

## Hochbordwagen Gattung Ealos-t 58 der DB Ep 5.

Bouwhandleiding

MOSPAT Kit

Bauanleitung



1/1



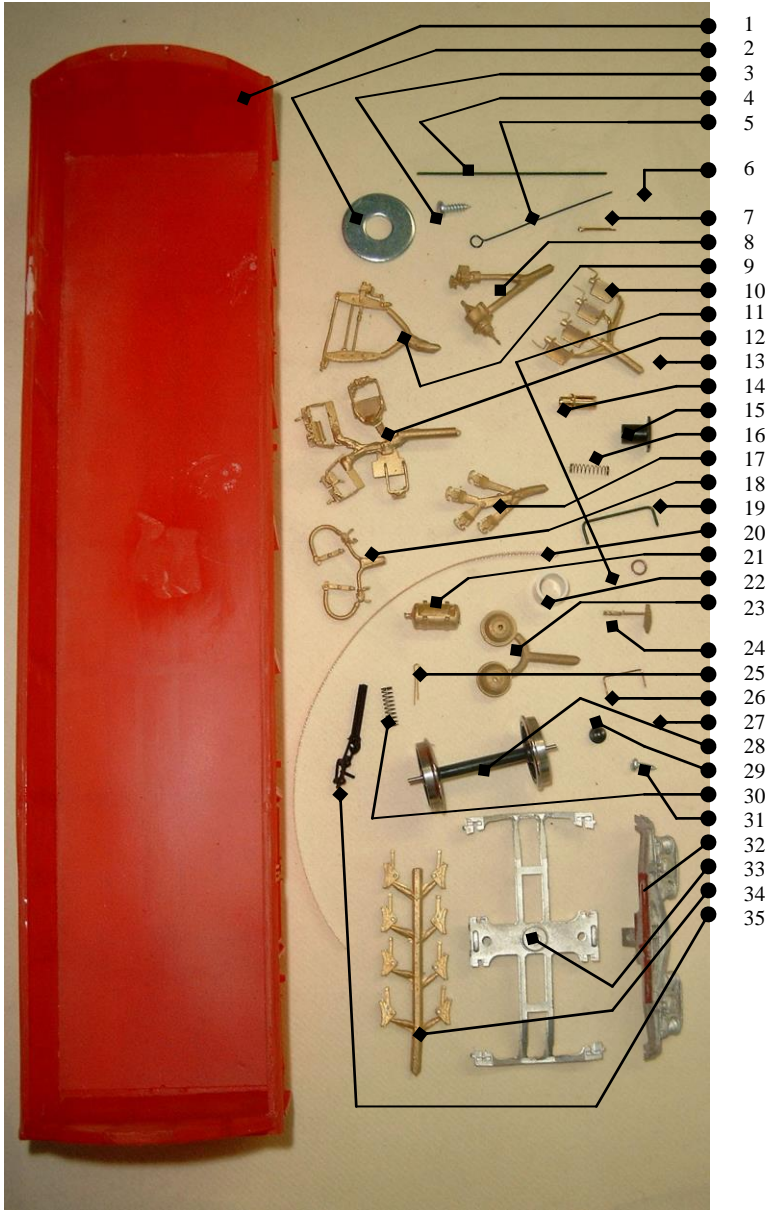
Spur O

## Tooling



### Legende:

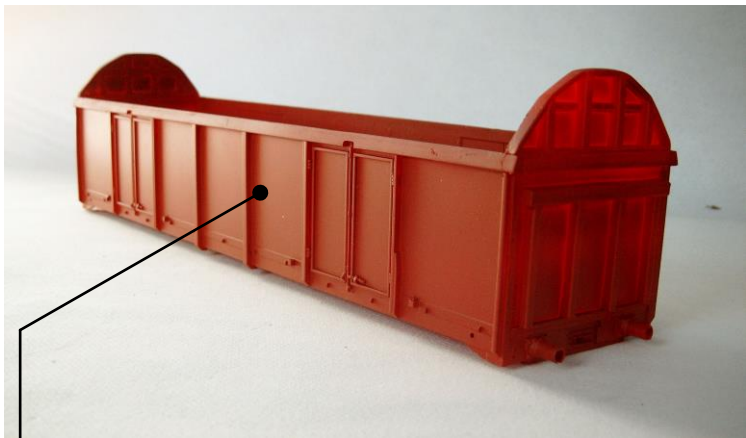
Schruppen /schleifen	=	A	=	Afbramen & opschuren
Bohren Durchmesser	=	B /	=	Boren / diameter
Feilen / Form	=	F /	=	Vijlen / vorm
Kleben	=	K	=	Kleven, lijmen met secondelijm
Schneiden	=	S	=	Snijden
Montieren	=	M	=	Monteren
Grundieren/ontvetten	=	Pk	=	Primer kunststof & ontvetten
Grundierung	=	Pa	=	Primer /grondverf
Farbanstrich lt RAL	=	V	=	Verven in RAL kleur
Beschriftung	=	L	=	Lettering, cijfers en beschrifting
Schrauben	=	F	=	Schroeven
Umbiegen auf Maß	=	U	=	Plooien op maat
Klarlack	=	C	=	Matvernislaag



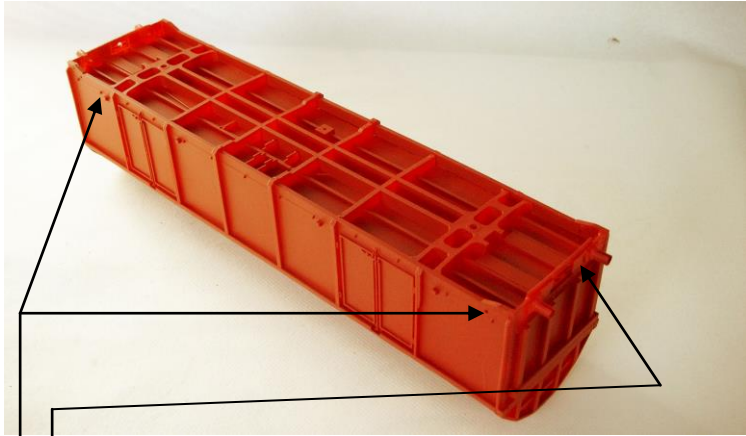
1) wagen koetswerk	(1x) Gehäuse
2) draaistelring	(2x) Unterlegscheibe Drehgestel
3) schroef voor draaistel	(2x) Schraube für Drehgestel
4) remschakelstang	(3x) Bremsschaltergestange
5) ontluchtingshefboom	(2x) Entluftungshebel
6) ontluchtingsteun huls	(2x) Hulse für Entluftungsstütze
7) splitpen ontluchting	(2x) Splinte für Entlüftung
8) remcylinder / Ventil	(1x) Bremscylinder / Ventil
9) remhefboom	(1x) Bremshebel
10) hand winches	(8x) Handwinde
11) span ring	(8x) Spanscheibe
12) last en remschakelaar	(4x) Last und Bremsschalter
13) spanhaak (onder)	(8x) Spanhaken (unten)
14) bufferstift	(4x) Pufferstift
15) bufferbord	(4x) Pufferteller
16) bufferveer	(4x) Pufferfeder
17) trekhaak	(4x) Seilhaken
18) remslang	(2x) Bremsschlauch
19) grote handgreep	(2x) große Handgriffe
20) spanriem	(8x) Spangurte
21) kleine ketel	(1x) kleine Kessel
22) romp grote ketel	(1x) Kesselring große Kessel
23) deksel grote ketel	(2x) Deckel große Kessel
24) rangeertrede	(2x) Rangiertreppe
25) splitpen voor koppeling	(2x) Splinte für Kupplung
26) rangeerhandgreep	(4x) Rangiergriffe
27) spanhaak (boven)	(8x) Spanhaken (oben)
28) wielstel	(4x) Radsatz
29) wielstelloopbus	(8x) Radsatzgleitlager
30) koppelingsveer	(2x) Kupplungsfeder
31) schroef voor draaistel	(4x) Schraube für Drehgestell
32) draaistelflank	(4x) Drehgestellblende
33) draaistelmiddendeel	(2x) Drehgestell Mittenteil
34) remblok	(8x) Bremsklotze
35) schroefkoppeling	(2x) Schraubekupplung
36) beschrifting	(1x) Beschriftung



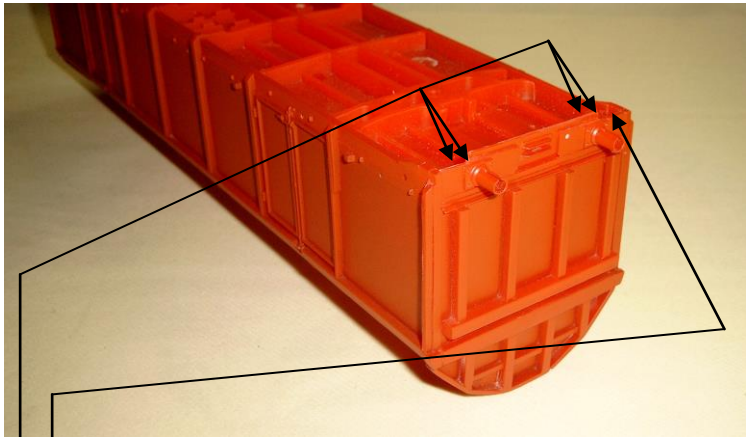
● A: afbramen & opschuren / *Schruppen & schleifen*



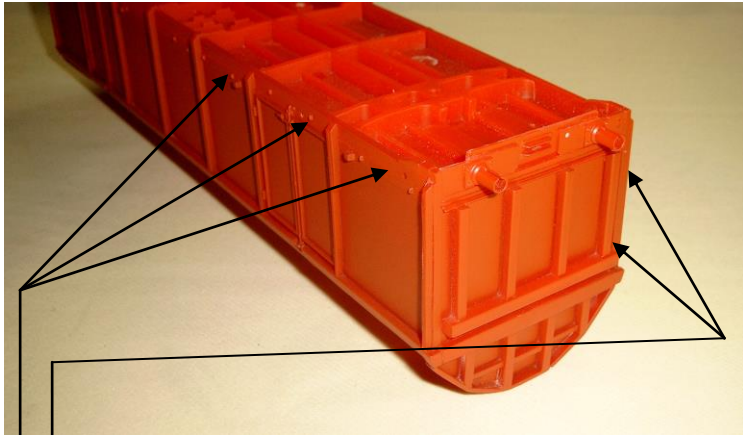
● Pk: ontvetten & grondlaag voor kunststof / *Entfetten & Grundierung für Kunststoff*



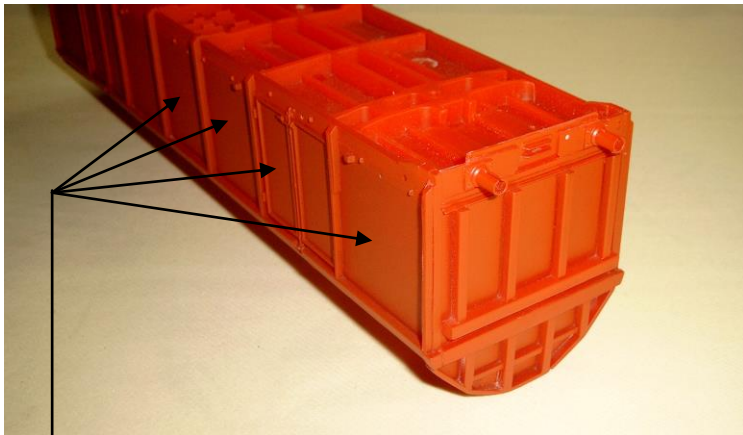
- B/ diam 1.3 mm: 1x remslang (x2) / 1x *Bremsschlauch* (x2)
- B/ diam 1.3 mm: 2x trekhaak (x2) / 2x *Seilhaken* (x2)



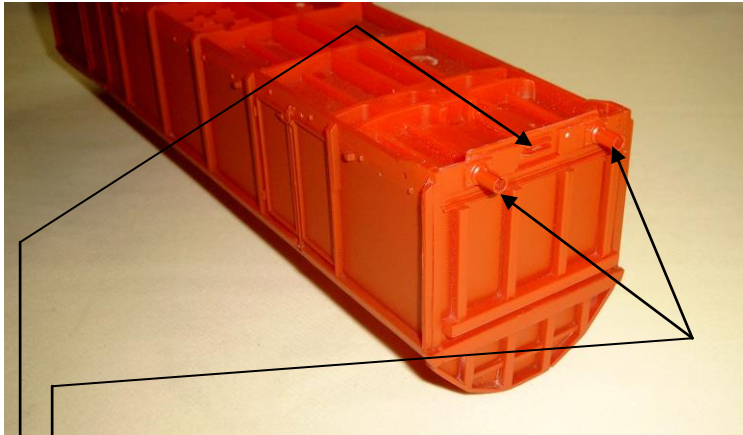
- B/ diam 1,0 mm: 1x rangeertrede (x2) / 1x *Rangiertreppe* (x2)
- B/ diam 1,0 mm: 2x rangeergreep (x2) / 2x *Rangiergriffe* (x2)



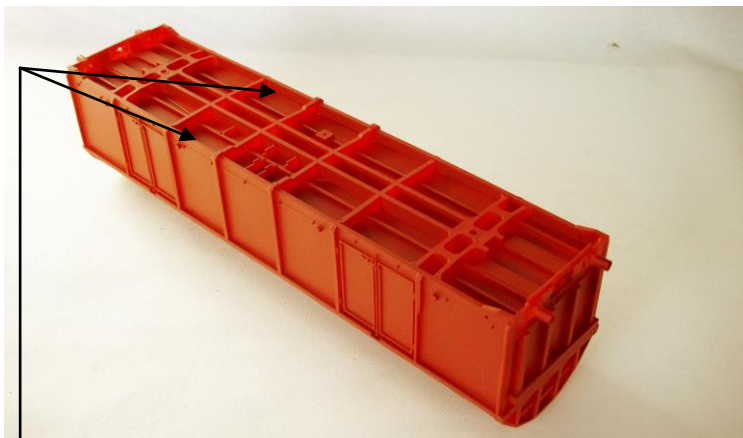
- B/ diam 1,0 mm: 8x haken (x1) / 8 x Haken (x1)
- B/ diam.1,0 mm: 1x handgreep (x2) / 1x Handgriffe (x2)



- B/ diam 1,0 mm: 8x haken (x1) / 8 x Haken (x1)  
Aan tegenovergestelde zijde / An gegenüberliegende Seite



- B/ diam. 2,4 mm: 2x bufferopening (x2) / 2x Pufferloch (x2)
- F/ vierk. 2x2 mm: 1x koppelingsgat (x2) / 1x Kupplungsloch (x2)

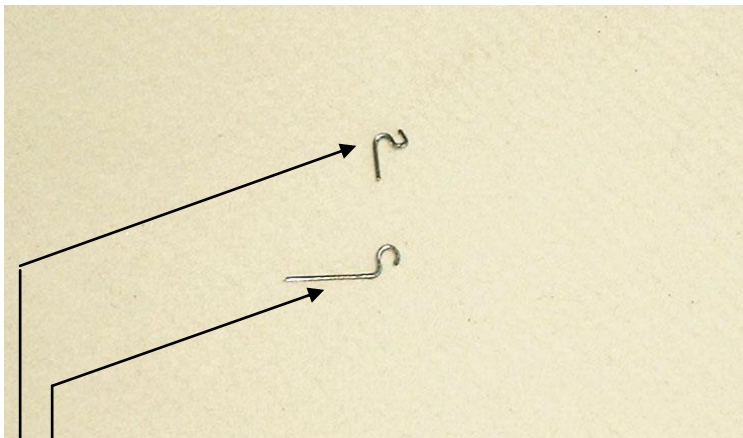


- B/ 1,0 mm: 2x ontluuchtingssteun / 2x Entluuchtungsstütze

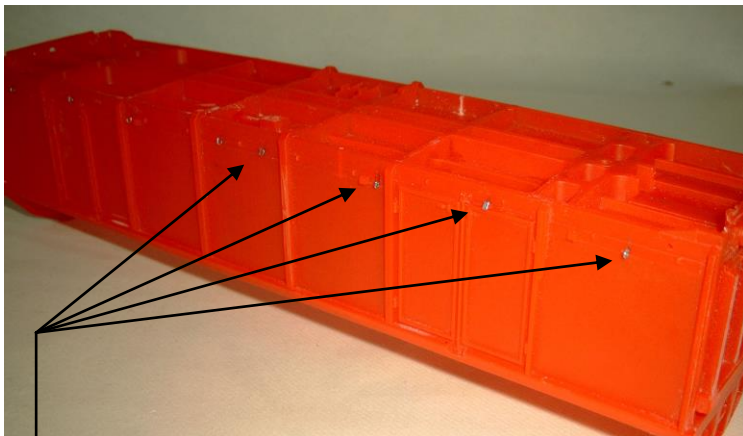




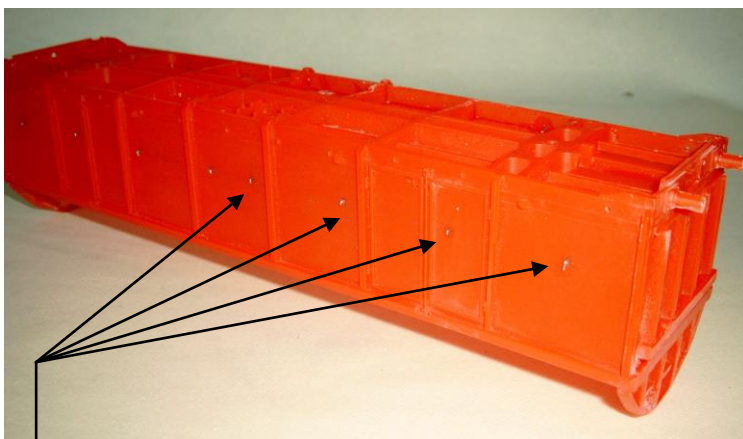
● K: 1x huls op splitpen (x2) / 1x Hülse auf Splinte (x2)  
 als ontluuchtingssteun / wie Entlüftungsstütze



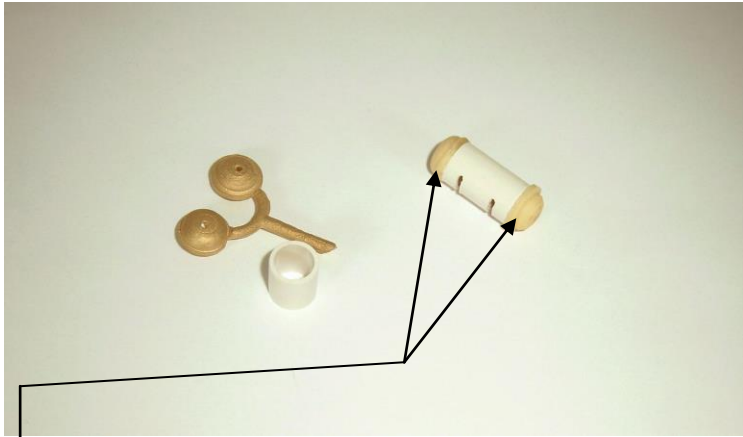
● 8 x haak voor onderkant / 8 x Haken am Boden  
 ● 8 x haak voor zijkant / 8 x Haken am Seitenwand



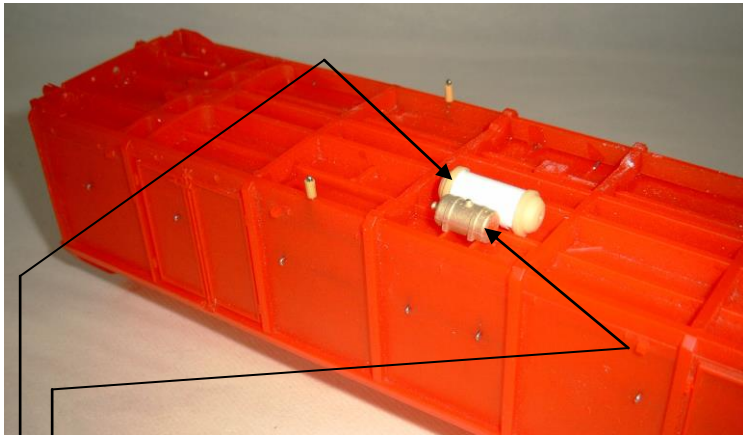
● K: 8 x haken onderkant (x1) / 8x Haken am Untenseite (x1)



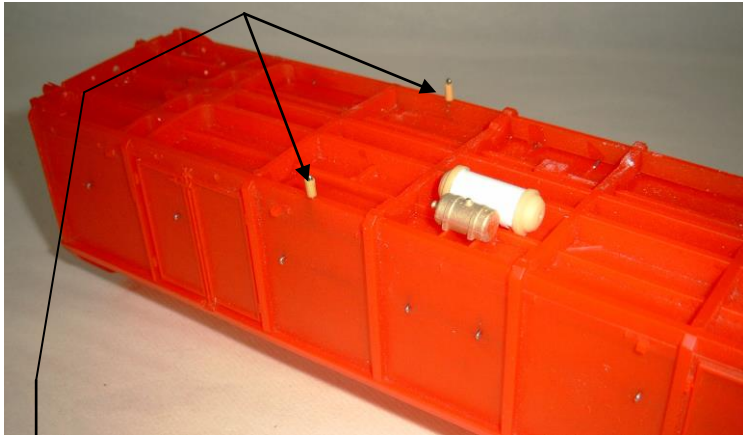
● K: 8 x haken zijwand (x1) / 8 x Haken am Seitenwand (x1)  
aan tegenovergestelde zijwand / Am gegenüberliegende Seitenwand



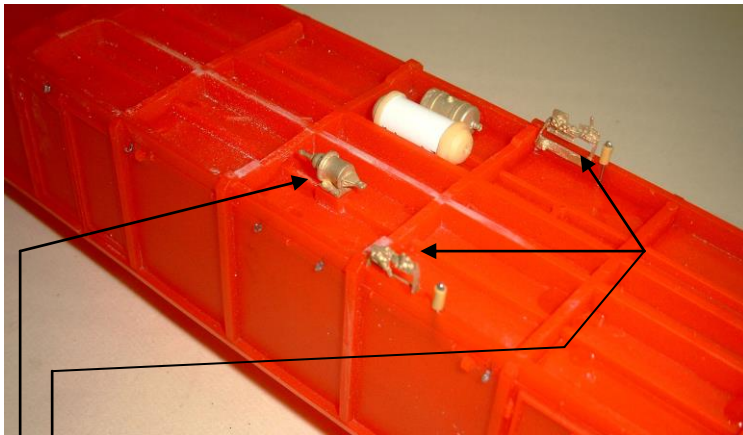
● K: 2x keteldeksel grote ketel / 2x Kesseldeckel große Kessel



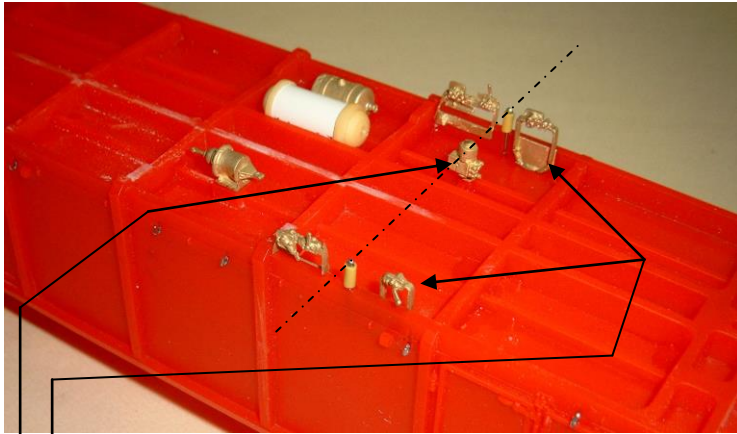
● K: 1x kleine ketel / 1x kleine Kessel  
● K: 1x grote luchtketel / 1x große Luftkessel



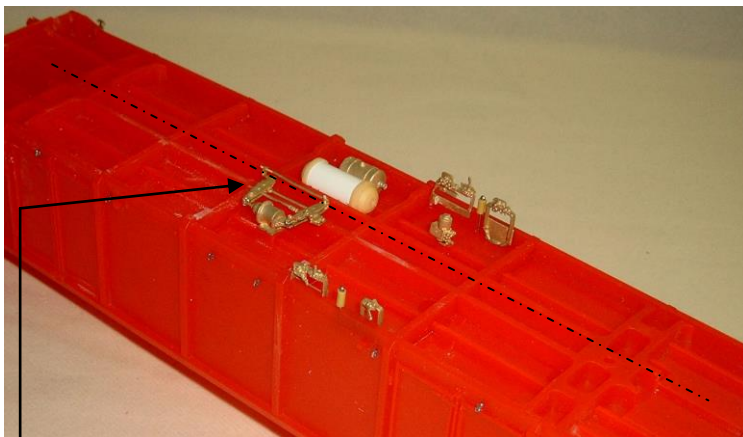
● K: 1x ontluchtingssteun (x2) / 1x Entlüftungsstütze (x2)



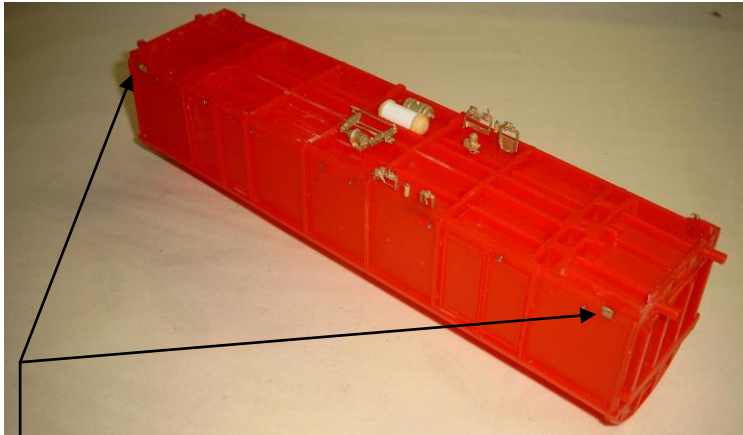
● K: 1x remschakelaar (x2) / 1x Bremsschalter (x2)  
 ● K: 1x remcylinder / 1x Bremscylinder



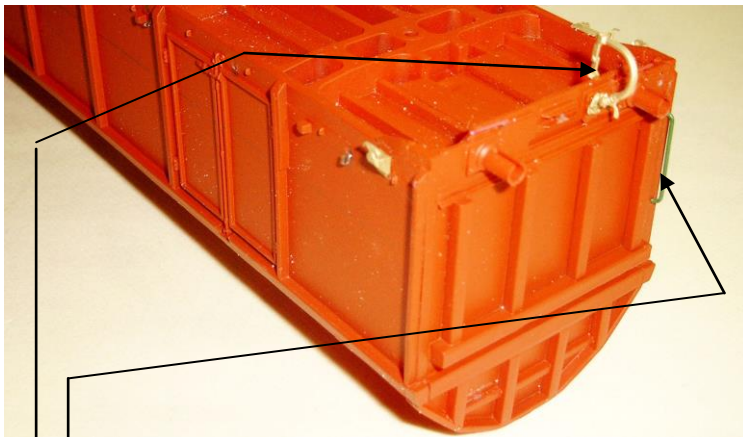
- K: 1x lastschakelaar (x2) / 1x Lastschalter (x2)
- K: 1x remventiel / 1x Bremsventiel



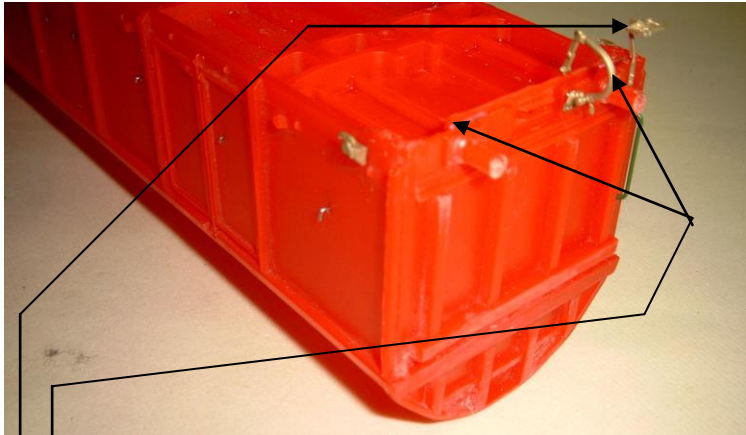
- K: 1x remhefboom / 1x Bremshebel



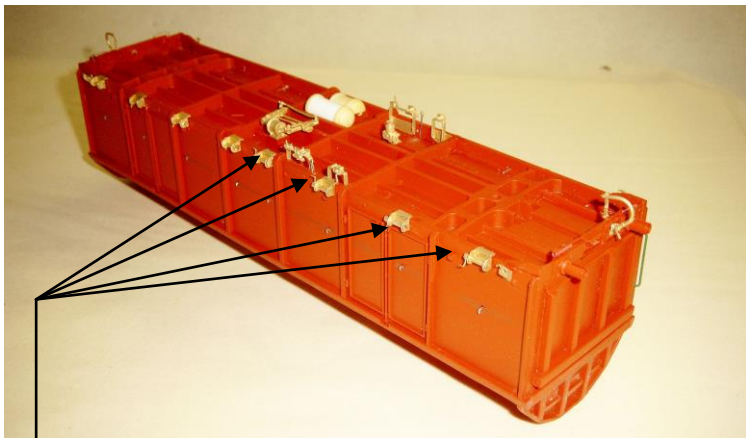
● K: 2x trekhaak (x2) / 2x Seilhaken (x2)



● K: 1x lange handgreep (x2) / 1x lange Handgriffe (x2)  
 ● K: 1x remslang (x2) / 1x Bremsschlauch (x2)



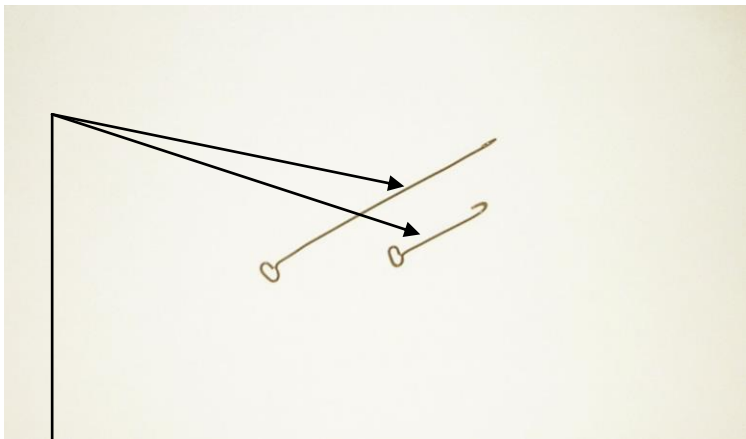
- K: 1 x rangeertrede (x2) / 1x Rangiertreppe (x2)
- K: 2 x rangeergreep (x2) / 2x Rangiergriffe (x2)



- K: 8x handler (x1) / 8x Handwinde (x1)
- Aan de kant van de wandhaken / Am gleichen Wand des Seitenkhaken*

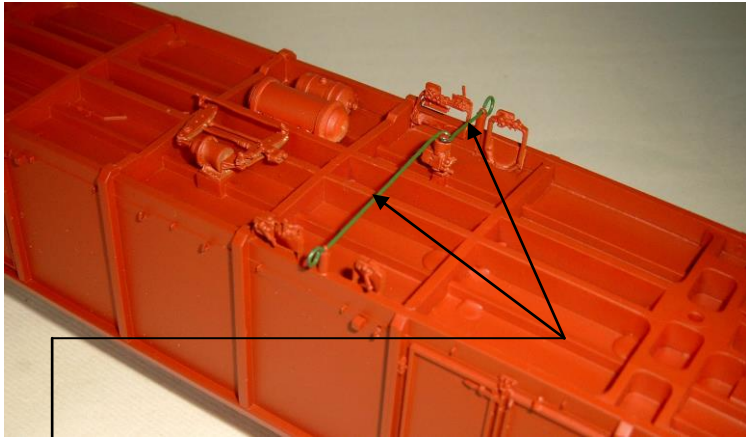


● Pa: algemene grondlaag / *allgemeine Grundierung*

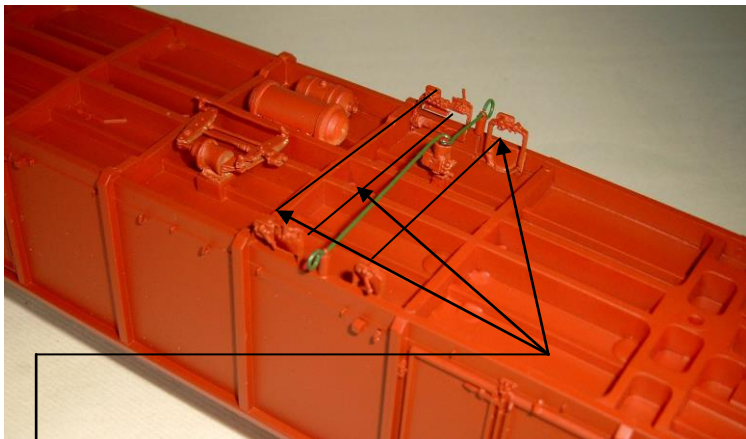


● U: ontluchttingshefboom op maat plooien / *Entluchtungshebel umbiegen auf Maß*

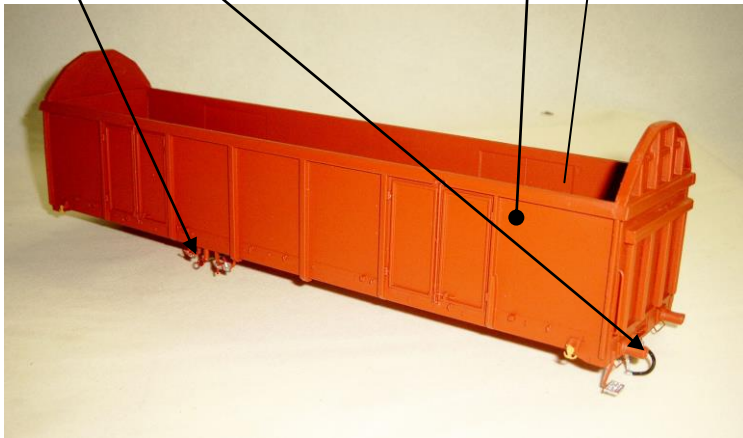
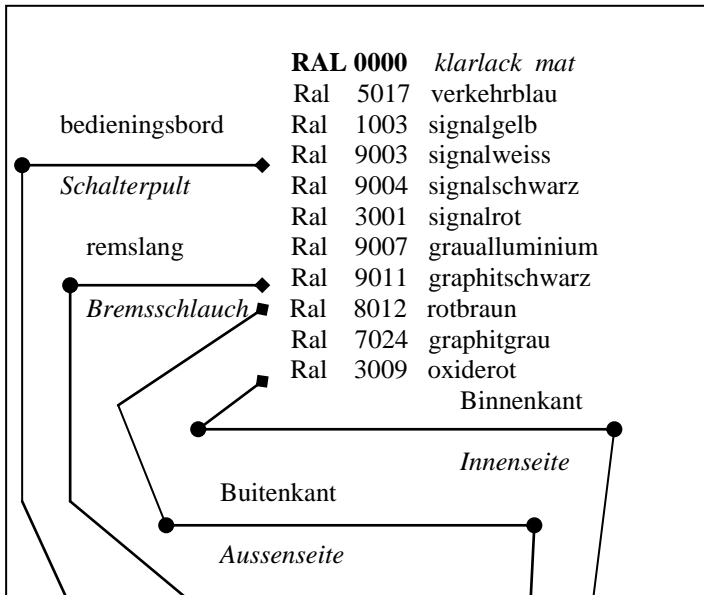




● K: ontluchtungshefboom (2x) / *Entluchtungshebel* (2x)



● K: bedieningshefbomen (3 x) / *Bedienungshebel* (3x)



V

**RAL 0000** *klarlack mat*

- Ral 1003 signalgelb
- Ral 9003 signalweiss
- Ral 9004 signalschwarz
- Ral 3001 signalrot
- Ral 9007 graualluminium
- Ral 9011 graphitschwarz
- Ral 5017 verkehrsblau
- Ral 7024 graphitgrau

Trekhaken

Seilhaken



**RAL 0000** klarlack mat

Ral 1003 signalgelb

Ral 9003 signalweiss

Ral 9004 signalschwarz

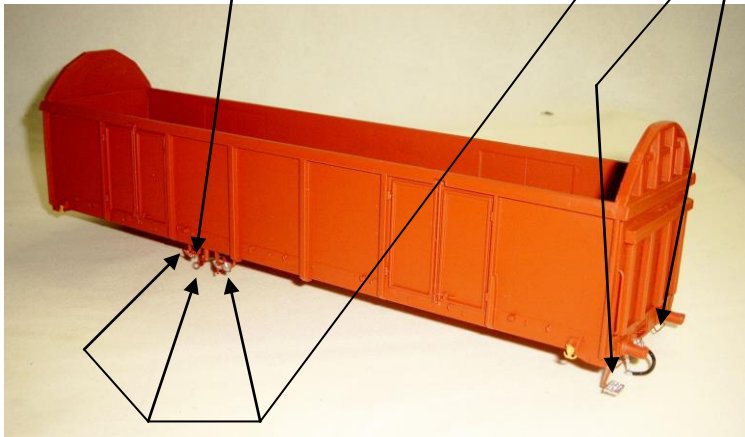
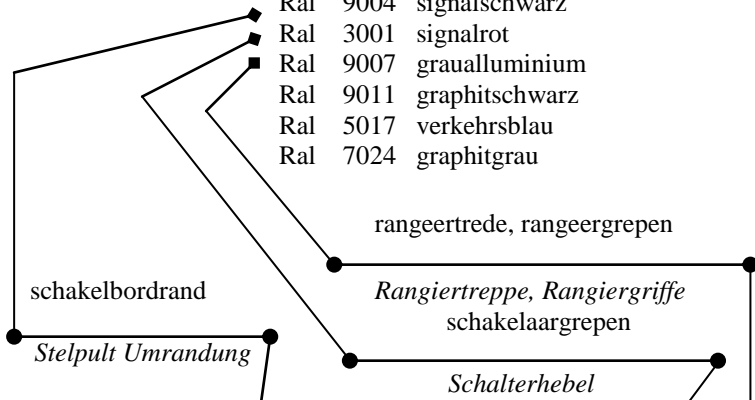
Ral 3001 signalrot

Ral 9007 graualluminium

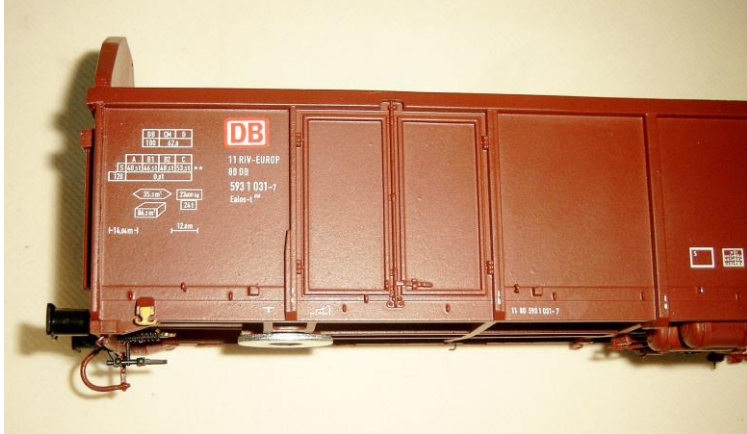
Ral 9011 graphitschwarz

Ral 5017 verkehrsblau

Ral 7024 graphitgrau



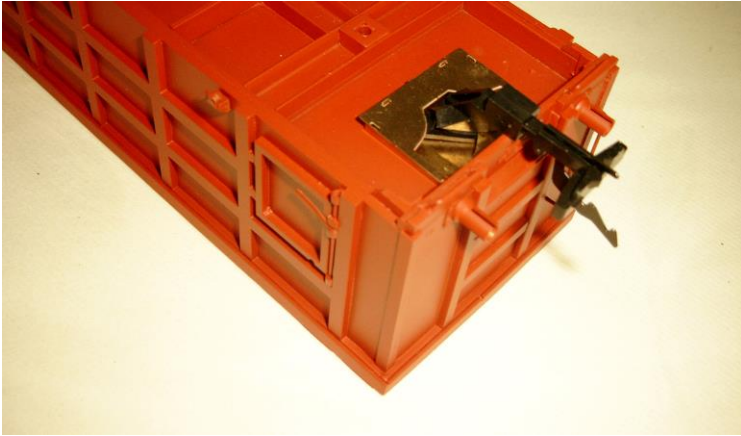
V



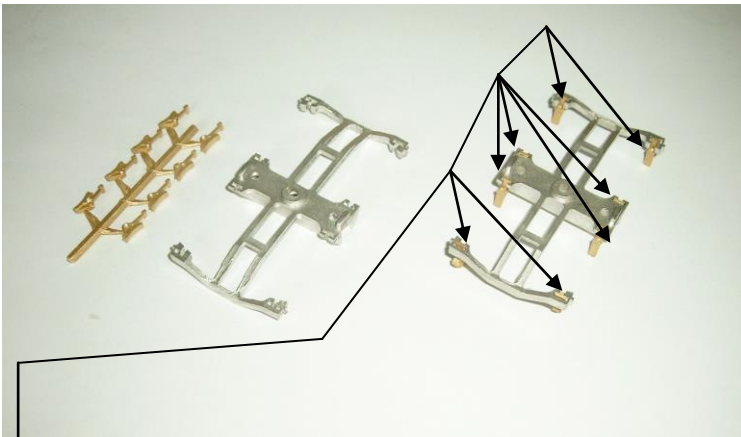
L



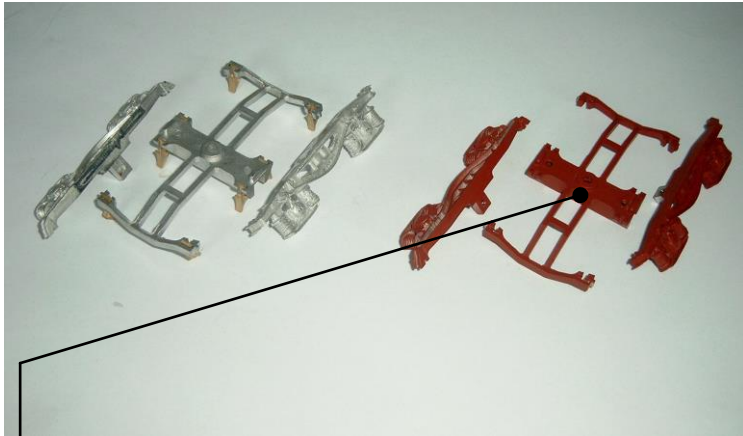
L



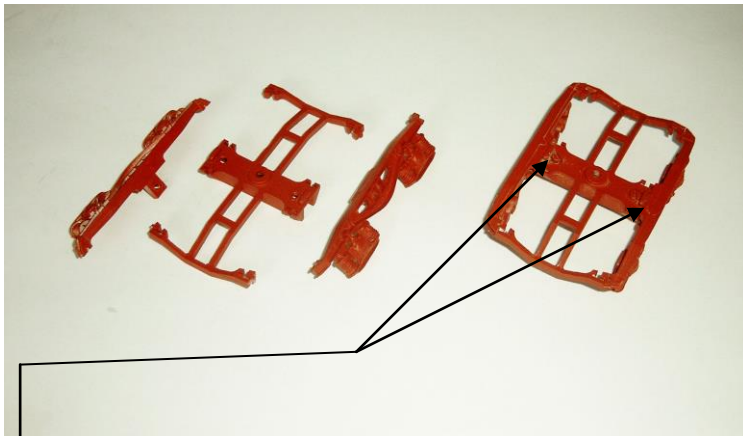
- \* De optie bestaat om een kortkoppeling kinematic in te bouwen.  
/
- \* *Es gibt eine Möglichkeit eine Kurzkuppelung einzubauen.*



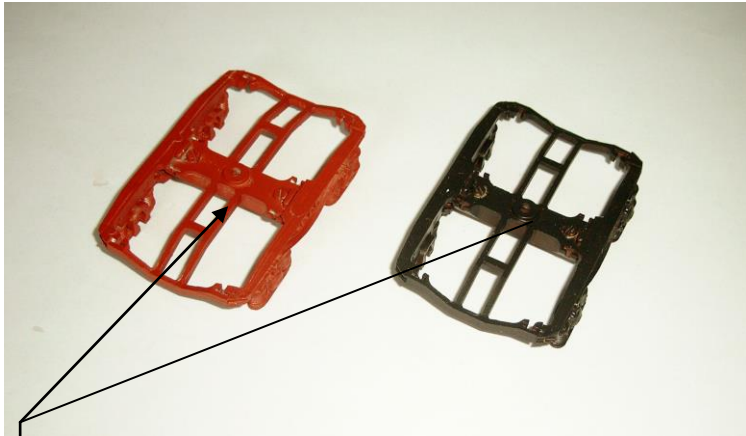
- K: 4 remblokken per as (x4) / 4 Bremsklotze pro Radsatz (x4)



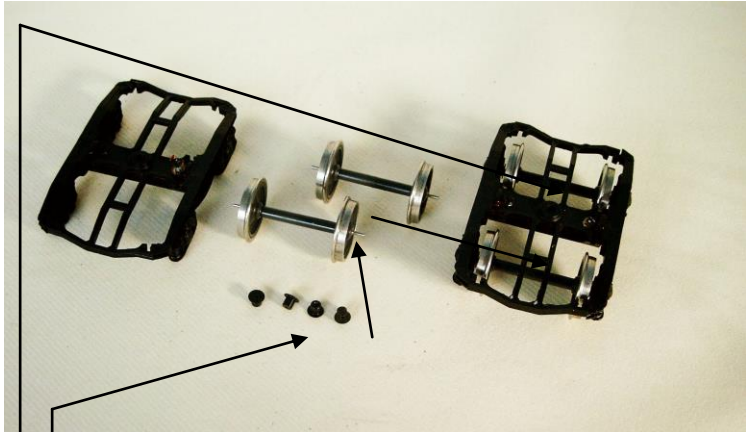
● Pa: algemene grondlaag (x2) / *allgemeine Grundierung (x2)*



● F: 2 x schroef per draaistel (x2) / *2 x Schraube pro Drehgestel (x2)*

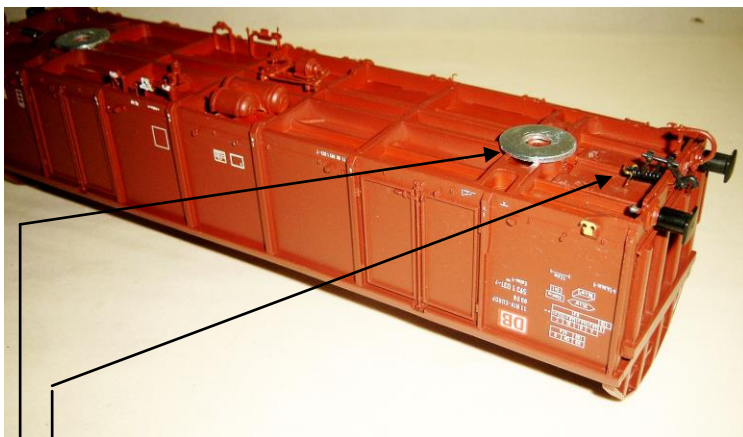


- V: Ral 8012 rotbraun oder Ral 9011 graphitschwarz

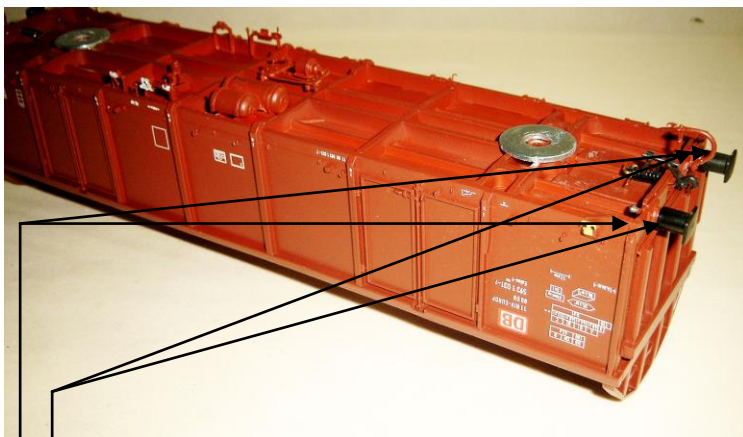


- M: 2 x loopbus per as (x4) / 2x Laufbuchse pro Achse (x4)
- M: 2 x wielstel per draaistel (x2) / 2 xRadsatz pro Drehgestel (x2)





- M: koppeling /veer /splitpen / *Kupplung/ Feder/ Splinthe*
- K : 1x draaistelring (x2) / *1x Unterlegscheibe (x2)*



- M: bufferbord met veer (x4) / *Pufferteller mit Feder (x4)*
- M: bufferbord met stift (x4) / *Pufferteller mit Stift (x4)*



V: Ral 3009 oxiderot



M: draaistel met grote schroef

*/ Drehgestelle mit große Schraube*



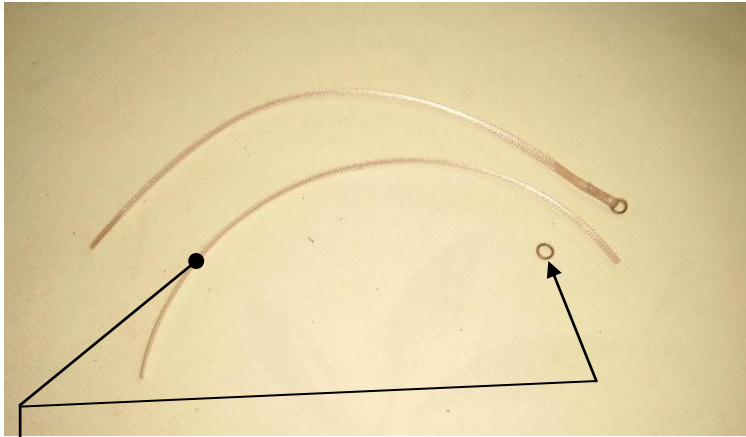
● C: mat vernislaag

/ Klarlack schicht



● S: riem afkorten op 22 cm (8x) / Gurte auf 22 cm abschneiden (8x)

● K: spanriemen op winch (8x) / Spangurten auf Handwinde (8x)



riem door ring steken (8x) / Spangurte in Scheibe stecken (8x)  
ring aanhaken op wagenzijde / Scheibe anhaken auf Wagenseite  
K: riemeinde op riem / Gurtende auf Gurte



*Ready to Run*