2</sup>	ST	1	20.00
380-41-40	Kreuzungsklemme	Für Fixpunkt-drähte	6 mm	ST	1	6.30
380-43-10	Klemme für Fahrdrahtkreuzung			ST	1	6.90
380-43-33	Kreuzungsstab		107 mm <sup>2</sup> × 1200 mm	ST	1	21.10
380-43-46	Schutzbuegel	Für Abspansisolatoren		ST	1	288.70
380-49-13	Laufrolle mit Bolzenan- schluss		13 mm	ST	1	88.20
380-49-51	Feldabstandhalter	Für Bündelleiter	95 mm <sup>2</sup>	ST	1	26.80
380-50-20	Spurhalterklemme	Mit Schraubanschluss	5/8"	ST	1	19.80
380-50-26	Spurhalterklemme	Mit Zapfenanschluss		ST	1	20.80
380-50-27	Spurhalterklemme	1 Schraube an Bolzen		ST	1	46.60
380-52-11	Spurhaltermitnehmer	Für Spurhalter	Ø 16 mm	ST	1	397.00
380-52-12	Spurhaltermitnehmer	Für Spurhalter	Ø 22 mm	ST	1	396.60
380-53-17	Gabellasche verdreht	Feuerverzinkt komplett		ST	1	19.00
380-60-70	Spurhalteranschluss	Einfach für Seil	9 mm	ST	1	47.30
380-60-80	Spurhalteranschluss	Doppelt für Seil	9 mm	ST	1	63.90
380-61-01	Spurhalteraufsatz	Mit Gewindezapfen M16	22 mm	ST	1	51.70
380-61-02	Spurhalteraufsatz	Mit Gewindezapfen M17	30 mm	ST	1	56.80
380-61-11	Spurhalteraufsatz	Feuerverzinkt für Rohr	45 mm (M16)	ST	1	86.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Montage- Material

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
380-70-10	Press-Abzweigklemme	95CU/50STAKU OD.95CU	7 mm	ST	1	18.50
380-70-20	Press-Abzweigklemme	95CU/95CU/92STAKU		ST	1	18.50
380-70-22	Press-Abzweigklemme	150CU/95CU/92STAKU		ST	1	20.00
380-70-24	Press-Abzweigklemme	150CU/50STAKU/D7CU		ST	1	26.70
380-70-50	Press-Einspeiseklemme	107FD/95CU		ST	1	18.70
380-70-52	Press-Einspeiseklemme	107FD/150CU		ST	1	16.80
380-70-63	Press-U-Abzweigklemme	50CUFLEX/50CU Flex		ST	1	5.40
380-70-64	Press-H-Abzweigklemme	95CU/95CU		ST	1	7.10
380-71-10	Press-Stossverbinder	107 + 150 Fd		ST	1	47.80
380-71-20	Pressverbinder Zugfest	Stakuseil	50 mm <sup>2</sup>	ST	1	31.40
380-71-21	Pressverbinder Zugfest	Stakuseil	90 mm <sup>2</sup>	ST	1	19.60
380-71-31	Pressverbinder Zugentlastet	50CU Flex	50 mm <sup>2</sup>	ST	1	2.10
380-71-32	Pressverbinder Zugentlastet	95CU		ST	1	3.80
380-71-33	Pressverbinder Zugentlastet	150CU		ST	1	6.00
380-71-34	Pressverbinder Zugentlastet	25CU		ST	1	1.30
380-72-13	Presskabelschuh	50CU Flex	Ø 10,5 mm	ST	1	2.70
380-72-23	Presskabelschuh	Kupfer verzinkt	M12 × 95 mm <sup>2</sup>	ST	1	3.50
382-20-04	Gabelscharnier komplett	Zu Endverankerung		ST	1	23.40
382-21-00	Endverankerung Fest	Komplett	M130-175 mm	ST	1	67.40
382-21-01	Endverankerung Fest	Komplett		ST	1	84.60
382-21-02	Endverankerung Fest	Einf.an Dil 24-26		ST	1	95.70
382-21-03	Endverankerung Fest	Einf.an FI-Bel-M.		ST	1	136.80
382-21-12	Endverankerung Fest	Dopp.an Dil 24-26		ST	1	131.70
382-40-004	Scharnier	Zu Nachspannwerk		ST	1	25.60
382-44-012	Gelenkbolzen	Feuerverzinkt	Ø 16 × 220 mm	ST	1	13.20
382-50-004	Führungsbügel	Für breite Gussgewichte	175 mm	ST	1	37.50
382-50-006	Führungsbügel	Für breite Gussgewichte	340 mm	ST	1	44.10
382-50-007	Führungsbügel	Für breite Gussgewichte	260 mm	ST	1	37.60
382-50-009	Führungsbügel	Für breite Gussgewichte	M16	ST	1	48.30
383-01-611	Nummernschildbefestigung	An Rohr	100 × 100 mm	ST	1	36.60
383-01-612	Nummernschildbefestigung	An Rohr	150 × 100 mm	ST	1	38.80
383-02-00	Rohrfuehrung	Für Antriebsgestänge	30 mm	ST	1	71.60
383-02-10	Gestängerohr	Zu Antriebsgestänge		M	1	34.90
383-02-131	Ausweichstück	Zu Antriebsgestänge	120/30 mm	ST	1	74.60
383-02-141	Kroepfstück	Zu Antriebsgestänge	45GRAD/30 mm	ST	1	50.10
383-02-251	Zwischenstück	Zu Antriebsgestänge	240/30 mm	ST	1	103.70
383-20-01	Rohrkupplung	Für Antriebsgestänge	30 mm	ST	1	98.10
383-31-011	Mastkonsole	Für Umlenkung Antrieb	140-220 mm	ST	1	248.60

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Montage- Material

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
383-31-012	Lagersupport	Für 1 Mastumlenkung Antrieb		ST	1	69.10
383-31-021	Mastkonsole	Für Umlenkung Antrieb	221-300 mm	ST	1	228.70
383-31-035	Lagerbüchse	Vierk.für Mastumlenkung Antrieb		ST	1	46.70
383-31-036	Arretierbuegel	Für Mastumlenkung Antrieb		ST	1	21.40
383-31-08	Umlenkungshebel komplett	Zu Mastumlenkung		ST	1	96.20
383-31-081	Umlenkungshebel	Gussteil Feuerverzinkt	Zu Mastumlenkung	ST	1	64.70
383-31-082	Gegenstueck Gussteil	Feuerverzinkt		ST	1	25.00
383-35-041	Lagersupport	Zu Trägerumlenkung	250-289 mm	ST	1	202.70
383-35-071	Lagersupport	Zu Trägerumlenkung	370-409 mm	ST	1	216.40
383-35-111	Lasche Gerade	Fuer Hoernerschalter-Antrieb		ST	1	11.70
383-35-112	Lasche Verdreht	Feuerverzinkt		ST	1	25.60
383-40-011	Gelenkzapfen	Zu Antriebs-Gestänge	Lasthörnerschaltung	ST	1	62.40
383-40-02	Reguliermuffe	Komplett zusammenmontiert	Feuerverzinkt	ST	1	111.00
383-40-04	Kurbelhebel komplett	Zu Antriebs-Gestänge	Feuerverzinkt	ST	1	121.10
386-64-11	Erdleitungs-Anschluss	Komplett-Draht	2 × 10 mm	ST	1	18.80
386-69-60	Sammelschiene	4-Fach zu Fahrleitungs-mast		ST	1	42.70
386-77-055	Befestigungsbolzen	Feuerverzinkt		ST	1	16.00
386-69-60	Sammelschiene	4-Fach zu Fahrleitungs-mast		ST	1	42.70
386-77-055	Befestigungs Bolzen	Feuerverzinkt		ST	1	16.00
386-78-02	Hängeklemme für Erdseil		50-150 mm²	ST	1	31.30
387-99-80	Schutzgitter	2-Teilig komplett	Ausführung mit Lochblech	ST	1	2045.60
388-11-61	Lagersupport	Für Drehb.buegelsenk-signal		ST	1	44.50
388-11-73	Arretierbuechse	Zu Drehb.buegelsenksignal		ST	1	37.70
388-11-92	Rohrbride	Kompl.zu Drehb.buegel-sensignal		ST	1	124.20
388-11-93	Mitnehmerhebel	Zu Drehb.buegelsenksignal		ST	1	92.00
388-11-94	Bride	Zu Drehb.buegelsenksignal		ST	1	56.30
388-11-95	Lagerbüchse	Zu Drehb.buegelsenksignal		ST	1	48.10
388-11-962	Welle Inox	Zu Drehb.buegelsenksignal		ST	1	255.50
388-10-016	Traverse	Für Streckensignal		ST	1	19.30
373-56-1414	Hängerrohr Ø 114 mm	Feuerverzinkt	L 3500 mm	ST	1	143.20
373-56-155	Hängerrohrbefestigung	Einfach	380-440 mm	ST	1	188.10
373-56-17	Hängerrohrbefestigung	2-Fach	240/380 mm	ST	1	388.90
373-64-225	Hammerschraube		16 × 50 mm	ST	1	2.90

**Muffe**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
380-20-40	Gabel-Endmuffe		F5	ST	1	115.90
380-20-43	Gabel-Endmuffe		F10	ST	1	115.80
380-20-44	Gabel-Endmuffe	Nur für FD 150 mm <sup>2</sup>	F15	ST	1	134.40
380-20-46	Gabel-Endmuffe	Nur für FD 150 mm <sup>2</sup>	S15	ST	1	131.20
380-20-50	Laschen-Endmuffe		S5	ST	1	128.20
380-20-53	Laschen-Endmuffe		S10	ST	1	128.10
380-20-54	Laschen-Endmuffe		S12	ST	1	77.20
380-20-55	Laschen-Endmuffe		S15	ST	1	134.60

**Klemmen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
378-51-422	Vollkernanschluss	Feuerverzinkt komplett		ST	1	22.40
380-01-81	Stromklemme	Auf Fd F.CU-Seil	48-95 mm <sup>2</sup>	ST	1	31.00
380-01-90	Universalklemme		M 10 S10-95	ST	1	14.70
380-01-91	Universal-Klemme		150/35 mm	ST	1	39.80
380-01-92	Universal-Klemme		240/50 mm	ST	1	95.40
380-07-20	Flachklemme Gerade	Komplett	2X150 mm <sup>2</sup>	ST	1	280.00
380-07-21	Flachklemme 90°	Komplett	2X150 mm <sup>2</sup>	ST	1	273.80
380-07-52	Anschlussklemme 1500a	GER + T	Ø 30/2X95 mm	ST	1	106.30
380-07-55	Anschlussklemme 1500a	T	107/Ø 30 mm	ST	1	251.30
380-07-57	Anschlussklemme 1500a	T	Ø 30/Ø 30 mm	ST	1	166.70
380-07-58	Anschlussklemme 1500a	GER	Ø 30/Ø 30 mm	ST	1	177.50
380-07-65	Anschlussklemme 2000a	GER + T	Ø 30/2 × 150 mm	ST	1	185.70
380-07-68	Anschlussklemme 2000a	GER + T	Ø 45/2 × 95 mm	ST	1	236.00
380-11-11	Seilhaengerklemme	Für Luftweichen		ST	1	31.70
380-13-11	Hängejoch Komplett	Für 2 Hängeklemmen		ST	1	44.50
380-13-20	Hängegabel Komplett	Für 1 Hängeklemme		ST	1	26.60
380-20-00	Endklemme Einfach Komplett	Feuerverzinkt		ST	1	112.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Klemmen**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
380-21-12	Abspannklemme		6MM	ST	1	28.20
382-01-801	Keilabspannklemme	Halboffen für Seil	Ø 9 + 11 mm	ST	1	68.30
386-63-31	Pressabzweigklemme	Kupfer Blank	95/95 mm²	ST	1	9.60

**Spurhalter**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
381-15-02	Spurhalter normal 38	Feuerverzinkt	480-680 mm	ST	1	66.50
381-15-04	Spurhalter normal 60	Feuerverzinkt	700-1100 mm	ST	1	83.90
381-15-05	Spurhalter normal 80	Feuerverzinkt	900-1400 mm	ST	1	83.30
381-15-08	Spurhalter normal 160	Feuerverzinkt	1700-2200 mm	ST	1	87.20
381-15-09	Spurhalter normal 190	Feuerverzinkt	2000-2500 mm	ST	1	142.00
381-15-10	Spurhalter normal 220	Feuerverzinkt	2300-2800 mm	ST	1	94.10
381-15-12	Spurhalter normal 280	Feuerverzinkt	2900-3400 mm	ST	1	92.70
381-31-002	Spurhalterstab	Typ 1	605 mm	ST	1	101.80
381-31-004	Spurhalterstab	Typ Iii	155 mm	ST	1	102.60
381-31-005	Regulierstab	Feuerverzinkt	600 mm	ST	1	73.40
381-50-001	Rolle Inox	Zu Tragseilabzug	Ø 36 mm	ST	1	13.30
381-50-100	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	1000 mm	ST	1	35.00
381-50-150	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	1500 mm	ST	1	34.50
381-50-200	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	2000 mm	ST	1	43.20
381-50-250	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	2500 mm	ST	1	43.20
381-50-300	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	3000 mm	ST	1	57.80
381-50-350	Spurhalterdraht	Zu TS-Abzug	3500 mm	ST	1	66.90
381-80-381	Spurhalterabzug 195 mm	Rohr 38 mm		ST	1	30.80
381-80-385	Spurhalteranschluss	An Rohr D38 (Abzüge)		ST	1	26.80
381-80-451	Spurhalterabzug	An Rohr 45 mm	195 mm	ST	1	29.40
381-80-4511	Spurhalterabzug	Gussteil feuerverzinkt	195 mm	ST	1	18.20
381-80-452	Spurhalterabzug	An Rohr 45 mm	250-435 mm	ST	1	163.60
381-80-704	Spurhalterabzug	Ro70 SW	95-210 mm Tunnel	ST	1	212.10
381-80-707	Kreuzplatte komplett zu Spurh.abzugrohr			ST	1	116.10
381-80-7072	Spurhalter-Abzugrohr 70-700 zu Kreuzpl.			ST	1	55.00
381-80-7073	Spurhalter-Abzugrohr 70-1200 zu Kreuzpl.			ST	1	63.10

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Spurhalter**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
381-81-002	Windsicherung komplett fürr Spurhalter			ST	1	27.50
381-81-1001	Spurhalter	Anschlusszapfen für Rohr 32		ST	1	18.80
381-81-1080	Spurhalter	Tunnel	800 mm	ST	1	60.10
381-81-1090	Spurhalter	Leicht	900 mm	ST	1	60.80
381-81-1110	Spurhalter	Leicht	1100 mm	ST	1	67.60
381-81-1120	Spurhalter	Leicht	1200 mm	ST	1	62.20
381-81-2002	Gelenkanschluss		150 mm	ST	1	28.40
381-81-3120	Spurhalter	Alu regulierbar	Ø 12 800-1175 mm	ST	1	95.50
381-81-3160	Spurhalter	Alu regulierbar	Ø 16 1000-1575 mm	ST	1	98.00
381-81-3200	Spurhalter	Alu regulierbar	Ø 20 1400-1975 mm	ST	1	101.90
381-81-3240	Spurhalter	Alu regulierbar	Ø 24 1800-2375 mm	ST	1	105.60
381-81-3280	Spurhalter	Alu regulierbar	Ø 28 2200-2775 mm	ST	1	109.30
381-81-3520	Regulierrohr	Zu regulierbarem	ALU-SPURH.Ø 160 mm	ST	1	71.20
381-81-5130	Spurhalter Übergriff	F.strtr.2feld M.nt		ST	1	239.10
382-00-02	Nachspanngewicht	Feuerverzinkt	BREIT GUSS 25 KG	ST	1	69.10

**Gestänge**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
382-00-11	Gestänge Nachspgaw. 25 kg	F.MAX.17	2410 mm	ST	1	63.60
382-00-12	Gestänge Nachspgaw. 25 kg	F.MAX.20	2810 mm	ST	1	57.50
382-00-14	Gestänge Nachspgaw. 25 kg	F.MAX.24	4010 mm	ST	1	74.60

**Nachspannseil**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
382-01-805	Nachspannseil	Länge 5 m komplett	11 mm	ST	1	156.60
382-01-806	Nachspannseil	Länge 6 m komplett	11 mm	ST	1	171.20
382-01-807	Nachspannseil	Länge 7 m komplett	11 mm	ST	1	179.60
382-01-808	Nachspannseil	Länge 8 m komplett	11 mm	ST	1	189.60
382-01-809	Nachspannseil	Länge 9 m komplett	11 mm	ST	1	202.00
382-01-810	Nachspannseil	Länge 10 m komplett	11 mm	ST	1	207.60
382-01-811	Nachspannseil	Länge 11 m komplett	11 mm	ST	1	220.80
382-01-812	Nachspannseil	Länge 12 m komplett	11 mm	ST	1	230.70
382-01-813	Nachspannseil	Länge 13 m komplett	11 mm	ST	1	245.20
382-01-814	Nachspannseil	Länge 14 m komplett	11 mm	ST	1	267.30
382-01-815	Nachspannseil	Länge 15 m komplett	11 mm	ST	1	264.10

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.



### Nachspannrad

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
382-01-44	Nachspannrad	Verstellbare Radgabel	375-470 mm	ST	1	213.00
382-01-45	Nachspannrad	Verstellbare Radgabel	460-570 mm	ST	1	222.20
382-01-48	Nachspannrad	Mit Schere für Seil	Ø 11 mm	ST	1	155.20

### Hörnerschalter

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
383-12-50	Hörnerschalterbefestigung auf		DIL 16-20	ST	1	86.30
383-12-502	Befestigungswinkel	Feuerverzinkt		ST	1	33.40
383-12-503	Unterlagsplatte	Feuerverzinkt		ST	1	68.30
383-45-019	Reduktionswinkel	Zu Artikel	383-45-01	ST	1	19.50
384-27-15	Trennschalter	Typ FTR 25-2000-40-1B	1600A	ST	1	1 670.20

### Fahrleitungsdraht

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
379-03-04	Fahrdraht	Kupfer	10 mm <sup>2</sup>	M	1	8.90
379-35-04	Stahlkupferseil		50 mm <sup>2</sup>	M	1	4.10
379-36-04	Stahlkupferseil		92 mm <sup>2</sup>	M	1	9.30
379-36-041	Stahlkupferseil	Isoliert	92 mm <sup>2</sup>	M	1	16.20
382-01-80	Nachspannseil	Ohne Armaturen	11 mm	M	100	1 412.50
379-61-06	Kupferseil		50 mm <sup>2</sup>	M	1	11.10
379-66-03	Kupferseil	Halbsteif	50 mm <sup>2</sup>	M	1	6.10

### Seilhänger

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
380-11-6010	Seilhänger verstellbar	VS10	250-1000 mm	ST	1	44.30
380-11-6016	Seilhänger verstellbar	VS16	250-1600 mm	ST	1	46.30
380-11-6022	Seilhänger verstellbar	VS22	250-2200 mm	ST	1	54.00
380-11-6028	Seilhänger verstellbar	VS28	250-2800 mm	ST	1	57.20



## Erdungsmaterial

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
386-14-50	Erdungsstange Fahrleitung			ST	1	1 760.70
386-12-10	Spannungspruefer	F.fl	15 KV/16 2/3 HZ	ST	1	851.30
386-14-20	Profilfreie Erdungsgarnitur	Kompl.arcus		ST	1	1 160.40
386-05-02	Profilfreie Erdungsgarnitur	Kompl.sefag		ST	1	2 203.20
386-11-01	Erdungsst. Teleskop	F.freiltg.	4,5-35 mm	ST	1	704.30
386-11-02	Erdungsst. Teleskop	F.freiltg	10-85 mm	ST	1	673.10
386-41-901	Schutzrohr	F Erdungsstg. An FI-Mast F'vz		ST	1	228.50
386-41-902	Montagebride	Für Schutzrohr	DIL 18-22	ST	1	84.10
386-41-903	Erdungsstangentraeger an		DIL 18-22	ST	1	70.40
386-50-101	Anschlusstraverse	F Profilfreie-Erdung		ST	1	275.20
386-50-102	Bügel für Profilfreie-Erdung			ST	1	58.00
386-63-04	Reduzier-Pressverbinder	Verzinkt	70/35,	ST	1	4.30
386-63-80	Kabelschutzrohr	Metall aussen 28 mm	L 6 M	ST	1	61.70
386-63-803	Kago-Schienenklemme	Für Rohrbefestigungen		ST	1	44.50
386-63-805	Kago-Schienenklemme	Mit angeschweisstem Rohr		ST	1	46.00
386-63-809	Kabelschutzrohr	Weich-Pe Sz	28,4 × 22,3 mm	M	1	1.80
386-63-8093	Schwellenschutzrohr NW 20			ST	1	16.00
386-64-02	Klemmplatte	F.erdanschluss -Draht	2 × 7 mm	ST	1	4.80
386-64-1011	Anschlusstueck	Draht Roh zum Anschw	7 mm	ST	1	7.00
386-64-1012	Anschlusstueck	Draht Anschw Seitl	7 mm	ST	1	8.10
386-64-111	Anschlusstueck	Draht Roh zum Anschw	10 mm	ST	1	7.30
386-64-112	Klemmplatte F. -Draht	Kupfer für Fahrleitungs- draht	2X10 mm	ST	1	4.90
386-64-113	Erdungsanschl.	Platte zu 384-99-50		ST	1	57.30
386-77-10	Winkel	Zu Traverse 378.51.031-091		ST	1	20.10
386-78-10	Seiltraeger-Befestigung an Tunnel-TW			ST	1	123.00
386-78-112	Bef. Bolzen	Für Erdseil-Hängeklemme	INOX	ST	1	18.80
386-78-115	Anschlusstück	Für Hängeklemme	An Volkerisolator	ST	1	54.90
386-78-12	Erdseiltraeger	Komplett für Rohr	114 mm	ST	1	50.80
386-78-121	Erdseiltraeger G	Gussteil für Rohr	114 mm	ST	1	33.50
386-79-719	Seilniederhalter			ST	1	14.10
386-79-721	Rohrniederhalter	Für PE-Rohr	NW20	ST	1	3.00
386-79-722	Rohrniederhalter	Für PE-Rohr gross		ST	1	12.20
386-79-723	Holzschwellenbride	Für PE-Rohr klein		ST	1	3.50

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Erdungsmaterial**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
386-79-728	Nagel für Holzschwelle			ST	100	23.80
386-81-125	Erdungsgarnitur	Für Baumaschinen	25 m	ST	1	835.60
389-00-13	Eisabschlagstange	Komplett		ST	1	1 846.20
381-02-15	Regulierstab 75 gebogen	Feuerverzinkt	L 750 mm	ST	1	58.80

**Schilder und Tafeln**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
383-01-601	Schaltanzeigeschild	Deutsch zu Handantr.		ST	1	13.00
388-10-01	Stromabnehmer-Hauptsignal		600 × 600 mm	ST	1	317.60
388-10-04	Stromabnehmer Signal	Auf Weichenlaterne	150 × 370 mm	ST	1	126.10
388-20-25	Dreieckwarntafel	Mit Warnzeichen Blitz		ST	1	22.50
388-20-31	Warntafel	Leitungen unter Spannung		ST	1	64.00
388-20-32	Warntafel	Lignes Sous Tension		ST	1	64.30
388-20-34	Warntafel	Verladearbeiten, Wagenbest.		ST	1	58.70
388-20-37	Warntafel	Hochspannungskabel		ST	1	63.70
388-30-30	Masterdungsschild an DIL18-26			ST	1	35.90
388-91-00	Mastnummerntafel		100 × 4 × 300 mm	ST	1	5.70
450-25-0002	Warnungstafel	Deutsch	Einzahl	ST	1	20.30
450-25-0003	Warnungstafel	Französisch	Einzahl	ST	1	20.50
450-25-0004	Warnungstafel	Italienisch	Einzahl	ST	1	20.90
450-25-0005	Warnungstafel	Deutsch	Mehrzahl	ST	1	20.20
450-25-0006	Warnungstafel	Französisch	Mehrzahl	ST	1	20.50
450-25-0007	Warnungstafel	Italienisch	Mehrzahl	ST	1	20.90



### Schutz

Artikel-Nr	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
377-90-005	Fahrdrahtschutzprofil Stange		4.5 m	ST	1	96.70
373-02-050	Vogelschutzarmatur	Komplett		ST	1	25.50
377-90-101	Vogelschutzbügel Atraverse	Für Montage auf Traverse		ST	1	9.50
377-90-111	Vogelschutzbügel	Über Stützisolator		ST	1	16.10



# Sicherungsanlagen.

## Übersicht Blinklichtsignal Bahnübergang.

- 1**  
Signaltafel mit 2 Laternen komplett  
SBB Artikel 233-80-01
- 2**  
Grundelement L = 2850 mm zu M + Z  
Schlagbaum SBB Artikel 233-02-1101
- 3**  
Hängegitter Grundelement Typ Y  
L = 2000 mm SBB Artikel 233-02-202
- 4**  
Blechhaubenausschnitt  
SBB Artikel 233-80-57
- 5**  
Insensystem mit Mittellinse  
SBB Artikel 233-80-53
- 6**  
Glocke elektronisch zu  
Blinklichtsignal SBB Artikel 233-80-61
- 7**  
Lagerung für Glocke elektronisch  
für D = 140 SBB Artikel 233-80-65
- 8**  
Gegengewichtsarm zu M + Z Antrieb  
SBB Artikel 233-02-352
- 9**  
Schranken Antrieb PMZ  
SBB Artikel 233-30-0011
- 10**  
Gegengewicht 300 × 425 × 5,  
5 kg M + Z SBB Artikel 233-02-374
- 11**  
Signalerdfuss L = 2000 leichte  
Ausführung SBB Artikel 233-81-6202



**Signaltyp**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
253-61-1103	Signalmast	100/180	L 4800 mm	ST	1	789.10
253-61-1104	Signalmast	100/180	L 5400 mm	ST	1	785.90

**Signalisation**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
253-80-601	Mastfuss für Betonsockel			ST	1	879.60
253-80-705	Erdfuss zu Zwergsignal Verstellbar			ST	1	144.30
253-81-020	Rückenlehne einfach			ST	1	89.60
253-81-021	Rückenlehne doppelt			ST	1	146.80
253-81-3010	Lagerung zu Vorsignal	Mit Sechskantschraube		ST	1	53.80
253-81-3011	Lagerung zu Vorsignal	Mitgewindestange		ST	1	140.40
253-81-3013	Ausleger zu Haupt- Vorsignal nicht Vorge			ST	1	163.60
253-89-30	Bügelschraube Kabelkanal Lichtsig	LW 54		ST	1	35.90
253-89-31	Bügelschraube Kabelkanal Lichtsig	LW 114		ST	1	12.60
253-61-9119	Bügelschraube		M 16 120/200 mm	ST	1	27.10
253-89-34	Abstützung zu Kabelkanal Lichtsignale			ST	1	22.90
253-89-3509	Kabelschutzkanal	LW 42/60	L 1200	ST	1	22.00
253-89-3609	Kabelschutzkanal	LW 90/102	L 1200	ST	1	20.40
253-90-9001	Lagerung für Kabel- und Relaiskasten			ST	1	229.50
253-90-9005	Lagerung zu Relaiskasten Standard			ST	1	775.70
253-90-9014	RSC05 Verlängerung komplett			ST	1	290.40
253-92-007	Relaissatz Sperrzellen VI,	TF 1480-1		ST	1	395.10
253-94-001	Signalkabelendverschluss klein M Stutzen			ST	1	340.80
253-94-011	Signalkabelendverschl gross	M Stutzen 20		ST	1	220.50
253-94-012	Signalkabelendverschl gross	M Stutzen 35		ST	1	1884.30
253-94-201	Kabeleinführung	Mastsig kurze Haube		ST	1	208.00
253-94-401	Anschlusskasten Einführung rechts			ST	1	789.50
253-94-6001	Lagerung zu Anschlusskasten			ST	1	47.60

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

## Signalisation

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
253-98-002	Montagesatz Zu Haubenring			SZ	1	82.80
253-99-003	Messinghülse		Ø 21/20MM	ST	1	4.60
253-70-1211	Signallaterne	20°	1 Lampe orange	ST	1	493.10
253-70-1212	Signallaterne	20°	1 Lampe grün	ST	1	513.80
253-70-2213	Signallaterne	20°	2 Lampen rot	ST	1	676.50
253-70-3211	Linsensystem	20°	1 Lampe orange	ST	1	364.50
253-70-3212	Linsensystem	20°	1 Lampe grün	ST	1	383.10
253-70-3213	Linsensystem	20°	1 Lampe rot	ST	1	367.00
253-70-3413	Linsensystem	8° T0	1 Lampe rot	ST	1	364.80
253-70-6501	Blechhaube zu	Zum Artikel 253-70-65		ST	1	69.70
253-70-6502	Haubenring zu Signallaterne			ST	1	67.40
253-70-7016	Distanzring	W 0428-14		ST	1	5.40
253-70-7025	Träger		20 mm	ST	1	24.70
253-70-8003	Lampenträger für Vor- und Hauptsignale			ST	1	90.30
253-70-8006	Lampenträger zu Linsensystem	LDL 1281		ST	1	174.50
253-71-6101	Stufenlinse Farblos		Ø 76 mm	ST	1	33.20
253-09-2101	Rahmen zu Hauptsignal 4 Lampen Typ SBB			ST	1	187.40
253-09-2202	Haltegriff		L 930 mm	ST	1	83.70
253-30-031	Zwergsignal	Guss	200R	ST	1	837.20
253-30-041	Zwergsignal	Guss	150R	ST	1	1 433.50
253-30-4131	Signalglas			ST	1	12.30
253-30-61	Dreieckaufsatz zum Zwergsignal	Guss	200	ST	1	211.60
253-30-62	Dreieckaufsatz zum Zwergsignal	Guss	150 Guss	ST	1	123.00
253-36-111	Besetzt- und Hilfssignal Mit Trafo			ST	1	8 332.60
253-36-112	Hilfssignal Mit Trafo			ST	1	5 563.20
253-36-113	Besetztssignal Mit Trafo			ST	1	5 688.60
253-36-2302	Fahrtstellungsmelder für		16 2/3 + 50 HZ	ST	1	4 021.60
253-61-1224	Leiter Fix 13 Sprossen			ST	1	591.50
253-61-1251	Halterung zu Feste- und Klappleiter			ST	1	41.20

Der Richtpreise für Signallaternen versteht sich mit vorgängigem Revisionsmaterial (siehe Bestellformular Seite 115).

## Schilder Tafeln

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
253-19-1006	Signaltafelblech zu Hauptsignal		3 Lampen	ST	1	156.80
253-19-1016	Signaltafelblech zu Hauptsignal		4 Lampen	ST	1	179.70

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Schilder Tafeln**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
253-60-4159	Rohling W nicht reflektierend		525 x 300 mm	ST	1	70.20
253-60-4186	ETCS-Tafeln Rangiergrenze RG			ST	1	179.30
253-60-4188	ETCS-Tafeln Kennzeichnung RG			ST	1	104.30
253-60-4193	ETCS-Übergang nicht Zentral.bereich NZB			ST	1	151.50

**Bahnübergang**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
233-02-1101	Grundelement	M + Z Schlagbaum	L 2850 mm	ST	1	1 716.00
233-02-1102	Grundelement	M + Z Schlagbaum	L 2850 mm	ST	1	2 026.80
233-02-1103	Grundelement		L 8850 mm 2-teilig zu MZ	ST	1	4 576.00
233-02-1108	Grundelement	M + Z Schlagbaum	L 4250 mm	ST	1	1 799.40
233-02-1109	Grundelement	M + Z Schlagbaum	L 4600 mm	ST	1	2 776.60
233-02-1111	Verlängerung	M + Z Schlagbaum	L 2760 mm	ST	1	1 020.70
233-02-1112	Verlängerung	M + Z Schlagbaum	L 4260 mm	ST	1	1 597.50
233-02-1113	Verlängerung		L 7000 mm	ST	1	2 116.30
233-02-202	Hängegitter Grundelement	Typ Y	L 2000 mm	ST	1	168.80
233-02-213	Hängegitter Verlängerung	Typ Y	L 1000 mm	ST	1	108.70
233-02-214	Hängegitter Verlängerung	Typ Y	L 2000 mm	ST	1	145.60
233-02-352	Gegengewichtsarm	M + Z Antrieb		ST	1	193.40
233-02-353	Gegengewichtstarm	Assa	L 600 mm	ST	1	386.80
233-02-354	Gegengewichtsarm	Assa neue Ausfüh	L 700 mm	ST	1	398.40
233-02-355	Gegengewichtsarm	Assa alte Ausfüh	L 700 mm	ST	1	281.10
233-02-371	Gegengewicht	Assa	Ø 300 x 10 mm 5,1 KG	ST	1	45.40
233-02-372	Gegengewicht	Assa	Ø 300 x 20 mm 10,2 KG	ST	1	366.00
233-02-374	Gegengewicht	M + Z	Ø 300 x 425 mm x 5, 5 KG	ST	1	24.00
233-02-375	Gegengewicht	M + Z	Ø 300 x 425 x 10 mm 10 KG	ST	1	46.00
233-02-376	Gegengewicht	M + Z	Ø 300 x 425 x 20 mm 20 KG	ST	1	75.60
233-02-377	Gegengewicht	Innen M + Z	20 KG	ST	1	111.10
233-02-401	Rohrständer zu M + Z/Assa Schranken-antrieb			ST	1	448.70
233-02-431	Aufschlagständer zu M + Z Schlagbaum			ST	1	210.30
233-40-0011	Schranken-antrieb Assa	Ohne Motor & Aggregat		ST	1	3 926.80

Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

**Bahnübergang**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
233-40-0204	Schranken Antrieb Assa	Mit Motor	380 V	GA	1	8 432.80
233-40-2001	Aggregat mit Ritzel Schliesszeit 10 Sek			ST	1	1 029.10
233-80-53	Linsensystem mit Mittellinse Linksstr			ST	1	807.60
233-80-57	Blechhaube Ausschnitt links			ST	1	82.00
233-80-58	Blechhaube Ausschnitt rechts			ST	1	79.10
233-80-6000	Lautsprecher BA8 Set D140			ST	1	1 369.00
233-80-6001	Lautsprecher BA8 Set D114			ST	1	1 443.90
233-80-6002	Lautsprecher BA8 OHM			ST	1	446.40
233-80-6010	Lautsprecher LCM200 mit elektr. und Set			ST	1	2 104.60
233-80-6012	Lautsprecher LCM200 mit elektr.			ST	1	1 343.10
233-80-6013	Lautsprecher LCM200 ohne elektr			ST	1	544.90

**Dreiecktafel**

Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
233-80-0150	Kit Dreieck-Vorhängetafel		1200 × 1070 mm	ST	1	245.50
233-80-0151	Kit Dreieck-Vorhängetafel		600 × 546 mm	ST	1	123.90
233-80-0155	Kit Dreieck-Tafel Seag		1200 × 1070 mm	ST	1	433.70
233-80-0156	Kit Dreieck-Tafel Seag		600 × 546 mm	ST	1	195.50

**Beschriftung**

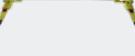
Artikel-Nº	Bezeichnung	Zusatzinfo 1	Zusatzinfo 2	Einheit	Menge	Einheitspreis (CHF)
233-98-003	Gefahrenhinweise	Selbsklebefolie	Deutsch	ST	1	5.20
233-98-004	Gefahrenhinweise	Selbsklebefolie	Französisch	ST	1	5.20
233-98-005	Gefahrenhinweise	Selbsklebefolie	Italienisch	ST	1	5.20

## Schienenbefestigungsset.

Verlegeart	Set	Schwellenart	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Masse/Typ	Set Artikel-Nr.	Garnitur/Sack	Garnitur/Palette	Mindestbestellung	Preis/ Einheit CHF
Aeki	Kp IV Nr. 7 i	Stahlschwellen	125-09-71	Klemmplatte	Kp IV 7 i	125-50-71212065	20	300	20	8.05
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
			125-33-5	Unterlagscheiben	50/22					
Aeki	Kp IV 3 hoch	Stahlschwellen	125-09-300	Klemmplatte	Kp IV 3 hoch	125-50-30212065	16	480	16	4.00
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Aeki	Kp IV 7 hoch	Stahlschwellen	125-09-700	Klemmplatte	Kp IV 7 hoch	125-50-70212065	16	480	16	4.15
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
Aeki	Kp IV 3 i	Stahlschwellen	125-09-31	Klemmplatte	Kp IV 3 i	125-50-31212065	20	300	20	4.80
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
			125-33-5	Unterlagscheiben	50/22					
Aeki	Kp IV 5 i	Stahlschwellen	125-09-51	Klemmplatte	Kp IV 5 i	125-50-51212065	20	300	20	4.40
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
			125-33-5	Unterlagscheiben	50/22					
A, Ae	Kp I Nr. 5	Stahlschwellen	125-05-3	Klemmplatte	Kp I Nr. 5	125-50-5212080	16	480	16	2.85
			126-20-2080	Hakenschraube	20 × 80					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
A, Ae	Kp I Nr. 7	Stahlschwellen	125-07-3	Klemmplatte	Kp I Nr. 7	125-50-7212080	16	480	16	2.95
			126-20-2080	Hakenschraube	20 × 80					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
A, Ae	Kp I Nr. 3	Stahlschwellen	125-03-3	Klemmplatte	Kp I Nr. 3	125-50-3212080	16	480	16	2.85
			126-20-2080	Hakenschraube	20 × 80					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
A, Ae	Kp I Nr. 2	Stahlschwellen	125-02-3	Klemmplatte	Kp I Nr. 2	125-50-2212080	16	480	16	2.75
			126-20-2080	Hakenschraube	20 × 80					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
A, Ae	Kp I Nr. 8	Stahlschwellen	125-08-3	Klemmplatte	Kp I Nr. 8	125-50-8212080	16	480	16	2.95
			126-20-2080	Hakenschraube	20 × 80					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Aek	Kp IV Nr. 5	Stahlschwellen	125-09-5	Klemmplatte	Kp IV 5	125-50-5212065	16	480	16	3.90
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Aek	Kp IV Nr. 3	Stahlschwellen	125-09-3	Klemmplatte	Kp IV 3	125-50-3212065	20	300	20	4.10
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Aek + (hoch)	Kp IV Nr. 5 hoch	Stahlschwellen	125-09-500	Klemmplatte	Kp IV 5 hoch	125-50-50212065	16	480	16	3.95
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Aek	Kp IV Nr. 7	Stahlschwellen	125-09-7	Klemmplatte	Kp IV 7	125-50-7212065	16	480	16	4.20
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Ke	Kp IV Nr. 2	Holzschwellen	125-09-2	Klemmplatte	Kp IV 2	125-50-2212065	16	480	16	3.95
			126-26-2065	Hakenschraube	20 × 65					
			126-55-21	Doppelter Federring	21					
Ke	Skl 10	Holzschwellen	125-25-10	Spannklemme	Skl 10	125-50-1072260	16	480	16	3.30
			126-26-2260	Hakenschraube	22 × 60					
			125-33-7	Unterlagscheiben	50/26					
Ke	SKI 3/Uls7	Holzschwellen	125-25-3	Spannklemme	Skl 3	125-50-372260	16	480	16	2.30
			126-26-2260	Hakenschraube	22 × 60					
			125-33-7	Unterlagscheiben	50/26					
K	Kpo 3	Holzschwellen	125-09-1	Klemmplatte	Kpo 3	125-50-1212065	16	480	16	3.10
			126-55-21	Hakenschraube	20 × 65					
			126-26-2065	Doppelter Federring	21					

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

## Richtpreise Hemmschuh.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht	Lieferfrist	Preis (CHF) (exkl. MwSt.)
	515-02-07	Hemmschuh normal Typ B, doppellaschig, gelb, 72 mm	7,6 kg	2-3 Monate	172.-
	515-02-071	Hemmschuh Typ B, ohne Lasche links, rot, 72 mm	7,2 kg	2-3 Monate	172.-
	515-02-072	Hemmschuh Typ B, ohne Lasche rechts, rot, 72 mm	7,2 kg	2-3 Monate	172.-
	515-02-08	Hemmschuh Profil UIC Typ B, grün, 80 mm	7,8 kg	2-3 Monate	156.-
	515-05-151	Hemmschuh Typ B, Feder rechts	7,4 kg	2-3 Monate	202.-
	515-05-152	Hemmschuh Typ B, Feder links	7,4 kg	2-3 Monate	192.-
	515-04-571	Stangenhemmschuh Typ H, doppellaschig, 72 mm	17,2 kg	2-3 Monate	464.-
	515-04-5710	Hemmschuh Typ H, 2-Laschig mit Bohrung, 72 mm	6,6 kg	2-3 Monate	129.-
	515-04-5711	Stange für «515-04-571 Stangen-Hemmschuh»	4,6 kg	2-3 Monate	81.-
	515-04-572	Stangenhemmschuh Typ H, ohne äussere Lasche, 72 mm	17,2 kg	2-3 Monate	467.-
	515-04-5720	Hemmschuh Typ H, 1 Lasche rechts mit Bohrung, 72 mm	6,2 kg	2-3 Monate	135.-
	515-04-5721	Hemmschuh Typ H, 1 Lasche links mit Bohrung, 72 mm	6,2 kg	2-3 Monate	135.-
	515-04-5722	Stange für «515-04-572 Stangenhemmschuh»	4,6 kg	2-3 Monate	74.-
Produktion nur auf Bestellung	515-04-570	Stangenhemmschuh Typ H, o. äus. LS mit Epoxid-St., 72 mm	-	-	-
Produktion nur auf Bestellung	515-04-5701	Stange für «515-04-570 Stangenhemmschuh»	-	-	-

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.



# Bestellformulare.

## Bestellformular Verkauf Bahntechnik.

### Auftraggeber

Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

### Bestellung

Bestell-Nr: \_\_\_\_\_

Bitte Bestellung an **verkauf.btc@sbb.ch** senden.

Wir bestellen gemäss der Richtpreisliste die nachstehend aufgeführten Artikel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Liefertermin	Preis/Einheit

### Warenempfänger

Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

### Rechnungsadresse

Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Ort und Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

## Bestellformular und Preisliste für Signallaternen.

**Anlieferadresse**

SBB Infrastruktur  
Bahntechnik Center  
Lager Drittkunden  
Lischmatten 1  
4614 Hägendorf

**Auftraggeber**

Firma: \_\_\_\_\_  
Kontaktperson: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel./Mobil: \_\_\_\_\_

Lieferscheinnummer: \_\_\_\_\_

Artikel-Nr.	Bezeichnung • Alle Typ LDF • Streuwinkel-Linsensystem • Lampenfarbe	Preis (CHF) Ohne Anlieferung von Austauschmaterial	Preis (CHF) Mit vorgängiger Anlieferung von Austauschmaterial	Geliefert/Stück Austauschmenge des Kunden	Bedarf/Stück Bestellung des Kunden
253-70-1111	Signallaterne 8° 1 Lampe orange	702.-	488.-		
253-70-1112	Signallaterne 8° 1 Lampe grün	700.-	486.-		
253-70-1113	Signallaterne 8° 1 Lampe rot	704.-	189.-		
253-70-1211	Signallaterne 20° 1 Lampe orange	709.-	493.-		
253-70-1212	Signallaterne 20° 1 Lampe grün	739.-	513.-		
253-70-1213	Signallaterne 20° 1 Lampe rot	715.-	497.-		
253-70-1214	Signallaterne 20° 1 Lampe weiss	652.-	453.-		
253-70-1311	Signallaterne 8° T45R 1 Lampe orange	733.-	508.-		
253-70-1312	Signallaterne 8° T45R 1 Lampe grün	733.-	509.-		
253-70-1313	Signallaterne 8° T45R 1 Lampe rot	735.-	511.-		
253-70-1331	Signallaterne 8° T45R 1 DF-Lampe orange	1881.-	Keine Revision/Austausch		
253-70-1332	Signallaterne 8° T45R 1 DF-Lampe grün	1856.-	Keine Revision/Austausch		
253-70-1333	Signallaterne 8° T45R 1 DF-Lampe rot	1863.-	Keine Revision/Austausch		
253-70-1411	Signallaterne 8° T0 1 Lampe orange	713.-	496.-		
253-70-1412	Signallaterne 8° T0 1 Lampe grün	712.-	494.-		
253-70-1413	Signallaterne 8° T0 1 Lampe rot	709.-	492.-		
253-70-1611	Signallaterne 8° T45L 1 Lampe orange	708.-	492.-		
253-70-1612	Signallaterne 8° T45L 1 Lampe grün	705.-	490.-		
253-70-1613	Signallaterne 8° T45L 1 Lampe rot	709.-	493.-		
253-70-1631	Signallaterne 8° T45L 1 DF-Lampe orange	1084.-	753.-		
253-70-1632	Signallaterne 8° T45L 1 DF-Lampe grün	1083.-	752.-		
253-70-1633	Signallaterne 8° T45L 1 DF-Lampe rot	1086.-	755.-		
253-70-2113	Signallaterne 8° 2 Lampen rot	912.-	634.-		
253-70-2213	Signallaterne 8° 2 Lampen rot	973.-	676.-		
253-70-2313	Signallaterne 8° T45R 2 Lampen rot	925.-	643.-		
253-70-2413	Signallaterne 8° T0 2 Lampen rot	921.-	640.-		
253-70-2613	Signallaterne 8° T45L 2 Lampen rot	987.-	686.-		

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

## Preisliste und Bestellformular zur Aufarbeitung von Weichenantrieben, Kupplungen und Motoren.

**Anlieferadresse**

SBB Infrastruktur  
Bahntechnik Center  
Lager Drittkunden  
Lischmatten 1  
4614 Hägendorf

**Auftraggeber**

Firma: \_\_\_\_\_  
Kontaktperson: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_  
Tel./Mobil: \_\_\_\_\_  
Lieferscheinnummer: \_\_\_\_\_

Motor • Stromart • Leistung • Vorgelege • Stellzeit	Kupplung • Typ • Stellweg • Stellkraft • Festhaltekraft	Zungenkontrolle		Anbauseite X = links Y = rechts		Artikel-Nr.	Preis/CHF Mit vorgängiger Anlieferung von Revisionsmaterial	Preis/CHF Ohne Anlieferung von Revisionsmaterial durch Kunde	Geliefert/ Stück Anlieferungs- menge des Kunden	Bedarf/ Stück Bedarf des Kunden
		mit	ohne	X	Y					
Universal 0,33 kW 2000 U/min. 7:1 3 Sek. ohne Funkenlöschsatz	KCC 42/101 240 mm 400 daN 720 daN	x		x		263-42-0701	7 154	10 293		
		x			x	263-42-0702	7 154	10 293		
			x	x		263-42-0703	5 908	8 500		
			x		x	263-42-0704	5 908	8 500		
	KCC 42/2 200 mm 400 daN 580 daN	x		x		263-42-0122	7 190	10 346		
		x			x	263-42-0124	7 190	10 346		
			x	x		263-42-0222	5 875	8 454		
			x		x	263-42-0224	5 875	8 454		
Universal 0,33 kW 2000 U/min. 7:1 3 Sek. mit Funkenlöschsatz	KCC 42/101 240 mm 400 daN 720 daN	x		x		263-42-0705	7 154	10 293		
		x			x	263-42-0706	7 154	10 293		
			x	x		263-42-0707	5 908	8 500		
			x		x	263-42-0708	5 908	8 500		
	KCC 42/2 200 mm 400 daN 580 daN	x		x		263-42-0123	7 190	10 346		
		x			x	263-42-0125	7 190	10 346		
			x	x		263-42-0223	5 875	8 454		
			x		x	263-42-0225	5 875	8 454		
Gleichstrom 3:1; 1 Sek.	KCC 42/9 150 mm	-	x	x		263-42-0410	6 974	10 034		
		-	x		x	263-42-0411	6 974	10 034		
Drehstrom 2-polig 3:1; 1 Sek.	KCC 42/9 150 mm	-	x	x		263-42-0412	5 326	7 663		
		-	x		x	263-42-0413	5 326	7 663		
Drehstrom 0,52 kW 1500 U/min. 5:1 3 Sek.	KCC 42/7 240 mm 500 daN 820 daN	x		x		263-42-0111	6 541	9 412		
		x			x	263-42-0112	6 541	9 412		
			x	x		263-42-0211	5 296	7 620		
			x		x	263-42-0212	5 296	7 620		
	KCC 42/71 200 mm 550 kp 820 kp	x		x		263-42-0723	6 611	9 512		
		x			x	263-42-0724	6 611	9 512		
			x	x		263-42-0725	5 296	7 620		
			x		x	263-42-0726	5 296	7 620		
	KCC 42/101 240 mm		x	x		263-42-0711	5 295	7 620		
			x		x	263-42-0712	5 295	7 620		
Nur Kupplung	Typ	Stellweg	Stellkraft	Haltekraft	Bem.					
	KCC 42/9	150 mm	330 daN	480 daN		263-41-104	705	1 015		
	KCC 42/2	200 mm	400 daN	580 daN		263-41-0831	1 791	2 576		
	KCC 42/71	200 mm	550 kp	820 kp	KCC 42-8	263-41-0835	1 823	2 623		
	KCC 42/101	240 mm	400 daN	720 daN		263-41-0837	685	986		
KCC 42/7	240 mm	500 daN	820 daN		263-41-0834	681	981			
Nur Motor	Typ	kW	U/min.	i	Sek.					
	Universal	0,33	2000	7:1	3	263-41-497	4 057	5 837		
	Universal FL	0,33	2000	7:1	3	263-41-4971	4 086	5 880		
	Gleichstrom	0,33	2000	3:1	1	263-41-593	3 323	4 782		
	2-polig Drehstrom	0,52	2800	3:1	1	263-41-796	keine Aufarbeitung	2 380		
	Drehstrom	0,52	1500	5:1	3	263-41-7921	1 680	2 418		
Drehstrom	0,52	1500	10:1	5	263-41-7922	1 803	2 594			

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

## Anfrageformular für Weichen.

**Auftraggeber**

Firma: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Empfangsbahnhof: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

**Weichenanfrage**

Anfrage-Nr.: \_\_\_\_\_

Wir fragen nachstehend aufgeführte Weiche an:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typenplan-Nr. mit Index	Menge	Liefertermin	Preis/Einheit

**Erwünscht sind folgende zusätzliche Angaben:**

Skizze, Antrieb, verlängerte Schwellen. Ist die Weiche gebogen, muss die genaue geometrische Absteckung mit Radien und Lieferumfang angegeben werden. Erstellung Verlegeplan durch SBB AG.

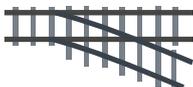
Verwendungszweck: \_\_\_\_\_

**Gewünschte Spezifikationen bitte ankreuzen:**

- Antrieb:  Zentralisiert  Handbetrieb
- Verschlussart:  Klinken
- Schienenbohrung:  ungebohrt  66/200  266
- Verwendetes Material:  neu  gebraucht (wenn verfügbar)
- Zungenvorrichtung montiert:  ja  nein
- Handbetrieb mit verlängerten Schwellen (Skizze beilegen, links/rechts)
- Stossisolierung, druch BTC gefertigt nach vermasster Skizze
- JiT Lieferung:  ja  nein

**Richtung der Spitze:**

Bhf: \_\_\_\_\_



Bhf: \_\_\_\_\_

Einbau Bhf: WE-Nr.: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Bei Doppelkreuzungsweichen (DKW) muss eine Skizze mitgeliefert werden mit Angaben zur Lager der Verschlussseite und den verlängerten Schwellen

**Richtung der Spitze:**

Bhf: \_\_\_\_\_



Bhf: \_\_\_\_\_

Einbau Bhf: WE-Nr.: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Ort und Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Anlagen:  Isolierplan  Geometerabsteckung  Verlegeplan

## Abkürzungen und ihre Definitionen.

### Schienen

SBB I	Schienen Profil I	VQ	Verschleissfestequalität
SBB IV	Schienen Profil IV	SQ	Sonderqualität
SBB VI	Schienen Profil VI	PQ	Perlitisiertequalität

### Qualität

### Weichenbau

EW	Einfache Weiche	H	Weiche auf Holzschwellen
DW	Doppelweiche	S	auf Stahlschwellen
SW	Symmetrische Weiche	Si	auf Stahlschwellen (isoliert)
EKW	Einfache Kreuzungsweiche	Be	auf Betonschwellen
DKW	Doppelte Kreuzungsweiche	(T)	Trockenlaufend
GD	Gleisdurchschneidung		
MS	Mittelstück		
DV	Dilatationsvorrichtung 1:7	L-/R	Ablenkrichtung
1:25	Weichenendneigung	1600/2600	Weichenablenkradius

### Weichen «H» Grundform nach Typenplan

- Holzschwellensatz nach Typenplan (Weichenanfang bis Weichenende inkl. Kurzkopfschwellen) inkl. Platten und Befestigung
- Gestänge (HZV, Herzstück, Radlenker, Schienen bis Ende Herzstück) inkl. Befestigung
- SW Material

### Weichen «Be» Grundform nach Typenplan

- Betonschwellensatz nach Typenplan (Weichenanfang bis Weichenende inkl. Kurzkopfschwellen) inkl. Platten und Befestigung. Kosten werden im Grundpreis eingerechnet
- Gestänge (HZV, Herzstück, Radlenker, Schienen bis Ende Herzstück) inkl. Befestigung
- SW Material

### Weichen «S, Si,» Grundform nach Typenplan

- Stahlschwellen, Stahlschwellen isoliert, trockenlaufend
- Stahlschwellensatz nach Typenplan (Weichenanfang bis Weichenende inkl. Kurzkopfschwellen) inkl. Platten und Befestigung. Kosten werden im Grundpreis eingerechnet
- Gestänge (HZV, Herzstück, Radlenker, Schienen bis Ende Herzstück) inkl. Befestigung
- SW Material

### Vom Anwender einzurechnen sind Optionen wie

- Gleisjoch am Weichenanfang/-ende
- Divergent/konvergent gebogen
- Rillenweite Herzstück und Radlenker nach Reglement 220.66
- Direktanschluss (an Herzstück vorangehender Weiche)
- Weichenverbindung (gegeneinander liegende Weichen, Spurwechsel)
- AStänderschwellen, bei Handstellvorrichtung
- In BTC gefertigte Isolierstösse
- Kastenschwellen
- Montage für WTW Auflad/Transport
- Transportkosten Lieferort bis Baustelle
- Baustellenorganisation
- Umstellvorrichtungen

## Bereitschaftsdienst: Notfallmeldung.

Die ausgefüllte Checkliste ist an BTC Fax № 29 50 25 zu senden!

Notwendige Angaben, damit eine einwandfreie Notfallabwicklung gewährleistet werden kann:

Einsatzleiter IH:

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Natel: \_\_\_\_\_ Org.-Einheit: \_\_\_\_\_

Notfallort: \_\_\_\_\_

Benötigtes Material:

Menge	Artikel-Nr.	Bezeichnung

Zusätzliche Liste als Beilage      BANF-№: \_\_\_\_\_

### Details Weichenmaterial

Weichen-Nr./Ort: \_\_\_\_\_

Weichen-Typ: \_\_\_\_\_

Verlegeplan-Nr.: \_\_\_\_\_

### Details Signalmaterial

Signal-Schema: \_\_\_\_\_

Querraumprofil: \_\_\_\_\_

Facta Zeichnung: \_\_\_\_\_

### Lieferung

Lieferadresse/Strasse: \_\_\_\_\_

Lieferort: \_\_\_\_\_

Lieferdatum: \_\_\_\_\_

Zeit: \_\_\_\_\_

gewünschte Lieferart:     Lkw                       Flachwagen                       wird abgeholt  
 mit Kran                       STE/Kranwagen

### Einsatzleiter BTC

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Liefer-/Abholbestätigung

Datum: \_\_\_\_\_

Zeit: \_\_\_\_\_

gewünschte Lieferart:     Lkw                       Flachwagen                       wird abgeholt  
 mit Kran                       STE/Kranwagen

# Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB).

## SBB Infrastruktur, Einkauf Supply Chain, Produktion Bahntechnik.

### 1. Geltungsbereich

- 1.1 Die nachstehenden Bedingungen regeln Abschluss, Inhalt und Abwicklung von Kaufverträgen zwischen Besteller respektive Bestellerin (nachfolgend aus Gründen der Lesbarkeit «Bestellerin» genannt) und der SBB AG.
- 1.2 Rechtliche und kommerzielle Vertragsbedingungen der Bestellerin (AGB usw.) gelten nur insoweit, als sie von der SBB AG ausdrücklich übernommen werden. Verweise auf Vertragsbedingungen in der Offertanfrage sind unbeachtlich.

### 2. Angebot

- 2.1 Das Angebot ist während der von der SBB AG genannten Frist bindend. Enthält das Angebot keine Frist, bleibt die SBB AG vom Datum des Angebots an während 30 Tagen gebunden.
- 2.2 Der Inhalt von Werbeprospekten und Katalogen ist ohne anderweitige Vereinbarung nicht bindend. Angaben in technischen Unterlagen sind nur verbindlich, soweit sie ausdrücklich zugesichert sind.
- 2.3 Für die angebotenen Systeme und Komponenten gelten alle im Zeitpunkt der Angebotsstellung gültigen Dokumente der SBB AG.

### 3. Preise

- 3.1 Die Preise verstehen sich in Schweizer Franken (CHF) pro Mengeneinheit (exkl. MwSt).
- 3.2 Alle Komponenten und Systeme, die Kupfer enthalten, werden zum aktuellen Tagespreis der London Metal Exchange (LME) per Lieferdatum in Rechnung gestellt. Die Umrechnung vom Dollarkurs in Schweizer Franken erfolgt zum jeweiligen Tageskurs der Schweizerischen Nationalbank.
- 3.3 Falls sich die der Preisbildung zugrundeliegenden Verhältnisse, insbesondere Währungsparitäten, Steuern, Abgaben, Gebühren, Zölle, usw., zwischen dem Zeitpunkt des Angebots und dem vereinbarten Liefertermin ändern, ist die SBB AG berechtigt, die Preise und Konditionen den veränderten Bedingungen anzupassen.

### 4. Kleinmengenzuschlag, Storno von Bestellungen

- 4.1 Bei Fakturabeträgen unter CHF 100 wird ein Administrativzuschlag von mindestens CHF 50 erhoben. Allfällige Rabatte entfallen.
- 4.2 Nachträgliches Stornieren von Bestellungen wird mit einer Bearbeitungsgebühr von mindestens CHF 500 oder mit 10 % des Materialwertes belastet.

### 5. Expresslieferungen und Materialbereitstellungen

- 5.1 Die SBB AG ist berechtigt, für Materiallieferungen, die innert 5 Arbeitstagen ab Bestelleingang ausgeliefert werden oder aufgrund ihrer Dringlichkeit zu Produktionsumstellungen führen, einen Expresszuschlag von 30 % der Verkaufssumme, mindestens aber CHF 500 zu berechnen.
- 5.2 Materialbereitstellungen ausserhalb der normalen Arbeitszeiten werden nach Aufwand verrechnet, zusätzlich kann ein Expresszuschlag erhoben werden.

### 6. Mengentoleranz

Eine technisch bedingte Mehr- oder Minderlieferung der vereinbarten Menge bleibt vorbehalten. Teillieferungen sind nur nach Vereinbarung zulässig.

### 7. Zahlungsbedingungen

- 7.1 Die Rechnungen der SBB AG sind, sofern nicht anders vereinbart, innert 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Skonto oder sonstigen Abzug, d.h. netto, zu bezahlen. Die Zahlung gilt als erfolgt, wenn der fällige Betrag auf dem SBB Konto gutgeschrieben ist und ihr zur freien Verfügung steht. Eine Verrechnung mit Gegenforderungen ist nicht zulässig.
- 7.2 Hält die Bestellerin den vereinbarten Zahlungstermin nicht ein, so kommt sie ohne weiteres in Verzug und hat ab dem 31. Tag nach Rechnungsdatum einen Verzugszins zu entrichten, der 4 % über dem Geldmarktsatz für Frankenanlagen, dem Dreimonats-Libor (London Interbank Offered Rate), liegt.
- 7.3 Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen entbindet die SBB AG von ihrer Lieferverpflichtung, indes die Bestellerin nicht von ihrer Annahmepflicht.

### 8. Erfüllungsort und Gefahrentragung

- 8.1 Erfüllungsort ist ein durch die Bestellerin im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses bekannt zu gebenden Abladebahnhof der SBB AG oder ein zu vereinbarendes Übergabeort.
- 8.2 Nutzen und Gefahr gehen am Erfüllungsort auf die Bestellerin über. Wird der Versand auf Begehren der Bestellerin oder aus sonstigen Gründen, welche die SBB AG nicht zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr per ursprünglich vorgesehenem Lieferzeitpunkt und ab dem jeweiligen Werk auf die Bestellerin über. Von diesem Zeitpunkt an wird die Lieferung auf Rechnung und Gefahr der Bestellerin gelagert und versichert.

### 9. Lieferfristen

- 9.1 Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bis zu deren Ablauf die Lieferung erfolgt bzw. deren Versandbereitschaft der Bestellerin mitgeteilt worden ist.
- 9.2 Die Lieferfristen für Weichen betragen circa 12 Wochen.
- 9.3 Die Lieferfrist verlängert sich angemessen:
- wenn der SBB AG die Angaben, die sie zur Vertragserfüllung benötigt, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn die Bestellerin nachträglich Änderungen oder Ergänzungen verlangt und damit eine Verzögerung der Lieferungen oder Leistungen verursacht;
  - wenn Hindernisse auftreten, welche die SBB AG trotz Anwendung der gebotenen Sorgfalt nicht abwenden kann, ungeachtet, ob diese bei ihr, bei der Bestellerin oder bei einem Dritten entstehen. In einem solchen Fall bieten die Vertragsparteien Hand für eine entsprechende Anpassung des Vertrages;
  - wenn die Bestellerin oder von ihr beigezogene Dritte mit den auszuführenden Arbeiten im Rückstand oder mit der Erfüllung vertraglichen Pflichten im Verzug sind, oder wenn die Bestellerin die Zahlungsbedingungen nicht einhält.
- 9.4 Die Bestellerin ist berechtigt, bei verspäteter Lieferung eine Verzugsentschädigung geltend zu machen, soweit eine Verspätung nachweisbar durch die SBB AG verschuldet wurde und der Bestellerin dadurch einen Schaden entstanden ist. Die Verzugsentschädigung beträgt für jede volle Woche der Verspätung höchstens 0,5 %, insgesamt aber nicht mehr als 5 %, berechnet auf dem Vertragspreis der verspäteten Teillieferung. Die erste Woche einer Verspätung gibt keinen Anspruch auf eine Verzugsentschädigung.

Die Bestellerin kann sobald das Maximum der Verzugsentschädigung erreicht ist, der SBB AG schriftlich eine angemessene Nachfrist ansetzen. Wird diese Nachfrist aus Gründen, welche die SBB AG zu vertreten hat, nicht eingehalten, so ist die Bestellerin berechtigt, die Annahme der verspäteten Teillieferung zu verweigern.

Ist ihr eine Teilannahme aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht zumutbar, ist sie berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und bereits geleistete Zahlungen gegen Rückgabe bereits erfolgter Lieferungen zurückzufordern.

- 9.5 Wegen Verspätung der Lieferung oder Leistung hat die Bestellerin keine Rechte oder Ansprüche ausser den in dieser Ziffer 9 ausdrücklich Genannten. Weitergehende Schadenersatzansprüche bestehen nur in Fällen grober Fahrlässigkeit oder rechtswidriger Absicht und auch nur insoweit, als die vorstehende Verzugsentschädigung zur Deckung des Schadens nicht ausreicht.

### 10. Eigentumsvorbehalt

Die Parteien vereinbaren, dass die Lieferungen erst im Zeitpunkt der Erfüllung sämtlicher Zahlungsverpflichtungen ins Eigentum der Bestellerin übergehen. Die SBB AG ist nach Abschluss des Vertrages ermächtigt, den verabredeten Eigentumsvorbehalt in den amtlichen Registern gemäss den jeweiligen Landesgesetzen vornehmen zu lassen und alle diesbezüglichen Formalitäten zu erfüllen.

Die Bestellerin wird die gelieferten Produkte auf ihre Kosten während der Dauer des Eigentumsvorbehalts instand halten, gegen Diebstahl, Bruch, Feuer, Wasser und sonstige Risiken versichern und überdies alle Massnahmen treffen, damit der Eigentumsanspruch der SBB AG weder beeinträchtigt noch aufgehoben wird.

**11. Schutzrechte**

11.1 Alle vorbestehenden Schutzrechte verbleiben bei der SBB AG oder den berechtigten Dritten.

11.2 Sämtliche technischen Unterlagen, welche die SBB AG zur Verfügung stellt, bleiben ihr Eigentum und dürfen ohne ihre schriftliche Zustimmung weder kopiert, vervielfältigt, noch Dritten in irgendeiner Weise zur Kenntnis gebracht werden.

11.3 Verletzt die Bestellerin vorstehende Pflichten, schuldet sie der SBB AG eine Konventionalstrafe in der Höhe von 10 % des Verkaufspreises des betreffenden Geschäfts, mindestens aber CHF 10 000 pro Fall.

**12. Vertraulichkeit**

12.1 Die Vertragsparteien behandeln alle Tatsachen vertraulich, die weder offenkundig noch allgemein zugänglich sind. Im Zweifel sind Tatsachen vertraulich zu behandeln. Diese Geheimhaltungspflicht besteht schon vor Vertragsabschluss und auch nach Beendigung des Vertragsverhältnisses. Gesetzliche Aufklärungspflichten bleiben vorbehalten.

12.2 Werbung und Publikation bezüglich vertragspezifischen Leistungen bedürfen der vorgängigen schriftlichen Zustimmung der Vertragsparteien.

**13. Prüfung und Abnahme**

13.1 Die Bestellerin hat die Beschaffenheit der Lieferungen umgehend zu prüfen und der SBB AG eventuelle Mängel unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Erfolgt innert 10 Tagen nach dem Lieferzeitpunkt keine Anzeige, gelten Lieferungen und Leistungen der SBB AG – unter Vorbehalt allenfalls versteckter Mängel – als genehmigt.

13.2 Zeigen sich bei der Prüfung der Bestellerin unerhebliche Mängel, so findet die Abnahme gleichwohl mit Anzeige der Mängel an die SBB AG statt. Die SBB AG behebt die festgestellten Mängel umgehend und gibt deren Behebung der Bestellerin bekannt.

13.3 Zeigen sich bei der Prüfung erhebliche Mängel, so wird die Abnahme zurückgestellt. Als erheblich gelten Mängel, welche die Funktionstüchtigkeit oder Betriebssicherheit der Systeme oder Produkte verunmöglichen bzw. gefährden. Die SBB AG behebt die festgestellten Mängel und lädt die Bestellerin zu einer gemeinsamen Prüfung ein.

**14. Gewährleistung der SBB AG**

14.1 Die SBB AG gewährleistet eine fachgerechte Vertragserfüllung. Zugewährte Eigenschaften sind nur jene, die in den Spezifikationen ausdrücklich als solche bezeichnet sind.

Die Gewährleistung entfällt oder erlischt vorzeitig, falls die Bestellerin ein Verschulden trifft, wenn sie oder Dritte ohne vorgängige schriftliche Zustimmung der SBB AG Änderungen oder Reparaturen vornehmen oder wenn sie, falls ein Mangel aufgetreten ist, nicht umgehend alle geeigneten Massnahmen zur Schadensminderung trifft sowie auch der SBB AG Gelegenheit gibt, den Mangel zu beheben.

14.2 Liegt ein Mangel vor, kann die Bestellerin zunächst nur eine unentgeltliche Nachbesserung verlangen. Die SBB AG behebt den Mangel innert nützlicher Frist.

14.3 Hat die SBB AG die verlangte Nachbesserung nicht oder nicht erfolgreich

vorgenommen, kann die Bestellerin nach ihrer Wahl

- einen dem Minderwert entsprechenden Abzug vom Preis machen;
- oder vom Vertrag zurücktreten, dies jedoch nur bei erheblichen Mängeln;
- oder die entsprechenden Massnahmen auf Kosten und Gefahr der SBB AG selbst vornehmen oder von einem Dritten vornehmen lassen, dies jedoch nur bei erheblichen Mängeln.

14.4 Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, beträgt die Gewährleistungsfrist 12 Monate. Die Frist beginnt mit der Ablieferung der Sache zu laufen. Wird der Versand aus Gründen verzögert, welche die SBB AG nicht zu vertreten hat, endet die Gewährleistung spätestens 18 Monate nach Meldung der Versandbereitschaft.

Für ersetzte oder reparierte Teile beträgt die Gewährleistungsfrist 6 Monate ab deren Ersatz, falls die Gewährleistung gemäss vorstehendem Absatz früher abläuft.

Für neue Weichenbauteile ab Lager gilt die Garantiefrist unserer Lieferanten (Rahmenverträge).

Wegen Mängeln hinsichtlich Material, Konstruktion oder Ausführung wie auch wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften hat die Bestellerin keine Rechte und Ansprüche ausser den in Ziffer 14 ausdrücklich Genannten.

**15. Weitere Haftung**

Andere als die in diesen AGB ausdrücklich genannten Ansprüche der Bestellerin, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund sie gestellt werden, insbesondere alle nicht ausdrücklich genannten Ansprüche auf Schadenersatz, Minderung, Aufhebung des Vertrags oder Rücktritt vom Vertrag, sind wegbedungen.

In keinem Fall bestehen Ansprüche der Bestellerin auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, wie Produktionsausfall, Nutzungsverluste, Verluste von Aufträgen, entgangener Gewinn sowie von anderen mittelbaren oder unmittelbaren Schäden. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht in Fällen grober Fahrlässigkeit oder rechtswidriger Absicht oder soweit ihm zwingendes Recht entgegensteht.

**16. Anwendbares Recht**

16.1 Es gilt schweizerisches Recht.

16.2 Die Bestimmungen des Wiener Kaufrechts (Übereinkommen der Vereinigten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf [abgeschlossen in Wien am 11.4.1980]) werden ausdrücklich wegbedungen.

**17. Gerichtsstand**

Ausschliesslich zuständig bei Streitigkeiten sind die Gerichte in Bern.

**SBB AG**  
Division Infrastruktur  
Verkauf  
Lischmatten 1  
4616 Hägendorf

Telefon +41 51 229 50 60  
[verkauf.btc@sbb.ch](mailto:verkauf.btc@sbb.ch)  
[www.sbb.ch/btc](http://www.sbb.ch/btc)