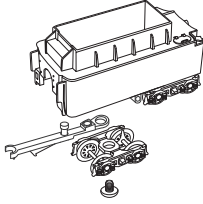
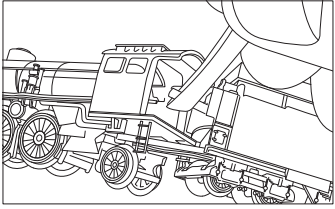


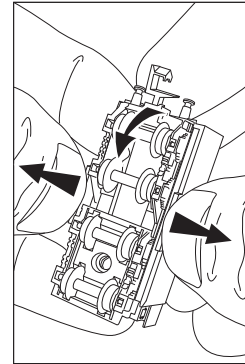
HN2663
HN2663

HN2664 & HN2665
HN2664 & HN2665

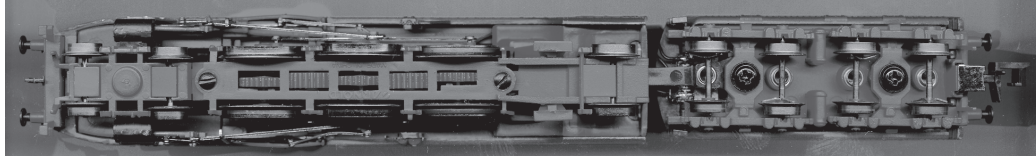
Ersatzteilliste / List of spare parts			
Pos.-Nr. Number	Beschreibung Description		Ersatzteilnr. Spare part ref.
1	Windleitbleche Smoke deflectors	HN2663 HN2664 HN2665	HN2425/01 HN2664/01 HN2665/01
2	Antriebskardan inkl. Schwungmasse und Schnecke Drive cardan incl. flywheel and worm gear		HN2123/02
3	Lichtleiter Diffusers		HN2123/03
4	Pufferbohle & Puffer Buffer beam & buffers		HN2123/04
5	Stromabnehmerkontakte inkl. Platine Current pick-up with PCB		HN2123/05
6	Nachlaufersatz Pony truck wheel		HN2123/06
7	Nachlaufgestell, komplett Pony truck, complete		HN2123/07
8	Zahnräder inkl. Zahnradachsen Gears incl. axles		HN2123/08
9	Kuppelstangen, Treib- & Steuergestänge Valve gear, coupling rods		HN2123/09
10	Treib- und Kuppelradsätze Wheel set		HN2123/10
11	Haftreifen (2 x) Traction tyres (2 x)		HN2123/11
12	Getriebebodenabdeckung inkl. Schrauben Bottom lid incl. screws		HN2123/12
13	Vorlaufdrehgestell, komplett Bogie, complete		HN2123/13
14	Radsatz für Vorlaufdrehgestell Wheel set for bogie		HN2123/14
15	Kupplungssatz 1 Coupling pack 1		HN2123/15
17	Zubehörteile für Tender Tender accessories		HN2123/17
18	Motor-Satz Motor pack		HN2123/18
19	Tenderchassis Tender chassis		HN2123/19
20	Kupplungssatz 2 Coupling pack 2	HN2663 HN2664 HN2665	HN2123/20 HN2664/20 HN2665/20
21	Tenderradsatz Tender wheel set		HN2123/21
22	Drehgestelle für Tender, komplett Bogies for tender, complete		HN2663/22
23	Hauptleiterplatte (nur analoge Versionen) Main PCB (only analogue versions)		HN2663/23



Um die Lok vom Tender zu trennen, muss diese Schraube gelöst und die Kardanwelle ausgehängen werden.
In order to separate the locomotive from the tender, this screw must be removed and the cardan shaft must be unhooked.

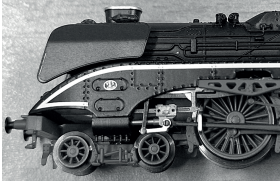


Zum Abnehmen des Tendergehäuses entriegeln sie die beiden Clips links und rechts neben der Kupplung. Danach können Sie das Gehäuse nach oben abziehen.
To remove the tender housing, unlock the two clips to the left and right of the coupling. You can then pull the housing upwards.

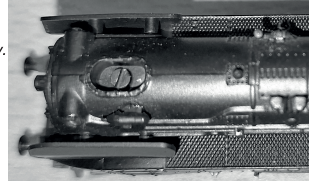


Abnehmen des Kessels vom Fahrgestell:
Remove the boiler from the chassis:

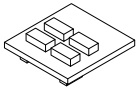
Ziehen sie den Schornstein ab.
Remove the chimney.



Lösen Sie die Schraube unter dem Schornstein.
Remove the screw under the chimney.

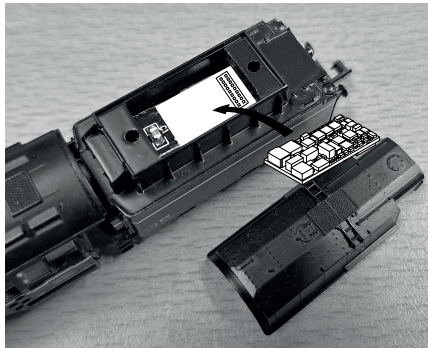


Klipsen Sie nun das Führerhaus ab. Nun kann der Kessel nach oben abgezogen werden. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Now unclip the driver's cab. The boiler can now be pulled upwards. Assembly is carried out in reverse order.



Zum Einbau eines DCC-Decoders Analogstecker entfernen und aufbewahren.
Remove dummy plug to fit dcc decoder

Die Digitalschnittstelle befindet sich unter dem Schwerölbehälter/Kohlekasten des Tenders. Dieser kann einfach abgezogen werden.
The decoder plug is located in the oil reservoir on the tender. You can simply remove this part.



Konfiguration der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb
Lights configuration - Digital mode

AUSGANG OUTPUT	FUNKTION FUNCTION
F0f	Spitzenlichter, weiß (Rauchkammer) <i>White lights, (smoke box)</i>
F0r	Spitzenlichter, weiß (Tender) <i>White lights, (tender)</i>
AUX 1 *	Triebwerksbeleuchtung <i>Valve gear lighting</i>
* nur für HN2663S / HN2664S / HN2665S * only for HN2663S / HN2664S / HN2665S	

Schmierstellen:
 Bitte verwenden Sie nur harzfreies, modellbaueigenes Öl oder Fett! Ein Tröpfchen genügt!

Where to grease:
 Please only use resin-free Oil or grease suitable for model making!
 One drop is enough!

