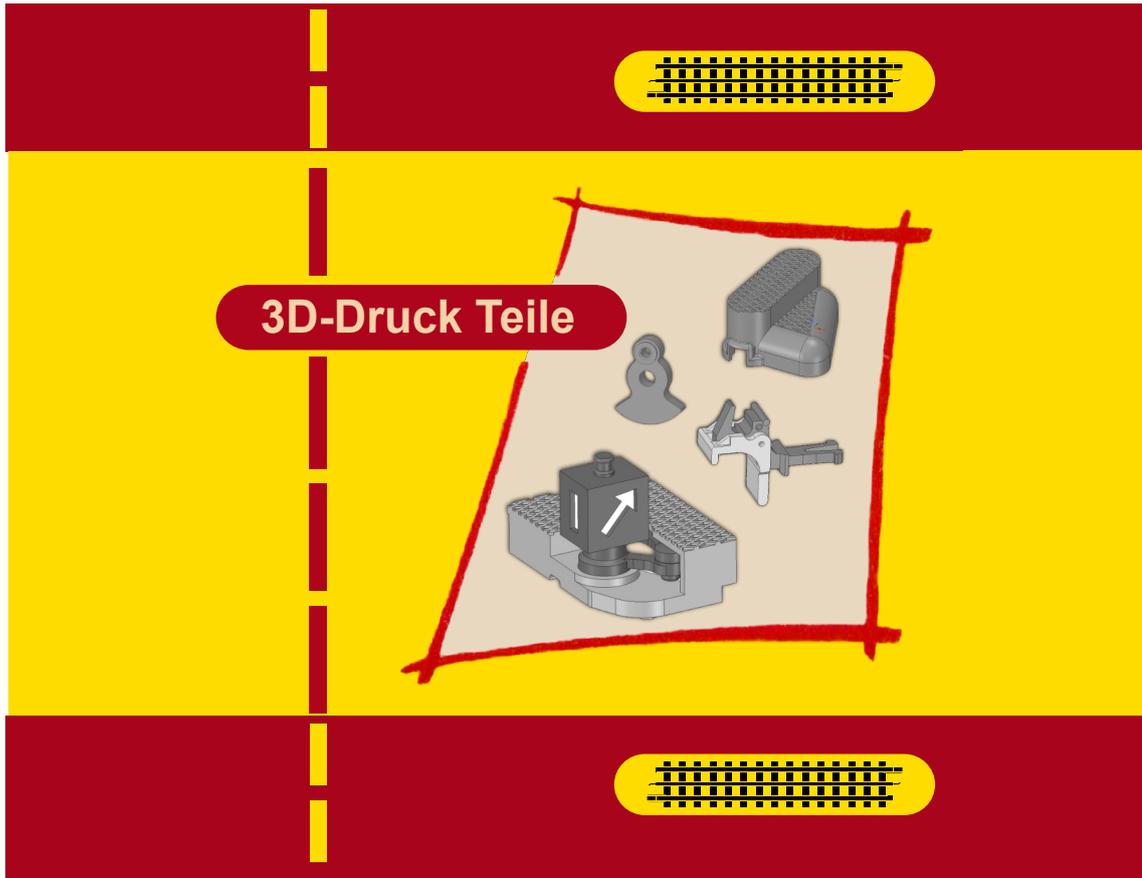


3D-gedruckte Ersatz- und Sonderteile



Hinweise zu 3D-gedruckten Teilen

Der verwendete Kunststoff ist Polyamid. Die Oberflächen sind leicht rau und nicht so glatt, wie bei Spritzgussteilen. Je nach Herstellungsverfahren sind die Teile (ausser weiße) entweder gefärbt und haben weiße Schnittkanten, oder sind Grau mit schwarzen Schnittkanten. Die Teile können geschliffen, gebohrt und lackiert werden.

Klebeverbindungen sind nur bedingt belastbar; der Kunststoff wird von üblichen Kunststoffklebern nicht angelöst

Die Teile werden unbearbeitet geliefert. Bohrungen sind ca. 1/10 mm - 2/10 mm kleiner als das Endmaß. Teilweise müssen die Teile in geringem Umfang nachgearbeitet werden.

Allgemeine Hinweise

Es handelt sich um neu konstruierte Teile. Es sind keine Original-Ersatzteile. Die verwendeten Firmennamen wurden nur verwendet, um einen Bezug zu den Modellen herzustellen, für die die Teile gedacht sind. Die Teile können in ihrer Ausführung, im verwendeten Material und in den Abmessungen vom Original abweichen.

Die Teile sind für den Eigenbedarf in kleinen Mengen erstellt worden.

Ich gebe die Teile ab, von denen ich zu viel gedruckt habe. Da die Weitergabe ausschließlich von Privat an Privat erfolgt, stelle ich keine Rechnungen aus und schließe eine Gewährleistung aus.

Die Teile sind kein Spielzeug und für Kinder nicht geeignet.

Kontakt

Gerhard Lohmeyer

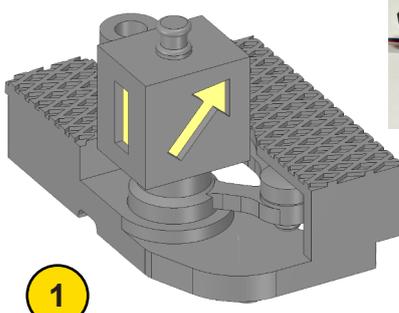
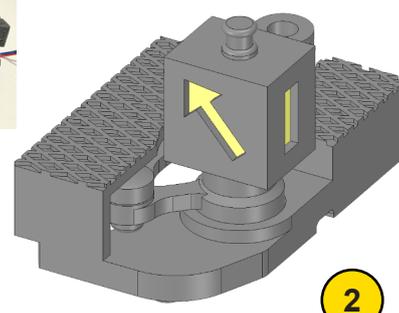
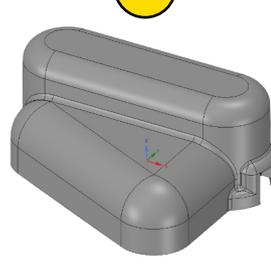
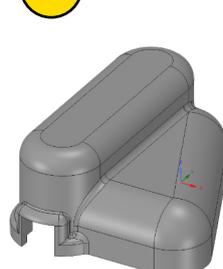
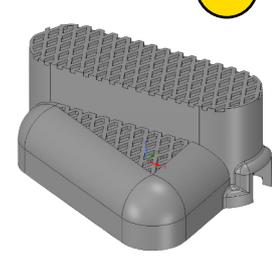
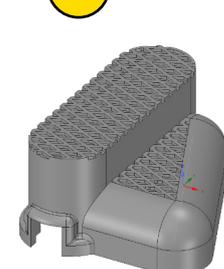
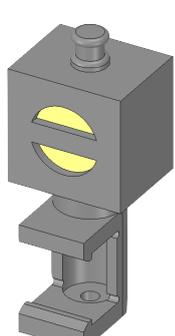
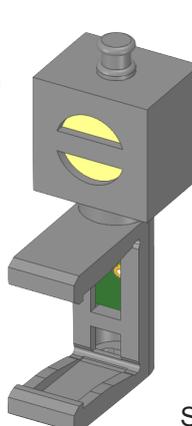
Mail: ifixtrix@t-online.de

Tel.: 0171 103 66 02 (abends)

Inhaltsverzeichnis

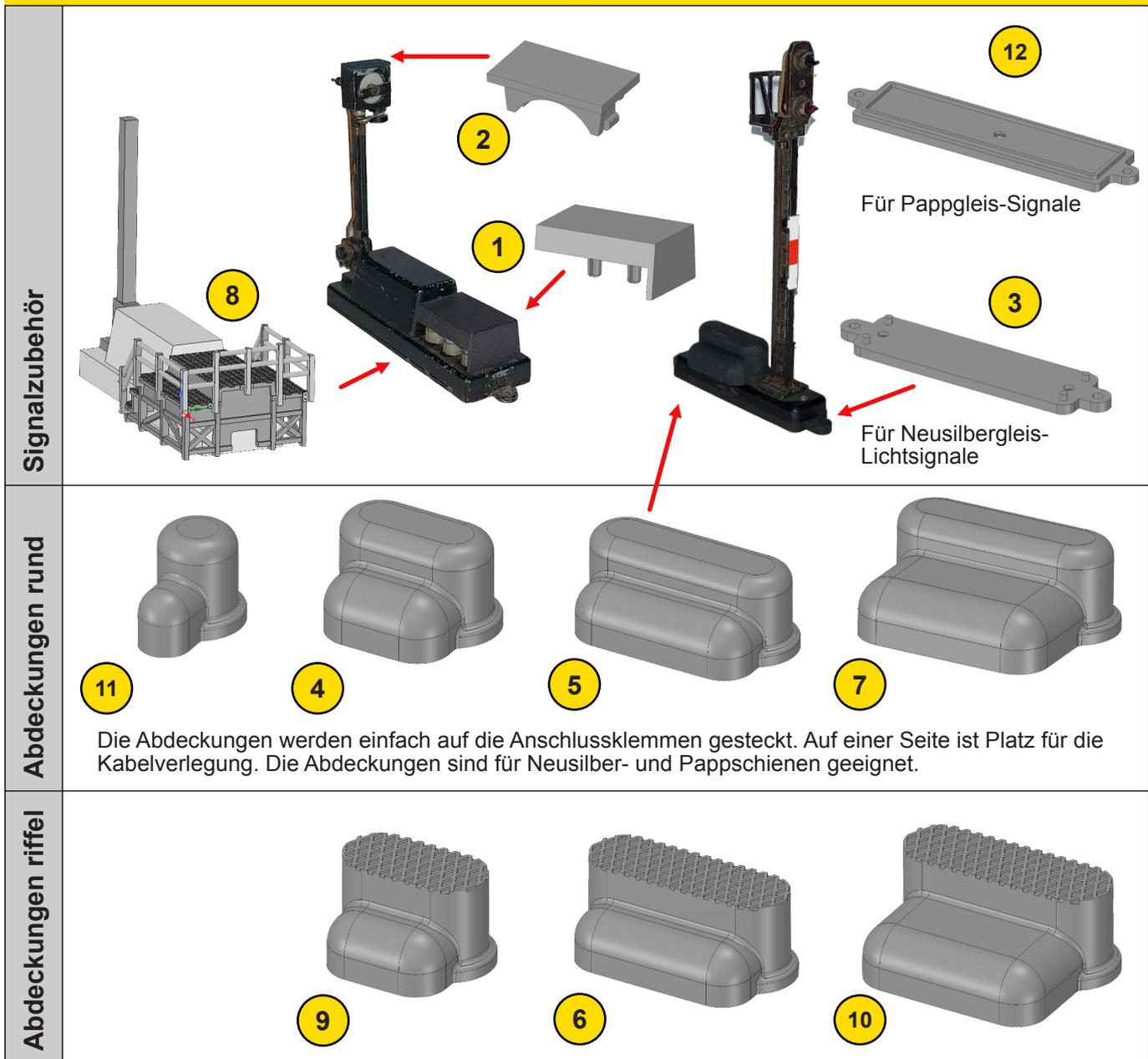
Weichenzubehör	3
Weichenlaternen	
Abdeckungen Weichen	
Prellbocklaternen	
Gleis und Signalzubehör	4
Signalzubehör	
Abdeckungen rund	
Abdeckungen riffel	
Gleis und Signalzubehör	5
Abdeckungen für Impuls- und Mittelleiter-Anschlussklemmen	
Für Neusilber-Schienen	
Für Pappschienen	
Kupplungen	6
für NEM Schacht	
für NEM tief	
für Liliput	
für Märklin	
für Fleischmann	
für Röwa	
für Mehano	
Kipphebel	
Kupplungen	7
für Rivarossi	
Lok-Ersatzteile für Trix	8
Trix 20/57	
Trix BR24/64	
Trix E94 2241	
Trix V140	
Trix BR01	
Trix BR42	
Diverse	
Trix V100 / VT98 / VT798	
Lok-Ersatzteile für Trix	9
V200	
COOP Lok	
Adler	
ELD	
VT 98/798	10
VT98 / VT798 Prellplatten	
VB 141	11
VB141 Fertigmodell	
VB141 Bausatz	
VB141 Ausflug	
Waggon Teile	12
Trix 455	
Trix 31367	
Trix 3472	
Kupplungsträger	
Kurbeln für Riva und Fleischmann	
Waggon Teile	13
Kassel Türeinsätze	
Waggon Ladegut	14
TTR Trafo	
TTR Tieflader	
Spur N Halter	
Kipphebelkuppl. 1:32 als Ladegut	
Trix-Rivarossi FS E424 / FS E646 / Santa-Fe	15
Trix-Riva 2239/2240/2242	
Trix-Riva 2264/2268	
Trix-Rivarossi Waggons	16
Riva 965/966	
Riva 969/970	
Riva 969/970	
Riva 978	
Trix-Rivarossi Waggons	17
Riva 979	
Riva 982	
Riva 996-999	
Trix-Rivarossi Waggons 994, 995	18
Riva 994/995 Auflieger	
Riva 995/995 Waggon	

Weichenzubehör

Weichenlaternen	  
	<ul style="list-style-type: none"> • Per LED beleuchtet • Laterne wird mit der Schraube der Weiche befestigt.
Abdeckungen Weichen	   
	<p>Die runde, glatte Ausführung passt gut, wenn keine Weichenlaternen vorhanden sind</p> <p>Die geriffelte Ausführung passt gut in Verbindung mit Weichenlaternen</p>
Preillaternen	   
	<p>Wird auf den Querbock des Preillbocks gesteckt</p> <p>Sockel für Bakelit-Preillbock</p>

S3	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Weichenlaterne für Weiche rechts, beleuchtet	9,50€	
2		Weichenlaterne für Weiche links, beleuchtet	9,50€	
3		Abdeckung rund für Weiche rechts, Optik wie Weichendeckel	2,50€	
4		Abdeckung rund für Weiche links	2,50€	
5		Abdeckung riffel für Weiche rechts, Optik wie Weichenlaterne	2,50€	
6		Abdeckung riffel für Weiche links	2,50€	
7		Laterne für Preillbock, beleuchtet	9,50€	
8		Laterne für Preillbock, beleuchtet, für Bakelitgleise	9,50€	N

Gleis und Signalzubehör



S4	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Abdeckung 6pol. Formsignal	2,00€	
2		Abdeckung für Gleisperrsignal	1,00€	
3		Bodenplatte für Lichtsignal	2,50€	
4		Abdeckung 2pol. rund für Entkupplungsgleis	2,00€	
5		Abdeckung 3pol. rund für Lichtsignal und Anschlußgleis	2,50€	
6		Abdeckung 3pol. riffel für Lichtsignal und Anschlußgleis	2,50€	
7		Abdeckung 3pol. rund für Doppelkreuzungsweiche	3,00€	
8		Abdeckung 6pol. Formsignal mit Treppen	6,00€	N
9		Abdeckung 2pol. riffel für Entkupplungsgleis	2,00€	N
10		Abdeckung 3pol. riffel für Doppelkreuzungsweiche	3,00€	N
11		Abdeckung 1pol. rund für Pappweichen	1,00€	N
12		Bodenplatte für Pappschiene Signale	3,00€	N

Die 2- und 3-poligen Abdeckungen passen auch auf die Anschlüsse der Pappweichen.

Gleis und Signalzubehör

Abdeckungen für Impuls- und Mittelleiter-Anschlussklemmen

Beleuchtung
Scheibe

Decal-Beschriftung

Impuls- oder Mittelleiter-Anschlussklemme

Für Neusilber-Schienen

Die Beschriftungsvariante „T“ der Fernsprecher ist für Länder, die anstatt ein „F“ für Fernsprecher, ein „T“ für Telefon verwenden.

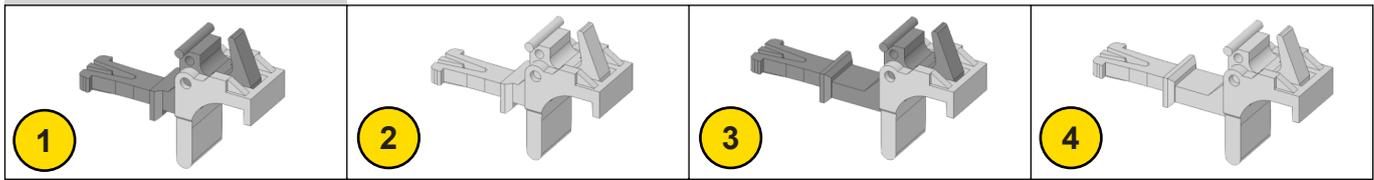
Für Pappschienen

Bei gebogenem Gleisverlauf können ausschwenkende Fahrzeuge die Abdeckungen berühren. Vor Montage ist daher zu prüfen, ob genug Platz zur Verfügung steht.

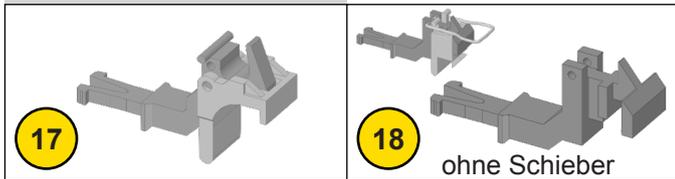
S5	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher F für Neusilber	7,50€	
2		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher F mit Beleuchtung für Neusilber	11,50€	
3		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher T für Neusilber	7,50€	N
4		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher T mit Beleuchtung für Neusilber	11,50€	N
5		Abdeckung Impulsklemme Schaltkasten für Neusilber	3,00€	
6		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher F für Pappgleis	7,50€	
7		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher F mit Beleuchtung für Pappgleis	11,50€	
8		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher T für Pappgleis	7,50€	N
9		Abdeckung Impulsklemme Fernsprecher T mit Beleuchtung für Pappgleis	11,50€	N
10		Abdeckung Impulsklemme Schaltkasten für Pappgleis	3,00€	

Kupplungen

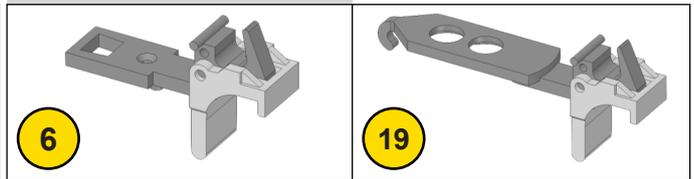
für NEM Schacht



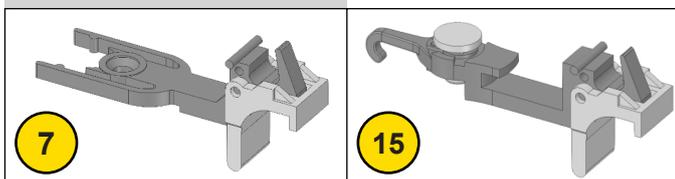
für NEM tief



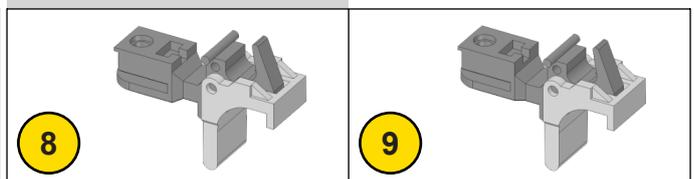
für Liliput



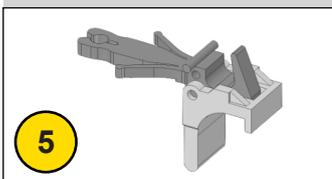
für Märklin



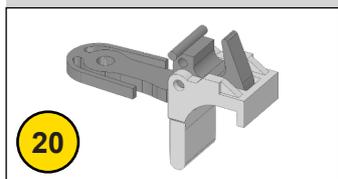
für Fleischmann



für Röwa



für Mehano



Kipphebel



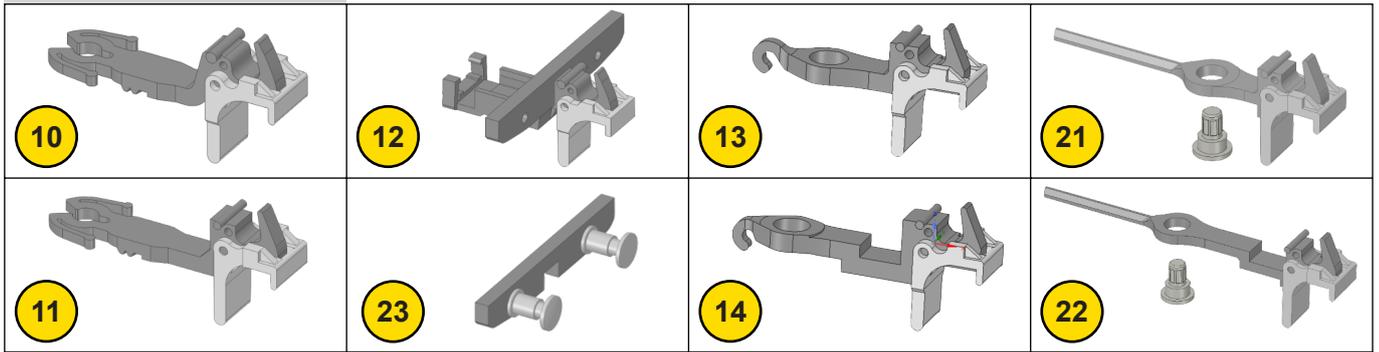
Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

S6	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Kupplung für NEM Schacht, Länge 3mm, schwarz	3,20€	
2		Kupplung für NEM Schacht, Länge 3mm, grau, (z.B. für Kriegslök)	3,20€	
3		Kupplung für NEM Schacht, Länge 7mm, schwarz	3,20€	
4		Kupplung für NEM Schacht, Länge 7mm, grau, (z.B. für Kriegslök)	3,20€	
5		Kupplung für Röwa	3,20€	
6		Kupplung für Liliput	3,20€	
7		Kupplung für Märklin	3,20€	
8		Kupplung für Fleischmann, normale Höhe	3,20€	
9		Kupplung für Fleischmann, 0,5mm höher (bei Verwendung kleiner Radsätze)	3,20€	
15		Kupplung für Märklin Kranwagen	3,20€	N
16		Kipphebel mit Gewicht	1,20€	N
17		Kupplung für NEM Schacht tief, für Trix H0 VT95/VT798, Kipphebel	3,20€	N
18		Kupplung für NEM Schacht tief, für Trix H0 VT95/VT798, Schieber	2,50€	N
19		Kupplung für Liliput Blechkupplung	3,20€	N
20		Kupplung für Mehano	3,20€	N

Preis für Standardkupplungen (3,20€) ab 10 Stück, auch gemischt: 2,50€

Kupplungen

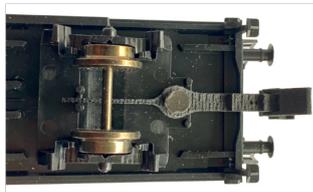
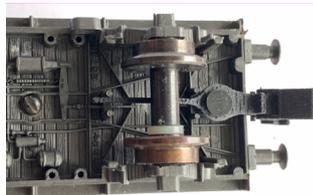
für Rivarossi



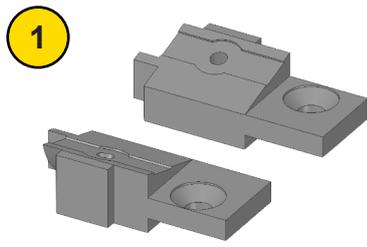
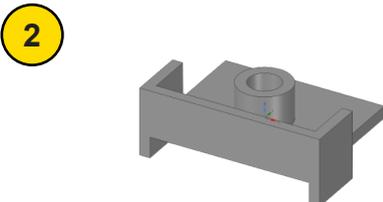
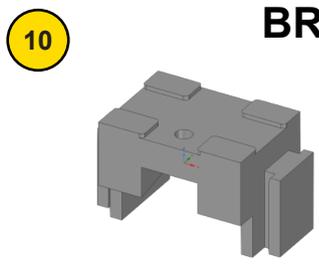
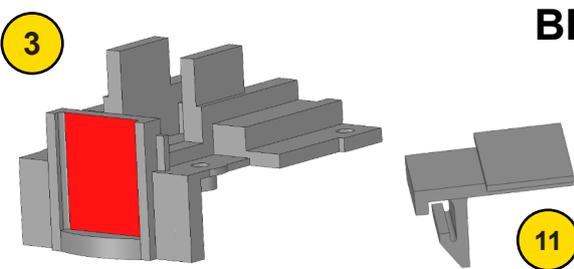
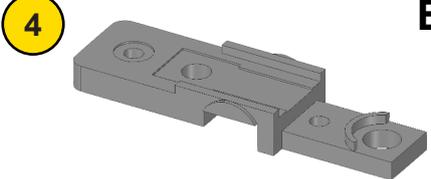
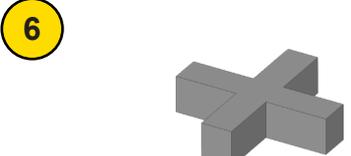
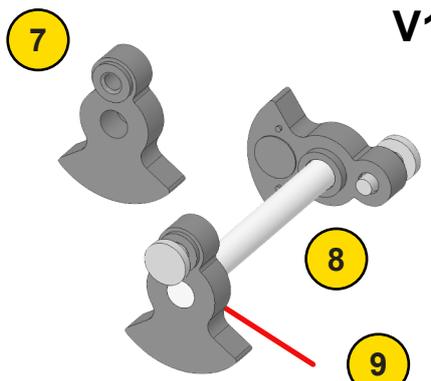
Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

S7	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
10		Kupplung für Rivarossi	3,20€	
11		Kupplung für Rivarossi, wie 10, Länge für Caboose	3,20€	a.A.
12		Kupplung für Trix-Rivarossi 4-achsige Personenwagen 950, 951, 952, schwarz	4,50€	N
13		Kupplung für Trix-Rivarossi 2A Güterwagen 981, ff.	3,20€	
14		Kupplung für Trix-Rivarossi 2A Personenwagen 996 - 999	3,20€	
21		Kupplung für Trix-Rivarossi 2A Güterwagen 981, ff. mit Federarm	3,20€	a.A.
22		Kupplung für Trix-Rivarossi 2A Personenwagen 996 - 999 mit Federarm	3,20€	a.A.
23		Pufferbohle für Trix-Rivarossi 4-achsige Personenwagen 950, 951, 952	3,00€	N

Beispiele:

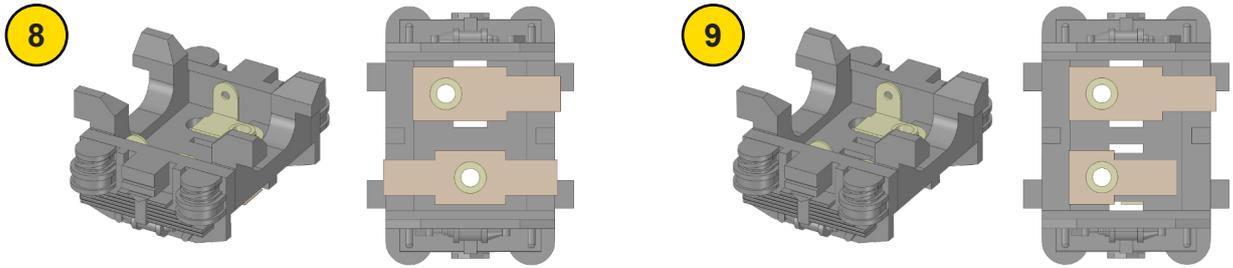
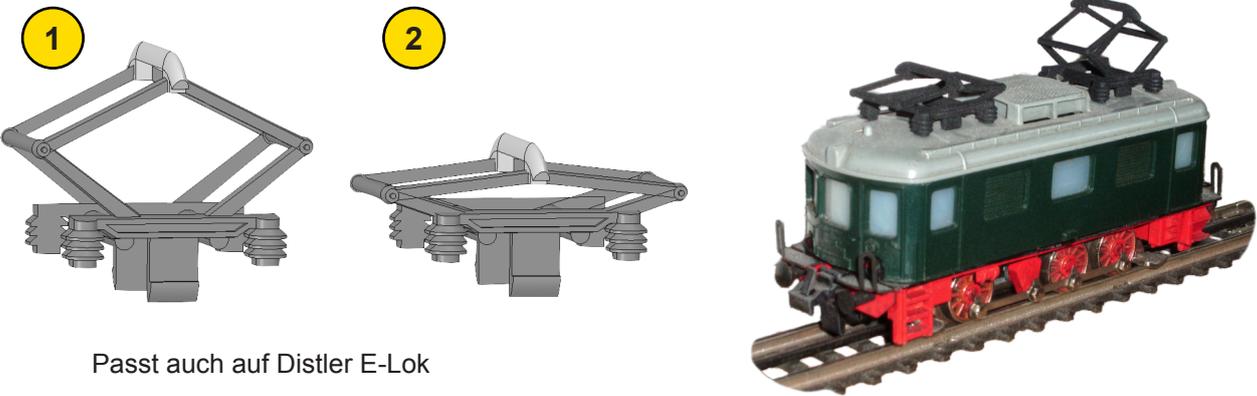
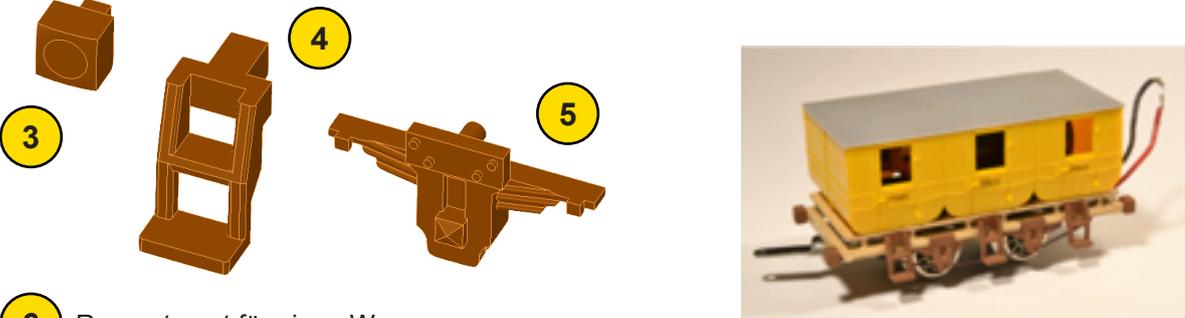


Lok-Ersatzteile für Trix

Trix 20/57	 <p>1 20/57</p>	Trix BR01	 <p>2 BR01</p>
Trix BR24/64	 <p>10 BR24/BR64</p>	Trix BR42	 <p>3 BR42</p> <p>11</p>
Trix E94 2241	 <p>4 E94</p>	Diverse	 <p>6 Kardankreuze</p>
Trix V140	 <p>7 V140</p> <p>8</p> <p>9</p>	Trix V100 / VT98 / VT798	 <p>5 V100 / VT98 / VT798</p> <p>Mit Clickverschluss</p>

S8	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		20 057 Lampenisolierung 1xL+1xR	4,00€	
2		2204 BR01 Zylinderisolierung, 2 Stück	4,50€	
3		2215 BR42 Zylinderhalter	16,00€	
4		2241 E94 Schleiferhalteplatte	3,00€	↓
5		Schleifer 0224 Kunststoffhalter für V100, VT98, mit Clickverschluss	3,20€	
6		Kardankreuze, 2 Stück	1,00€	
7		Kurbeln für V140, 2 Stück ohne Welle	5,00€	
8		Kurbeln für V140, 2 Stück mit Welle, fertig montiert, ohne Zapfen	7,50€	
9		Zapfen (nicht Original), 2 Stück (wenn noch vorhanden, bitte die Original Zapfen verwenden)	3,00€	
10		2202 BR24, 2203 BR64 Zylinderhalter	5,50€	N
11		2215 BR42 Zylinderabdeckung, 2 Stück	3,00€	N

Lok-Ersatzteile für Trix

V200	
COOP Lok	 <p>Passt auch auf Distler E-Lok</p>
Adler	 <p>6 Reparaturset für einen Wagen</p>
ELD	 <p>Die Drehgestellblende hat zwei Befestigungslaschen. Mit zwei Schrauben M2x6 lässt sie sich stabil am Drehgestell befestigen. Für die Drehgestelle ohne Schleifer wird eine Ausgleichsplatte mitgeliefert. Die Befestigungslaschen basieren auf einer Idee von P. Hess.</p>

S9	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Pantograf für 3-achsige COOP Lok	8,00€	
2		Pantograf für 3-achsige COOP Lok, abgesenkt (so nie erschienen)	8,00€	
3		Adler Puffer (nicht lackiert)	0,50€	
4		Adler Treppe (nicht lackiert)	1,00€	
5		Adler Achslager (nicht lackiert)	1,00€	
6		Adler Reparaturset 4x Puffer, 6x Treppe, 4x Achslager (nicht lackiert)	10,00€	
7		ELD Drehgestellblende mit zusätzlichen Befestigungslaschen	12,00€	N
8		V200 Schleiferhalter 3-Loch		a.A.
9		V200 Schleiferhalter 4-Loch		a.A.

VT 98/798

VT98 / VT798 Preillplatten

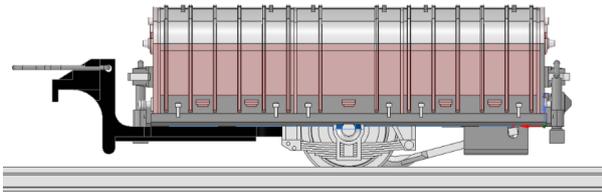
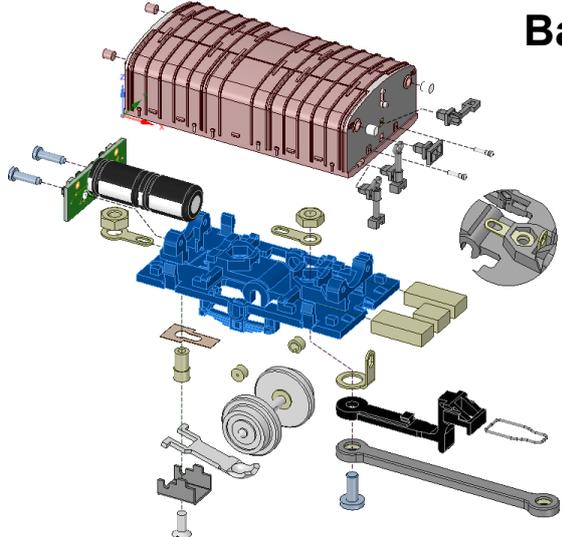


1



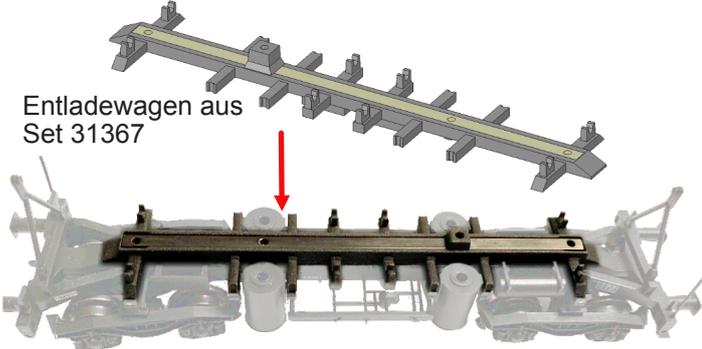
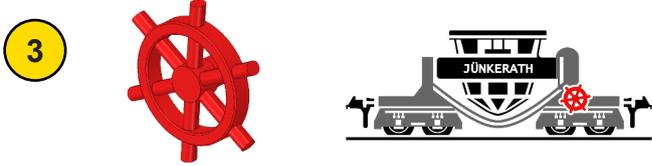
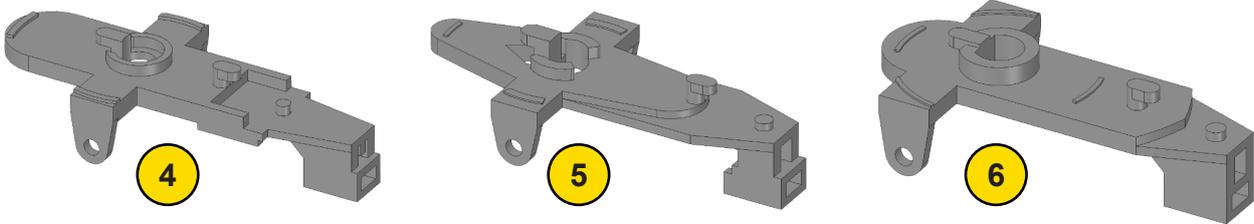
S10	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		VT98/798 4xPreillplatte, 4xSchrauben M1,7x8, 3x Scharfenbergkupplung	5,00€	

VB 141

VB141 Fertigmodell	<p>1 Fertigmodell</p> 	<p>3 mit Decals beschriftet</p>
VB141 Bausatz	<p>2 Bausatz</p> 	
VB141 Ausflug	<p>4</p> 	<p>Beschriftungsvarianten nach Absprache möglich</p>

S11	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		VB141 Fertigmodell mit Beleuchtung	65,00€	
2		VB141 Bausatz mit Beleuchtung, nicht lackiert	50,00€	a.A.
3		VB141 Fertigmodell mit Beleuchtung und Beschriftung	69,00€	
4		VB141A Fertigmodell als Ausflugsvariante mit beleuchtetem Schild		a.A.

Waggon Teile

Trix 455	 <p>1</p> <p>Für Muldenkippwagen 455/3455</p>
Trix 31367	 <p>2</p> <p>Entladewagen aus Set 31367</p>
Trix 3472	 <p>3</p>
Kupplungs-träger	 <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>
Kurbeln für Riva und Fleischmann	<p style="text-align: center;">Kran-Kram</p>  <p>7</p> <p>Für Fleischmann Kranwagen</p> <p>8</p> <p>Für Rivarossi Kranwagen 1958-60 im Programm</p>

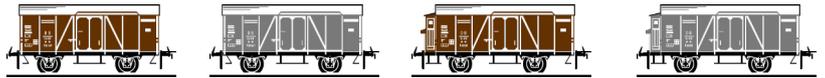
S12	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Kippwagen 3455 Entladehebel, 10 Stück	8,00€	
2		Entladewagen 31367 Einsatz mit Messingeinleger Ersatzteil weicht vom Original ab.	10,00€	
3		Handrad Schlackewagen 3472	2,50€	
4		Kupplungsträger Typ K (3371) mit NEM Schacht für Wagen 3371-3373		a.A.
5		Kupplungsträger Typ G (3377) mit NEM Schacht für Wagen 3350-3353, 3377-3380, 3382-3387		a.A.
6		Kupplungsträger Typ A (3390) mit NEM Schacht für Wagen 3381, 3389-3396		a.A.
7		Kurbel für Fleischmann Kranwagen	2,00€	
8		Kurbel für Rivarossi Kranwagen „C Gru“	2,00€	N

Waggon Teile

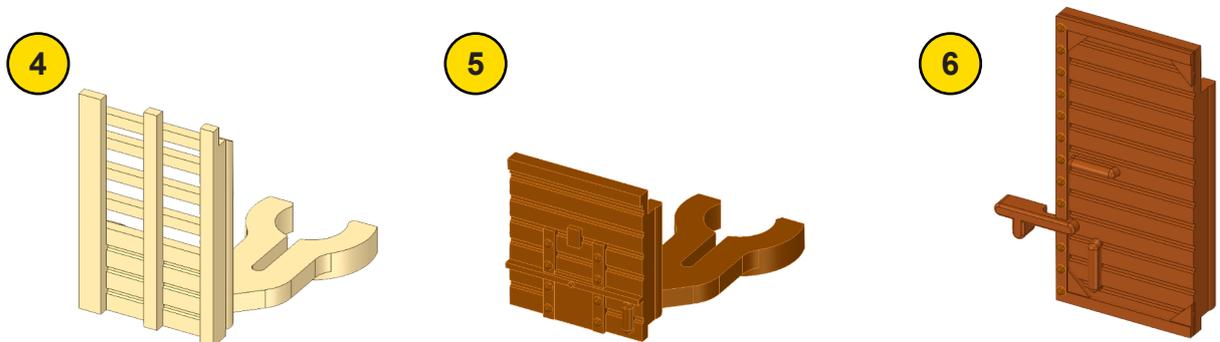
Kassel Türeinsätze



Kassel



Die Einsätze werden auf den Befestigungszapfen des Güterwagen Kassel geschoben.



Die Einsätze werden in die halb offene Tür des Güterwagen Kassel eingeklipst,

S13	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Kassel 3417/3418 Gatter	3,00€	↓
2		Kassel 3417/3418 Gatter Kuh, grundiert und beige lackiert	4,50€	
2		Kassel 3417/3418 Gatter Kuh, komplett bemalt (schwarz/weiß)	6,00€	
3		Kassel 3417/3418 Gatter Pferd, grundiert und beige lackiert	4,50€	
3		Kassel 3417/3418 Gatter Pferd, komplett bemalt (schwarz, weiß, braun)	6,00€	
4		Kassel 3417/3418 Gatter hoch	2,50€	
5		Kassel 3417/3418 Getreideklappe	2,50€	
6		Kassel 3417/3418 Türeinsatz (braun, grau)	2,50€	
7		Kassel 3417/3418 Gatter mit Milchkannen, komplett lackiert	4,50€	N
8		Kassel 3417/3418 Gatter mit Fässern, komplett lackiert	4,50€	N

Waggon Ladegut

TTR Trafo

6 Reparatursockel für TTR Trafo

1 Sockel zur Montage des TTR Trafos auf dem 6-achsigen Trix Tieflader

5

TTR Tieflader

3

4

Zapfen für Befestigungsschraube

Passt im Gegensatz zum Original auch auf den 6-achsigen Tieflader

Spur N Halter

7 Für Minitrix T3

8 Für Minitrix BR89

9 Für Spur N Fahrzeuge, variabel einstellbar

Kipphebelkuppl. 1:32 als Ladegut

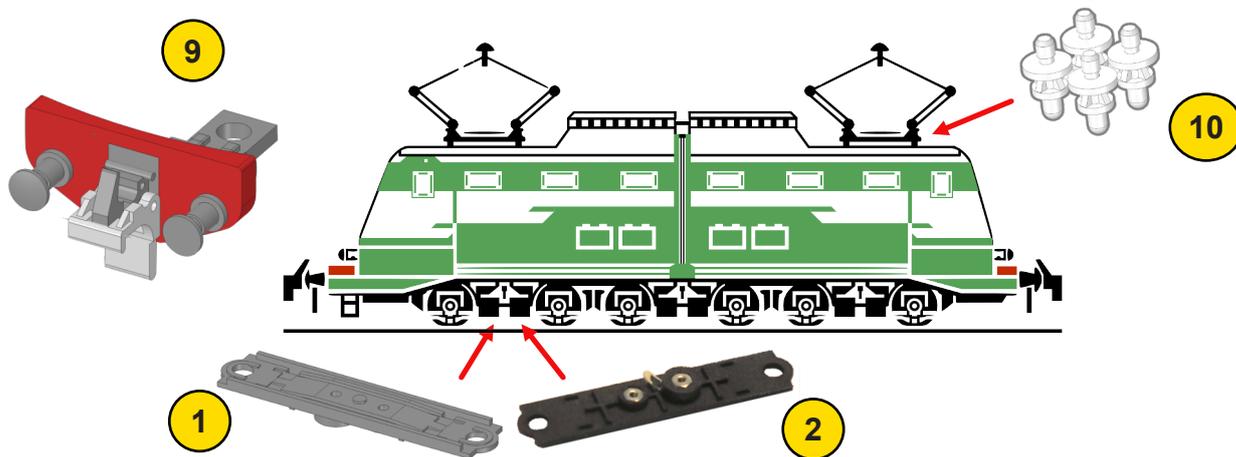
Kipphebelkupplung in Spur 1 (1:32)

2

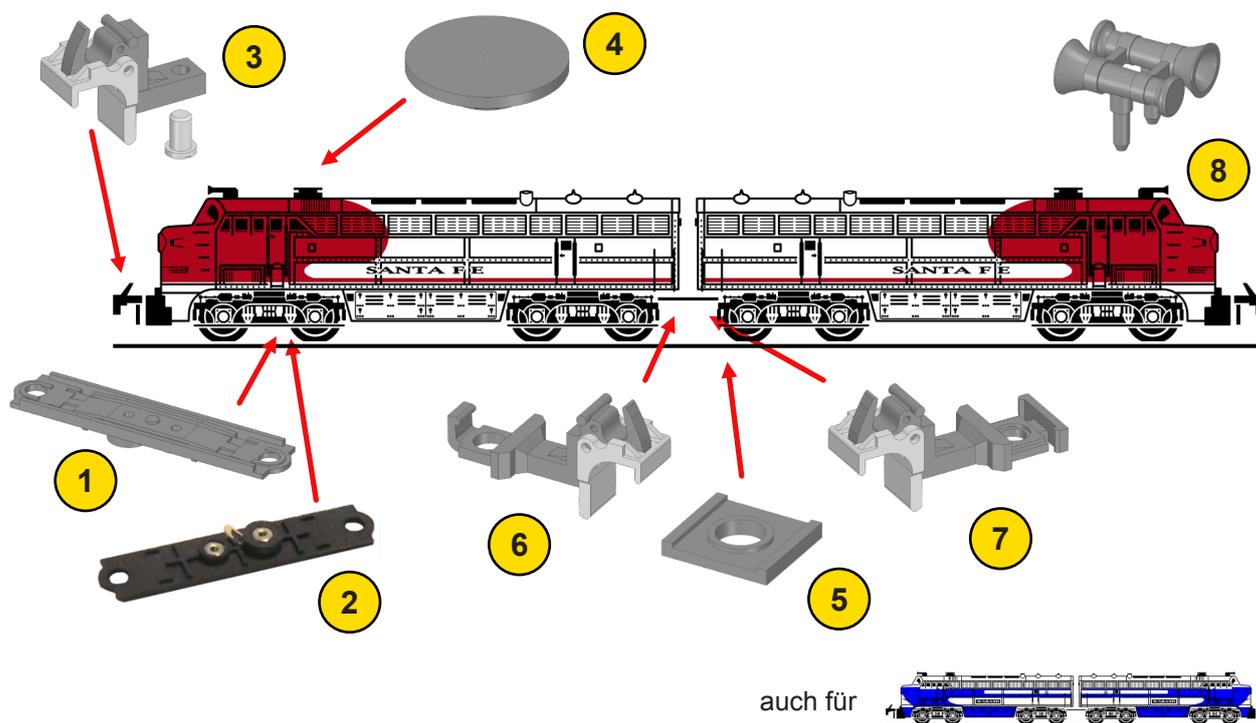
S14	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		TTR Trafo Replika, blau lackiert, Isolatoren braun und weiß	22,00€	
2		Kipphebelkupplung in 1:32 mit Auflage für Linz, Schwerin und 6-achsigen Tieflader, Ketten, Box	32,00€	
3		TTR Tieflader 489 Auflage für Kessel, 2 Stück	5,00€	
4		TTR Tieflader 490 Auflage für Kabeltrommel, 2 Stück	9,00€	
5		TTR Trafo Halter für 6-achsigen Trix Tieflader, 2 Stück	6,00€	N
6		TTR Trafo Reparatursockel; ersetzt die BefestigungsfüÙe des TTR Trafos; kann auf TTR Tieflader und 6-achsigen Trix Tieflader montiert werden	6,00€	N
7		Trix Tieflader Sockel für Minitrix T3, braun oder schwarz	5,50€	N
8		Trix Tieflader Sockel für Minitrix BR89, braun oder schwarz	5,50€	a.A.
9		Trix Tieflader Sockel für Minitrix variabel, grau oder schwarz	5,50€	N

Trix-Rivarossi FS E424 / FS E646 / Santa-Fe

Trix-Riva 2239/2240/2242



Trix-Riva 2264/2268



Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

S15	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis
1		Schleiferhalteplatte für 2264/68 und 2239, 2240, 2242	9,00€
2		Schleiferhalteplatte für 2264/68 und 2239, 2240, 2242 mit Muttern M2 und Lötöse	10,00€
3		Kupplung für 2264 mit Schraube M2,5x4	3,50€
4		2264 Lüfterabdeckung	1,00€
5		2264 Distanzplatte für Kupplungsblech, antriebslose Einheit; wird nur für die originale Blechkupplung benötigt	1,00€
6		2264 Kipphebelkupplung für Motorwagen, Montage anstelle der Blechkupplung; Konstruktionsbedingt vergrößert sich der Abstand zwischen den Einheiten im Vergleich zu den Blechkupplungen.	3,50€
7		2264 Kipphebelkupplung für antriebslose Einheit, Montage anstelle der Blechkupplung	3,50€
8		2264 Horn	1,50€
9		2239 Pufferbohle mit Puffern; Ausführung mit Verstärkungen	12,00€
10		2239 Isolatoren für Pantografen; 1Set = 4 Stück	2,00€

Trix-Rivarossi Waggons

Riva 965/966	<p style="margin-left: 200px;">Kupplung für kleinen Caboose: siehe Santa Fe 2264 mit Schraube M2,5x4, kein Nieten erforderlich</p>
Riva 969/970	<p style="text-align: center;">Für Rivarossi Kranwagen 1958-60 im Programm</p> <p style="margin-left: 400px;">Rivarossi Variante für US-Flachwagen von 1958-1962</p>
Riva 969/970	
Riva 978	

Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

S16	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Riva Caboose 965,966 Leiter	2,00€	
2		Riva Caboose 965, 966 Schornstein	1,00€	
3		Riva Flachwagen 969, 970 Planken, 1xL+1xR	10,00€	
7		Riva US Wagen Drehgestell	8,00€	
8		Riva US Wagen Tritte 1xL+1xR, Teile sind schwarz oder grau	3,00€	
9		Riva US Wagen Handrad	2,00€	
10		Riva US Wagen Leiter	2,50€	
13		Riva 978 Tritte 1xL+1xR, Teile sind schwarz oder grau	3,00€	
14		Riva US Flachwagen Tritte 1xL+1xR	3,00€	N
15		Stütze für Rivarossi Kranwagen „C Gru“; passt auf 4-achsigen Flachwagen 3969 und 3970 bzw. „C Flat“	6,00€	N

Trix-Rivarossi Waggon

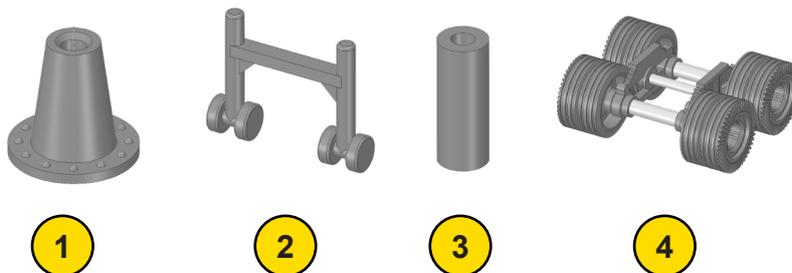
Riva 979	
Riva 982	<p style="text-align: right;">Kupplung für 2A Güterwagen 981, ff.: siehe Kupplungsseiten</p>
Riva 996-999	<p style="text-align: right;">Kupplung für 2A Personenwagen 996-999: siehe Kupplungsseiten</p>

Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

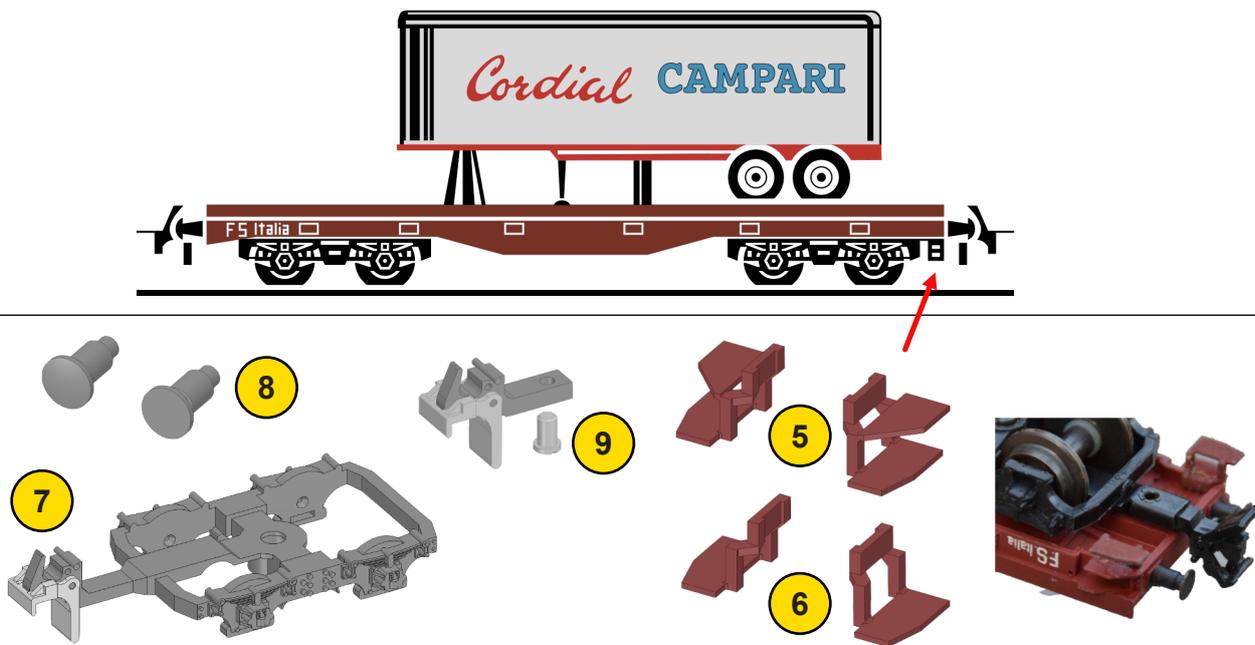
S17	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis
4		Riva 996-999 Treppe	4,50€
5		Riva 996-999 Puffer 2xL+2xR	3,00€
6		Riva 982 Reserverad	3,00€
11		Riva Caboose 979 Drehgestell	10,00€
12		Riva Caboose 979 Schornstein	1,00€

Trix-Rivarossi Waggon 994, 995

Riva 994/995
Aufleger



Riva 995/995
Waggon



Alle Kupplungen werden ohne Drahtbügel geliefert.

S18	Best.-Nr.	Beschreibung	Preis	
1		Flachwagen Zylinder	2,00€	
2		Flachwagen Stützrad	2,00€	
3		Flachwagen Hülse+Schraube	2,00€	
4		Radsatz	10,00€	
5		Flachwagen Treppen zwei Stufen, 1xL+1xR, Teile sind schwarz oder grau	3,00€	
6		Flachwagen Treppen eine Stufe, 1xL+1xR, Teile sind schwarz oder grau	3,00€	
7		Flachwagen Drehgestell	12,00€	
8		Flachwagen Puffer, 2xL+2xR	3,00€	
9		Kupplung für 994/995 mit Schraube M2,5x4, kein Nieten erforderlich	3,50€	N



