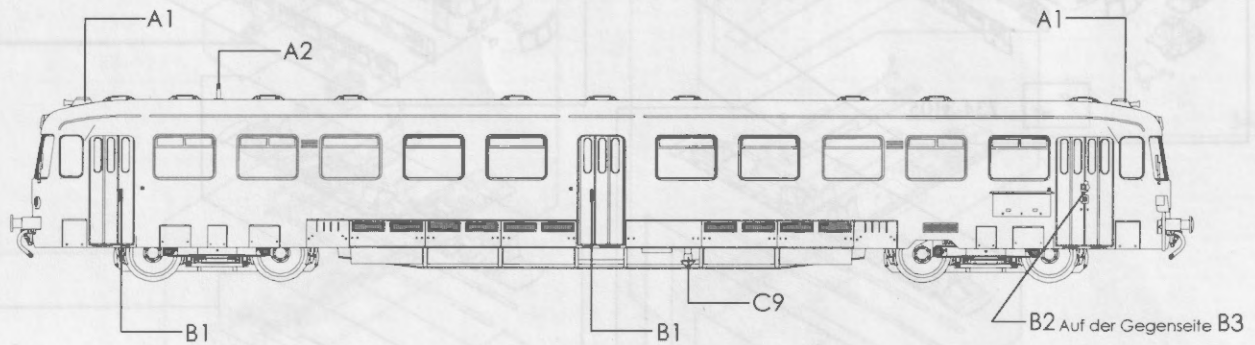


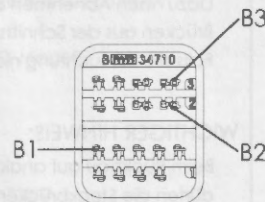
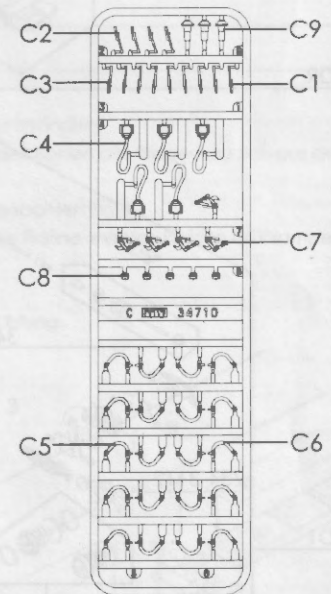
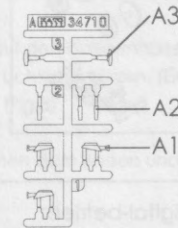
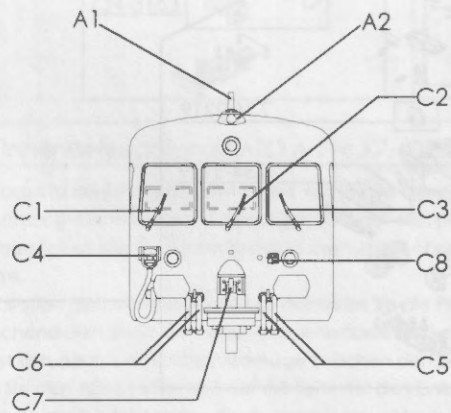
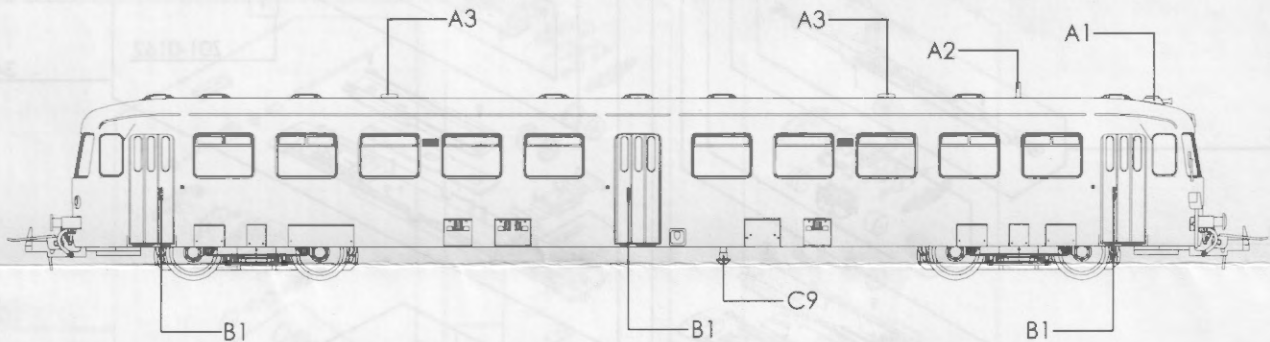
# 30801	ETA150/ESA150	2 teilige Garnitur DB,rot,	Epoche III, =DC
# 30802	ETA515/ESA815	2 teilige Garnitur DB,rot,	Epoche IV, =DC
# 30803	ETA515/ESA815	2 teilige Garnitur DB,beige-ozeanblau,	Epoche IV, =DC
# 30805	ETA150/ESA150	2 teilige Garnitur DB,rot,	Epoche III, ~AC
# 30806	ETA515/ESA815	2 teilige Garnitur DB,rot,	Epoche IV, ~AC
# 30807	ETA515/ESA815	2 teilige Garnitur DB,beige-ozeanblau,	Epoche IV, ~AC

ETA150

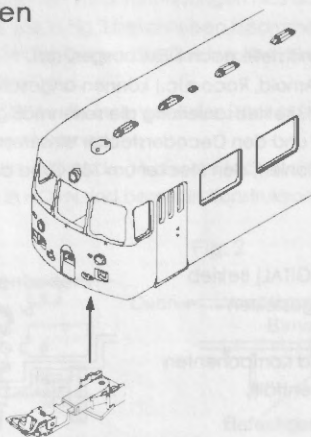
Zurüstteile



* Der Beiwagen hat einen eingebauten Schalter (Patent angemeldet), der das Spitzen-/Schlußlicht je nach Fahrtrichtung des Wagens weiß oder rot schaltet.



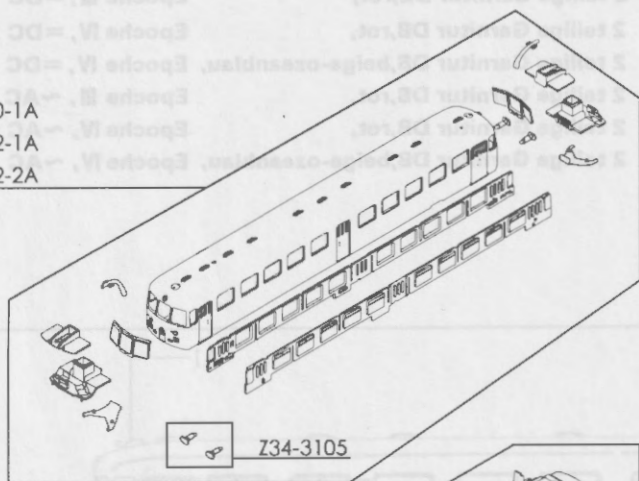
Kupplungen



Falls Trieb- und Steuerwagen gekuppelt werden sollen, müssen vor dem Einbau der Kupplungen die Bremsschläuche (C5 und C6) entfernt werden, soweit schon montiert.

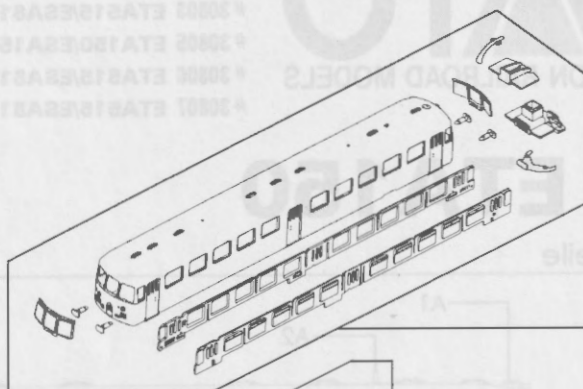
Z34-3114

34710-1A
34712-1A
34712-2A



Z34-3105

34711-1A
34713-1A
34713-2A

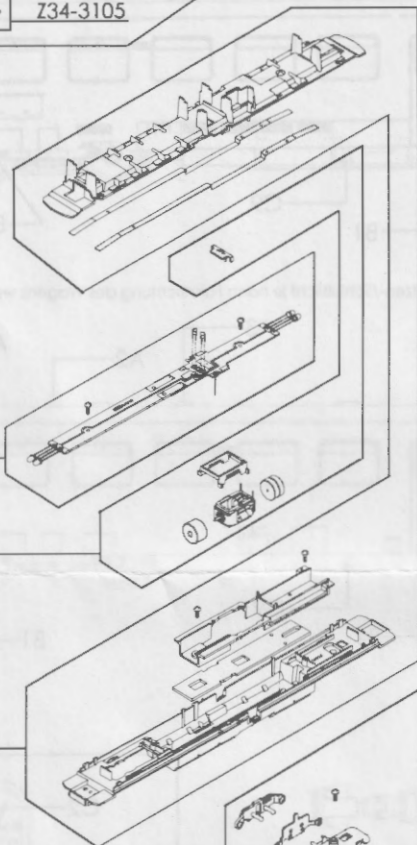


34710G

34710M

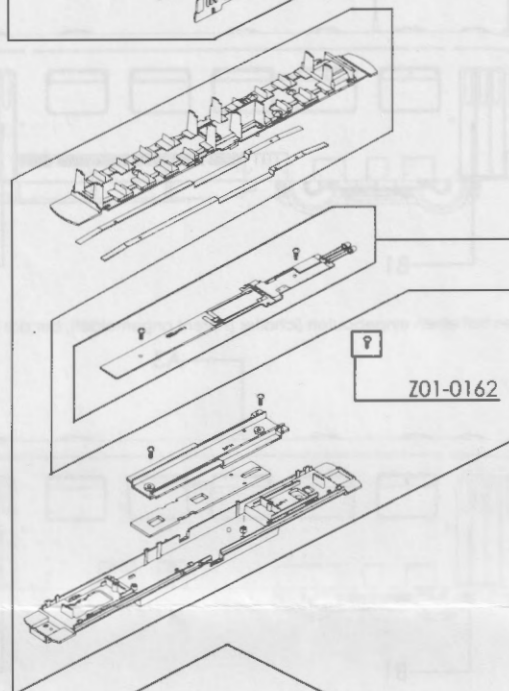
34710C

34710DR



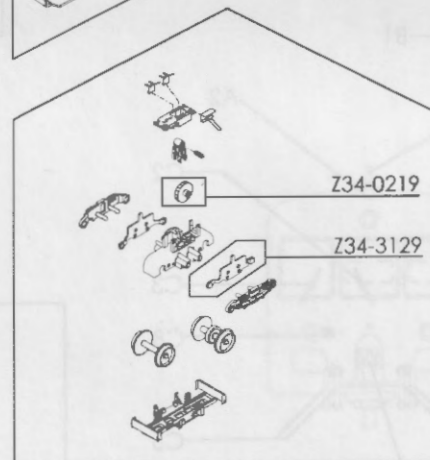
34711G

34711C



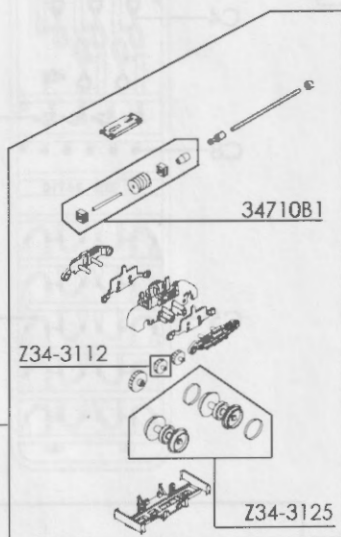
Z01-0162

34711DF



Z34-0219

Z34-3129



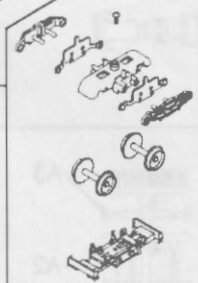
34710B1

Z34-3112

Z34-3125

34710D1

34710C3



Digital-betrieb:

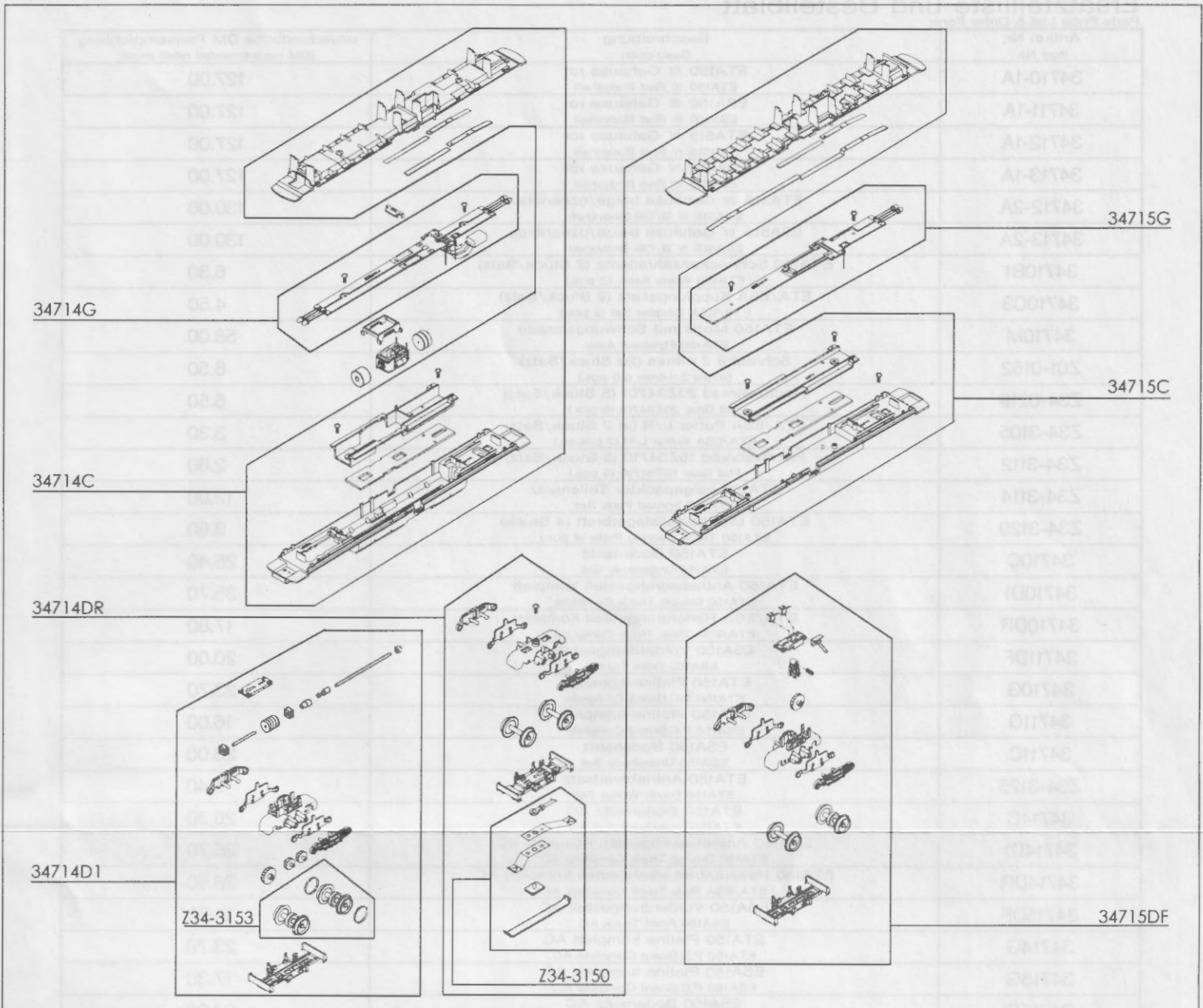
Dieses Fahrzeug ist mit einer Digital-Schnittstelle nach NEM ausgerüstet.
Alle Decoderarten nach NMRA (Lenz, Arnold, Roco etc.) können angeschlossen werden.
Dazu nach Abnehmen des Gehäuses lt. Betriebsanleitung die serienmäßig eingesetzten Brücken aus der Schnittstelle entfernen und den Decoderstecker einsetzen.
Falls die Beleuchtung nicht richtig funktioniert, den Stecker um 180 Grad drehen.

WICHTIGER HINWEIS:

Beim Rückbau auf analogen (NICHT-DIGITAL) Betrieb dürfen die Steckbrücken nur in der dargestellten Position eingesetzt werden.
Andernfalls sind Schäden an Platine und Komponenten nicht auszuschließen und die Garantie entfällt.



Position der Brücken in der Schnittstelle.



Einbau der Innenbeleuchtung KATO Art Nr.K7-501 (Sonderzubehör)

Dieses Modell ist bereits vorbereitet für die Aufnahme der Innenbeleuchtung K7-501

Zur Beleuchtung des Innenraums benötigen Sie 2xK7-501. (Nicht in dieser Packung enthalten) Fragen Sie Ihren Fachhändler!

- ① Die beiden Seiten des Gehäuses bei dem Drehgestell ohne Zahnräder mit Ihren Fingern ausbreitend, ziehen Sie den Boden des Wagens zu sich aus dem Gehäuse.
- ② Zur Installation der Innenbeleuchtung montieren Sie die Platine (Fig. 1 P-D) auf den Platinenhalter Nr.1 (Löcher beachten Fig.3)
- ③ Entsprechend der Länge der benötigten Innenbeleuchtung können Sie den Lichtleiter kürzen. (Einkerbungen). Die Platine mit den kleinen Glühlampen befindet sich dann bei richtiger Montage zwischen den beiden Lichtleitern. (Fig.3)
- ④ Kleben Sie den ALU-Streifen Nr.5 auf die Seite mit den Einkerbungen (Fig.2)
- ⑤ Stecken Sie die Kontaktstreifen für die Innenbeleuchtung in den Spalt zwischen dem Boden und der Inneneinrichtung.
- ⑥ Montieren Sie die kupfernen Steckverbindungen Nr.3 auf Kontaktstreifen.
- ⑦ Bauen Sie das Ganze wie in Fig.3 beschrieben zusammen.

Wichtig! Zur Wärmeisolierung gegen das Dach schneiden Sie aus dem ALU-Streifen (selbstklebend) ein Stück von ca. 10x10mm aus.

Dieses Stück kleben Sie an die Innenseite des Dachs direkt über den Birchen. Fig.3 Nr.5

⑧ Klipsen Sie den Boden wieder ein.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude an diesem technisch perfekten KATO-Modell.

Weitere neue Modelle in HO+N sind bereits in Konstruktion.

Fig. 1

Rückseite des Lampenhalters

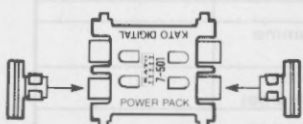


Fig. 2

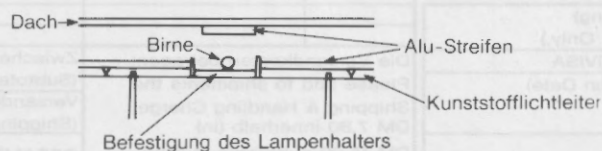
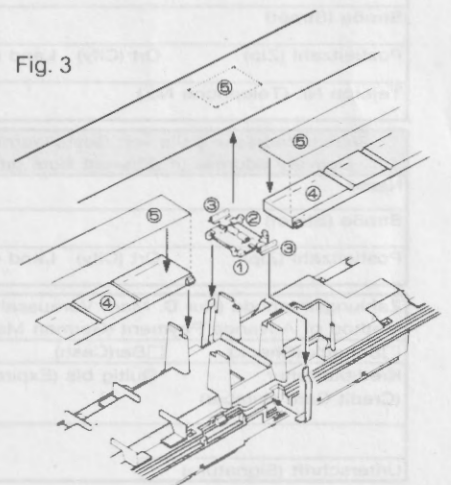


Fig. 3



Parts Price List & Order Form

Artikel Nr. Item No.	Beschreibung Description	unverbindliche DM Preisempfehlung (DM recommended retail price)
34710-1A	ETA150 III Gehäuse rot ETA150 III Red Bodyshell	127.00
34711-1A	ESA150 III Gehäuse rot ESA150 III Red Bodyshell	127.00
34712-1A	ETA515 IV Gehäuse rot ETA515 IV Red Bodyshell	127.00
34713-1A	ESA815 IV Gehäuse rot ESA815 IV Red Bodyshell	127.00
34712-2A	ETA515 IV Gehäuse beige/ozeanblau ETA515 IV B/OB Bodyshell	130.00
34713-2A	ESA815 IV Gehäuse beige/ozeanblau ESA815 IV B/OB Bodyshell	130.00
34710B1	ETA150 Schneckenzahrsatz (2 Stuck/Satz) ETA150 Worm Assy. (2 pcs.)	6.30
34710C3	ETA/ESA Kupplungssatz (2 Stuck/Satz) ETA/ESA Coupler Set (2 pcs.)	4.50
34710M	ETA150 Motor mit Schwungmasse ETA150 Flywheel Assy.	58.00
Z01-0162	Schraube 2 x 4mm (20 Stuck/Satz) Screw 2 x 4mm (20 pcs.)	6.50
Z34-0219	Flachzahnrad 23Z34701 (5 Stuck/Satz) Flat Gear 23T34701 (5 pcs.)	6.50
Z34-3105	ETA/ESA Puffer L/R (je 2 Stuck/Satz) ETA/ESA Buffer L/R (2 pcs. ea.)	3.30
Z34-3112	Flachzahnrad 15Z34710 (5 Stuck/Satz) Flat Gear 15T34710 (5 pcs.)	2.60
Z34-3114	ETA150 beige packter Teilensatz ETA150 Sprued Parts Set	12.00
Z34-3129	ETA150 Drehgestellsagerbrett (4 Stuck) ETA150 Truck Bearing Plate (4 pcs.)	3.60
34710C	ETA150 Bodensatz ETA150 Underbody Set	25.40
34710D1	ETA150 Antriebsdrehgestell komplett ETA150 Driving Truck Complete	35.70
34710DR	ETA/ESA Hinterdrehgestell komplett ETA/ESA Rear Truck Complete	17.80
34711DF	ESA150 Vorderdrehgestell ESA150 Front Truck	20.00
34710G	ETA150 Platine komplett ETA150 P.C.Board Complete	23.70
34711G	ESA150 Platine komplett ESA150 P.C.Board Complete	16.00
34711C	ESA150 Bodensatz ESA150 Underbody Set	23.00
Z34-3125	ETA150 Antriebsradsatz ETA150 Driver Wheel Set	7.40
34714C	ETA150 Bodensatz AC ETA150 Underbody Set AC	26.30
34714D1	ETA150 Antriebsdrehgestell komplett AC ETA150 Driving Truck Complete AC	35.70
34714DR	ETA150 Hinterantriebsdrehgestell komplett AC ETA/ESA Rear Truck Complete AC	23.50
34715DF	ESA150 Vorderdrehgestell AC ESA150 Front Truck AC	21.70
34714G	ETA150 Platine komplett AC ETA150 P.C.Board Complete AC	23.70
34715G	ESA150 Platine komplett AC ESA150 P.C.Board Complete AC	17.30
34715C	ESA150 Bodensatz AC ESA150 Underbody Set AC	24.00
Z34-3150	ETA/ESA Stromabnehmersatz AC ETA/ESA Power Collector Set AC	4.50
Z34-3153	ETA150 Antriebsradsatz AC ETA150 Driver Wheel Set AC	9.00

Liefermöglichkeit, Preisänderung und Irrtum vorbehalten.

Ersatzteile erhalten Sie auch bei Ihrem Fachhändler.

Allgemeine Fragen und Auslandsaufträge (Wolfgang Lemke GmbH: Fax +49-2129-52218)

Kreuzen Sie hier an, ob andere Farben akzeptabel sind, falls die gewünschte Farbe nicht mehr verfügbar ist ☐

Price and Availability Subject to Change Without Notice.

Parts May Also be Available at Your Local Hobby Dealer

General Questions and Foreign Order (Wolfgang Lemke GmbH: Fax +49-2129-52218)

Check here if Color Substitutions are Acceptable if Selected Color Choice is not Available

Auftraggeber: (Ordered by):		Bestellung (Order) per	Versandbestellung (Mail Order)				
Name		Fax +49-2129-52218	Wolfgang Lemke GmbH Schallbruch 34-34a, D-42781 Haan (Rheinland), Germany				
Straße (Street)		Tel: +49-2129-9369-0					
Postleitzahl (Zip)	Ort (City)	Land (Country)	Art. Nr. Item No.	Beschreibung Description	Preis Price	Menge Qty.	Gesamtpreis Total
Telefon Nr. (Telephone No.)							
Versandadresse (falls von Bestelladresse abweichend) Delivery address (if different from orderer's address)							
Name							
Straße (Street)							
Postleitzahl (Zip)							
Ort (City)							
Land (Country)							
Zahlungsmethode (Nur D. Mark Vorauszahlung) Method of Advance Payment (German Mark Only.)							
☐ Scheck (Check) ☐ Bar/Cash ☐ VISA							
Kreditkartennr.	Gültig bis (Expiration Date)						
(Credit Card Number)							
Unterschrift (Signature)			Die Versandkosten betragen: Please add to shipments the Shipping & Handling Charge: DM 7.80 innerhalb (in) DM 15.00 außerhalb (out of) Deutschland (Germany)		Zwischensumme (Subtotal)		
					Versandkosten (Shipping Charge)		
					GESAMTSUMME (TOTAL DUE)		