

Taste / Key / Touches / Toets	Funktion / Function / Fonctions / Functie			
F0	Licht vorn	Light, front	Éclairage, avant	Licht
F1	Motor 1 ein/aus	Sound 1 on/off	Sonorisation 1 allumée/éteinte	Sound 1 aan/uit (rijgeluid)
F2	Signalhorn tief	Deep pitched airhorn	Avertissement bas / Cloche	Typhoon laag
F3	Signalhorn hoch	High pitched airhorn	Avertissement haut / Sifflet	Typhoon hoog
F4	Motor 2,3,4 ein/aus	Sound 2, 3, 4 on/off	Sonorisation 2, 3, 4 allumée/éteinte	Sound 2, 3, 4 aan/uit (rijgeluid)
F5	Kompressor	Compressor	Compresseur	Compressor
F6	Rangiergang	Shunting mode (Shunting speed)	Vitesse de manœuvres	Rangeergang
F7	Rücklicht rot ein/aus	Rear light red off/on	Feu arrière, rouge	Sluitlicht rood aan/uit
F8	Führerstandsbeleuchtung	Lighting drivers cab	Eclairage cabine	Verlichting machinistenhuis
F9	Pressluft ablassen	Compressed air let off	L'air comprimé laissé hors	Perslucht afblazen
F10	Schaffnerpfeif	Conductors signal	Sifflet contrôleur	Conducteursfluit
F11	Kuppeln ab-/ankuppeln	Coupling / Uncoupling	Dételage-/Accouplement de la rame	Koppelen aan-/afkoppelen
F12	Schienenstöße ein/aus	Rail clank sound on/off	Bruitage voies allumé/éteint	Railstoten aan/uit
F13	Kurvenquietschen ein/aus	Curve squeal sound on/off	Sifflement en courbes allumé/éteint	Piepen in bogen aan/uit
F14	Bahnhofsdurchsage #1	Station announcement #1	Annonces de la station #1	Stationsomroep #1
F15	Doppelhorn	Double horn	À double Corne	Dubbeltonige typhoon
F16	Führerstandtüre auf/zu	Drivers cab door open/close	ouvrir / fermer la porte	Deuren machinistenhuis open/dicht
F17	Bahnhofsdurchsage #2	Station announcement #2	Annonces de la station #2	Stationsomroep #2
F18	Bremswiderstandslüfter aus/ein	Brake release/set brake	Déblocage du frein	Remmen lossen/aantrekken
F19	Zugheizung	Train heater	Chauffage de train	Treinverwarming
F20	Vorwärmgerät	Preheater	Préchauffeur	Voorwarmer
F21	Lüfter	Fan	Ventilateur	Ventilator
F22	Bremsgeräusch deaktivieren	Deactivate brake sound	Désactiver bruitages de frein	Remgeluid deaktivieren
F23	Soundfader (Tunnelmodus)	Sound fader (tunnel mode)	Baisse du son (mode tunnel)	Soundfader (Tunnelmodus)

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatine ausgerüstet werden. Die Kapazität des Kondensators richtet sich nach den jeweiligen Vorgaben des verwendeten Decoders. Wenden Sie sich deshalb bitte bei Anfragen zu möglichen Pufferkondensatoren an den jeweiligen Decoder-hersteller.

Some PIKO models are equipped with a buffer condenser on the circuit board. The capacity of the condenser depends on the respective requirements of the applied decoder. For requests about suitable buffer condensers please contact the respective decoder manufacturer.

Certains modèles PIKO peuvent être équipés d'un condensateur de protection sur la platine de la locomotive. La capacité du condensateur varie alors selon les préconisations du fabricant du décodeur utilisé. En cas de questions concernant ce condensateur de protection veuillez- vous adresser au fabricant du décodeur utilisé.

Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.



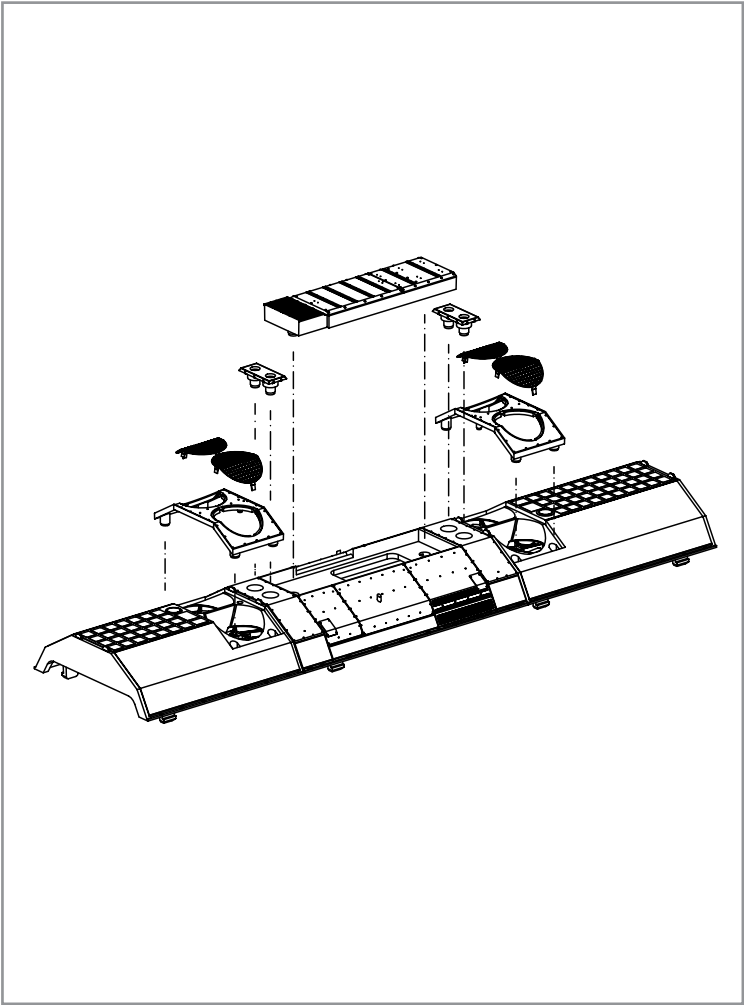
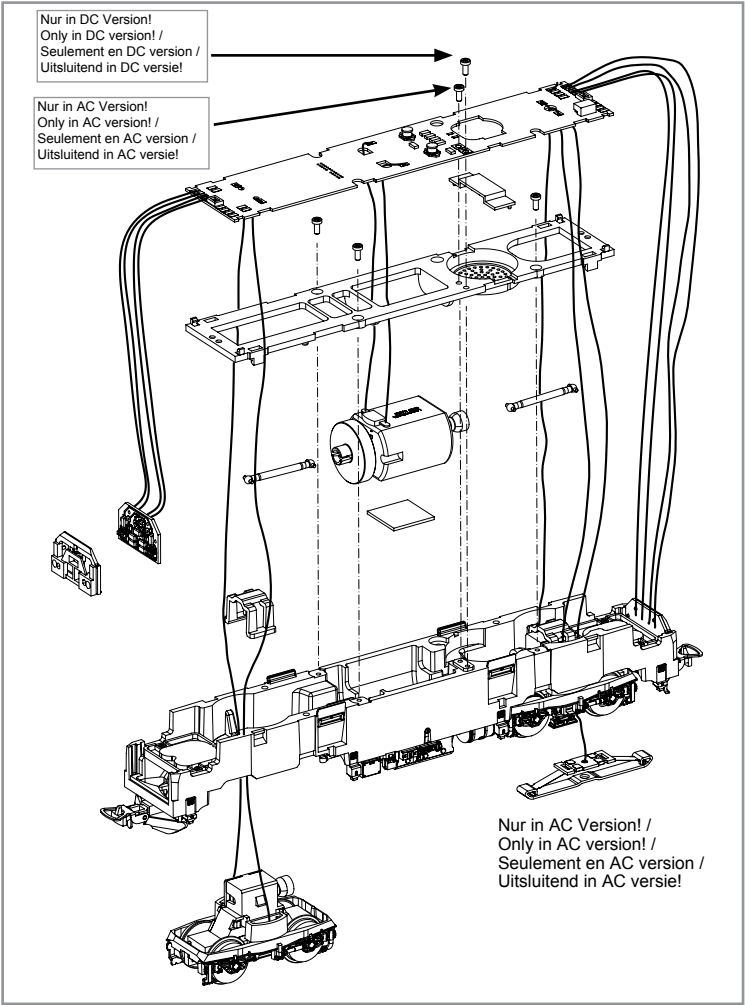
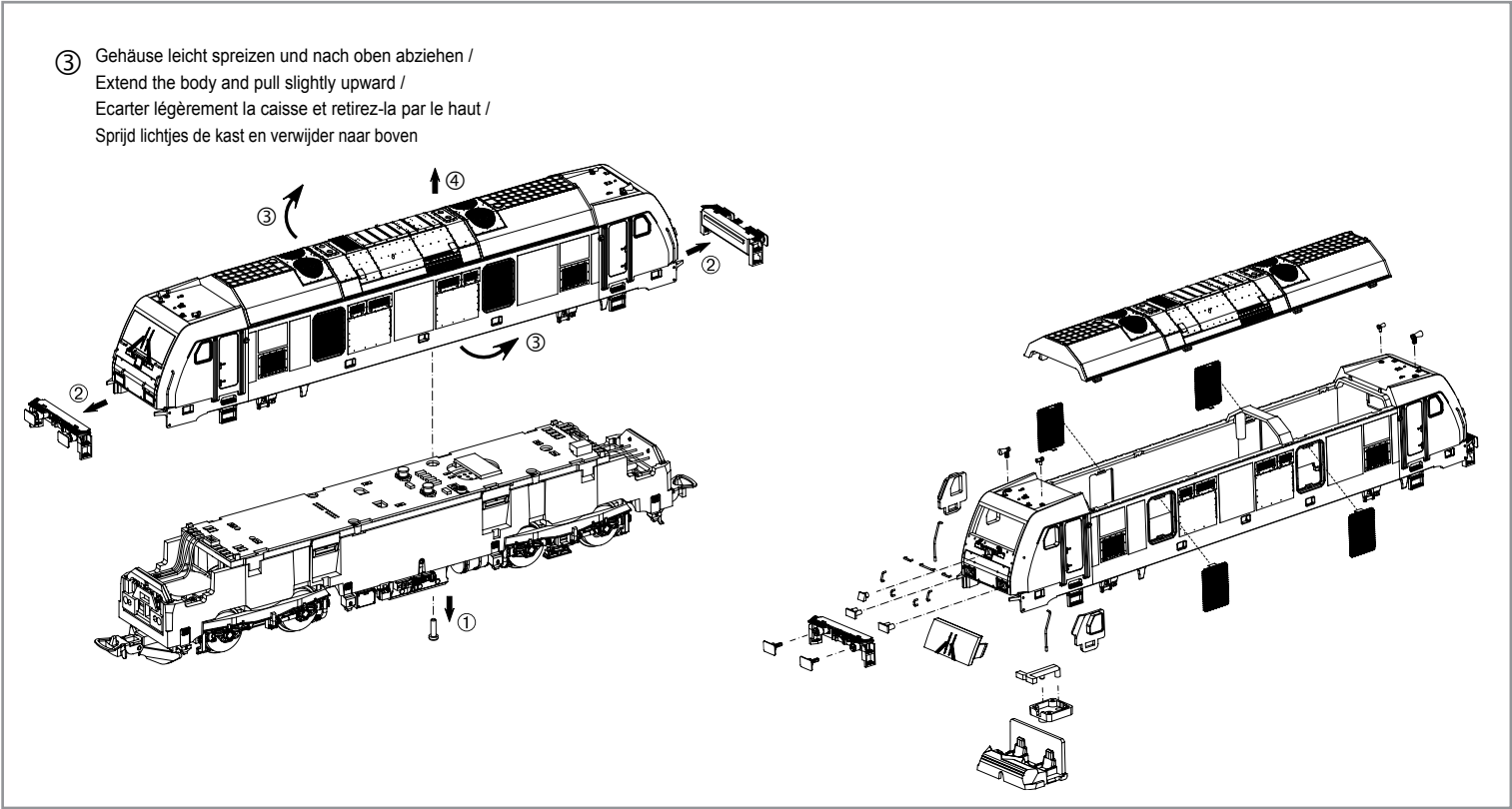
BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 245

Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 245



52512 Gleichstrom DC
52513 Wechselstrom AC

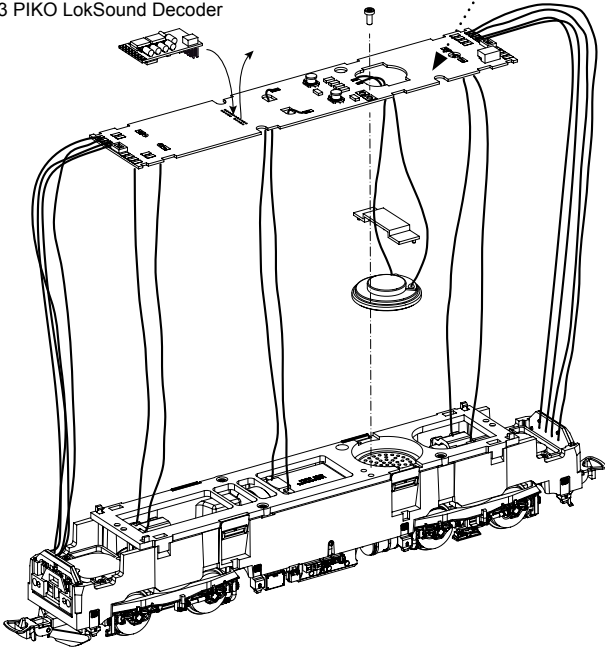
PluX22
0-12 V
0-16 V



Zurüstbauteile in DC-Version /
Extension in DC version / Pièces pour Version DC / Bijkomende onderdelen DC-versie

Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

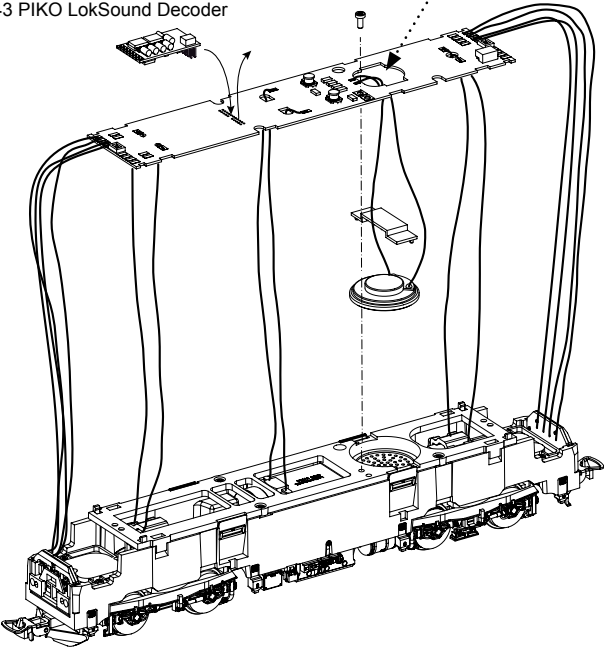
56343 PIKO Sound-Decoder
56343 PIKO Sound Decoder Kit
56343 PIKO Décodeur Sonore
56343 PIKO LokSound Decoder



Zurüstbauteile in AC-Version /
Extension in AC version / Pièces pour Version AC / Bijkomende onderdelen AC-versie

Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

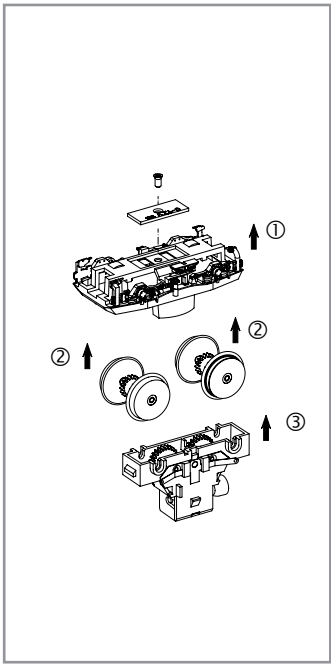
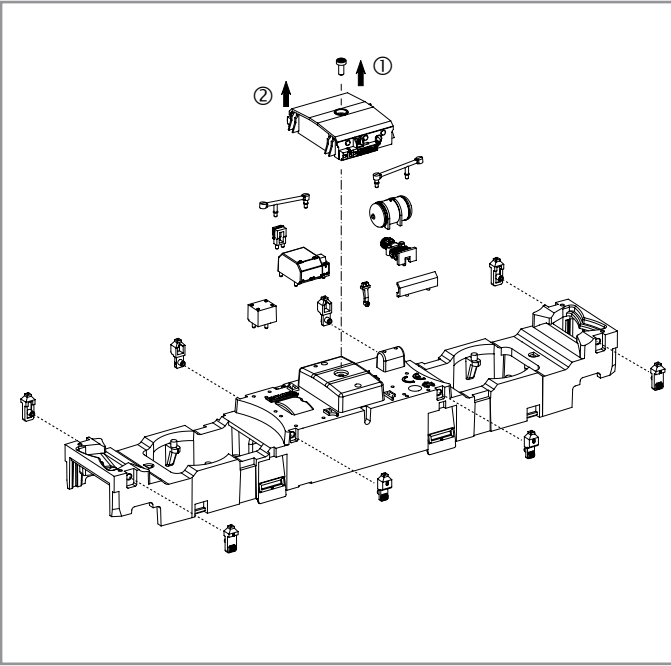
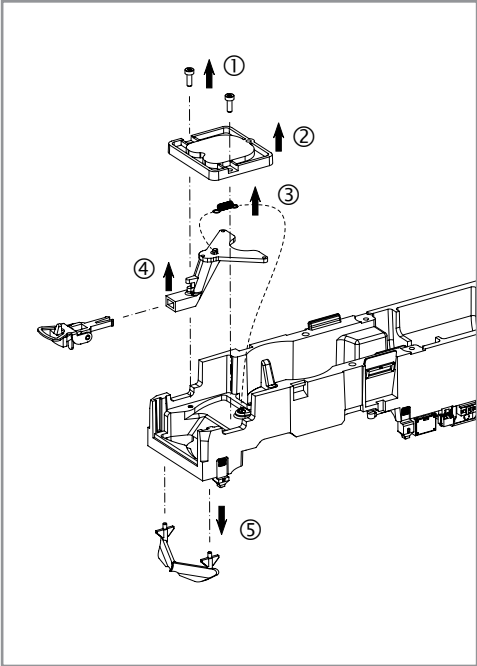
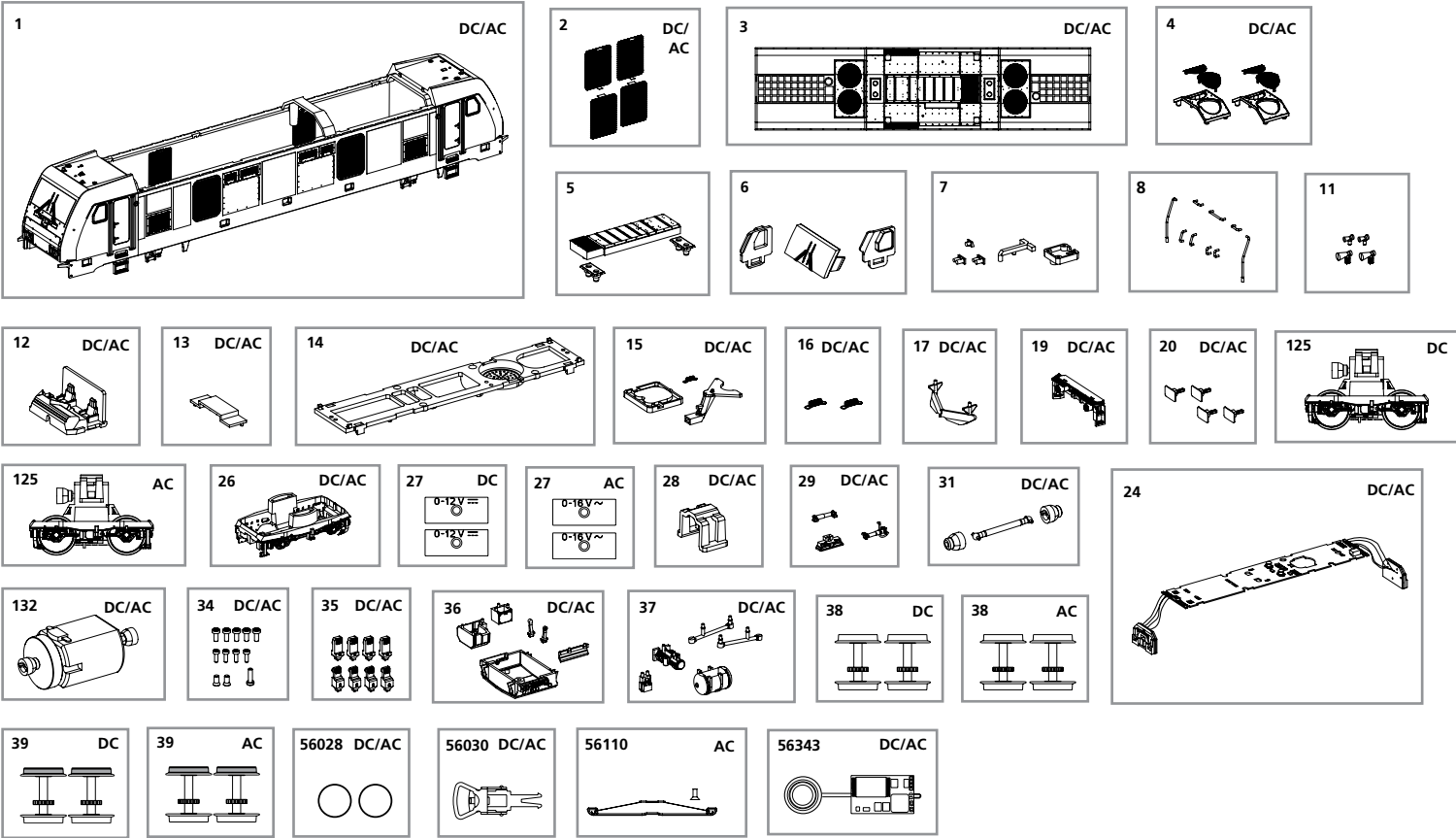
56343 PIKO Sound-Decoder
56343 PIKO Sound Decoder Kit
56343 PIKO Décodeur Sonore
56343 PIKO LokSound Decoder



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 245

Spare parts for diesel Locomotive BR 245

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.



Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Gehäuse, dekoriert (mit Fenster + Lichteinsätzen) / Body, decorated (with window + light inserts)	52512-01	16
Kühlergitter (4 Stck.) / Grid - body (set of 4)	52510-02	11
Dach, vollständig / Roof, complete	52510-03	13
Dachlüfter / Roof - fan	52510-04	11
Auspuff, Widerstandsbremse / Chimney - roof, Brake resistor	52510-05	8
Fenster / Window	52510-06	7
Leuchteinsatz / Light bar	52510-07	7
Handstangen / Handrails	52510-08	9
Hupen / Horn	59542-11	7
Führerstand / Driving room	52510-12	7
Lautsprecherabdeckung / Cover - speaker	52510-13	6
Motorhalter / Motor cover	52510-14	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Coupler connector, Cover, Spring	52510-15	8
Feder f. Deichsel (2 Stck.) / Spring for Coupler connector	59900-16	5
Schienenräumer / Rail reamer	59540-17	7
Pufferbohle / Headstock	52510-19	7
Puffer (4 Stck.) / Buffer (set of 4)	59540-20	6
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatten und Kabel / Main board with Light-boards and wires	52510-24	16
Drehgestell / Bogie	52510-26	9
Klammer / Gear box buckle	59540-28	6
Drehgestell Kleinteile / Small parts for bogie	52510-29	7
Kardanwelle + Buchsen / Cross ball shaft + bushes	59540-31	7
Motor, komplett / Motor, complete	52510-132	12
Schraubenset (12-tlg.) / Screws (set of 12)	52510-34	7
Sandkästen (8-tlg.) / Sandbox (set of 8)	52510-35	7
Anbauteile Rahmen 1 / Parts for Chassis 1	52510-36	9
Anbauteile Rahmen 2 / Parts for Chassis 2	52510-37	7

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
PIKO Sound-Decoder / PIKO Sound Decoder kit	56343	
nur für DC-Version / only for DC version		
Getriebe, komplett / Gearbox, complete	52510-125	13
Drehgestellabdeckung / Bogie bottom cover	59540-27	6
Radsatz o. Haftr. (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres	52510-38	9
Radsatz m. Haftr. (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres	52510-39	9
nur für AC-Version / only for AC version		
Getriebe, komplett / Gearbox, complete	52511-125	13
Drehgestellabdeckung / Bogie bottom cover	59340-27	6
Radsatz o. Haftr. (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres	52511-38	9
Radsatz m. Haftr. (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres	52511-39	9
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Schleifer mit Schraube / Slider with screw	56110	

*Preisgruppe *price category