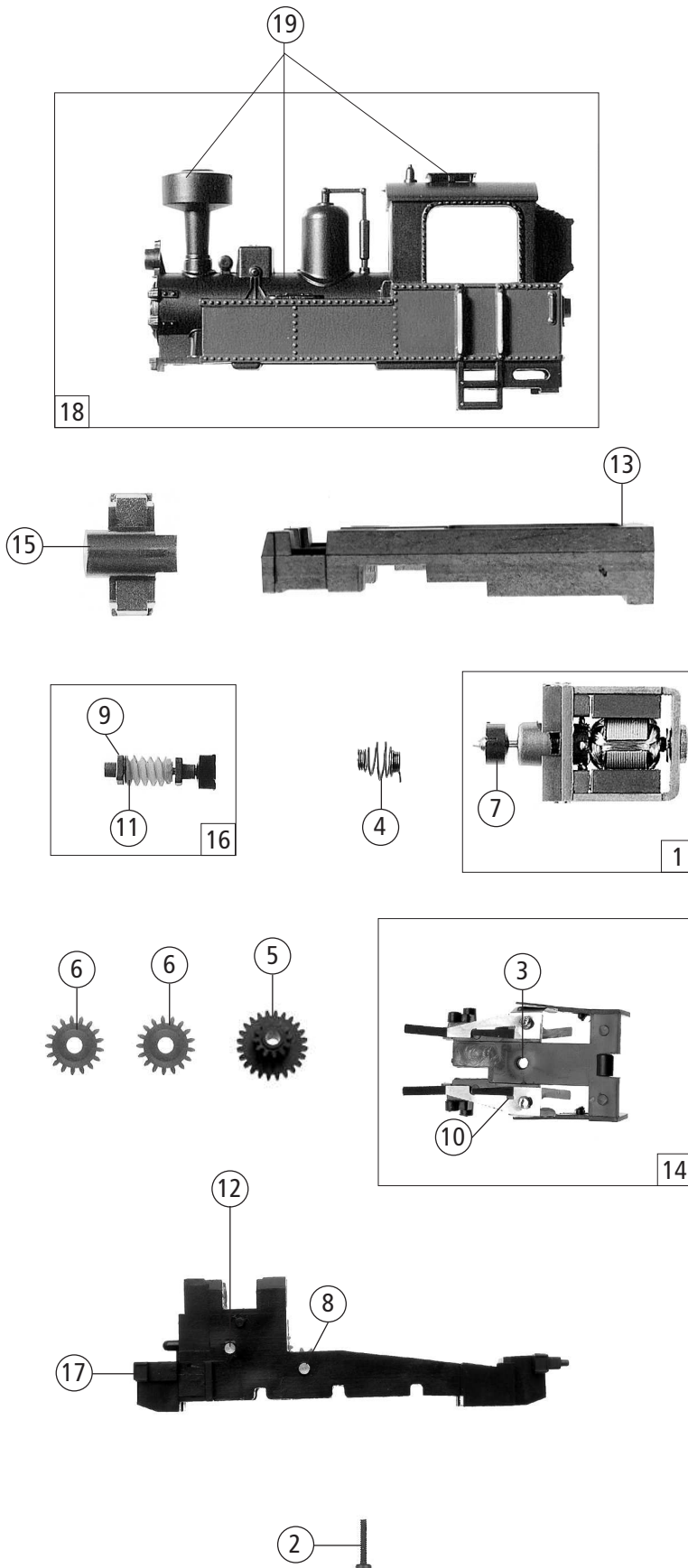
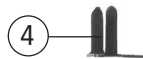
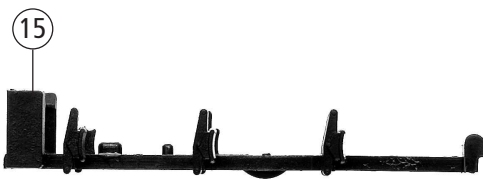
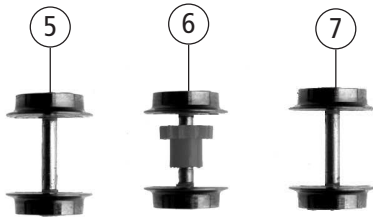
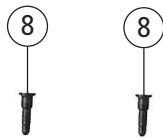
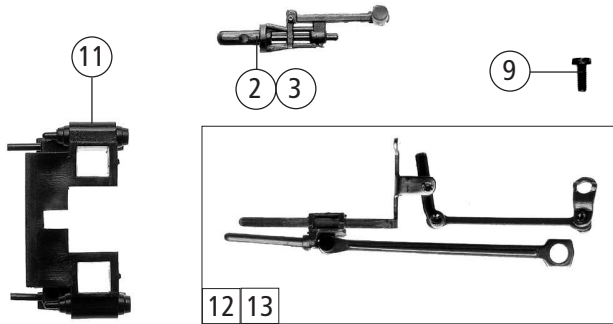


Symbolische Darstellung  
Symbolic Illustration



33241 BR 99		=	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor	85015	55
2	Schraube M1,7x3,5 Screw M1.7x3,5	85659	2
3	Sechsk. Mutter A M1,6 Jam nut M1,6	86004	2
4	Kupplungsfeder Coupling spring	86213	4
5	Schneckenzahnrad Worm gear	86473	3
6	Zwischenzahnrad Z=14 0,4 Gear with axle Z=14 0.4	86474	2
7	Federnabe 1.5 Spring pick-up 1.5	87032	3
8	Zahnradachse lang RD 1,5x6,5 Gear axle long RD 1.5x6.5	89720	2
9	Schneckenlager Worm bearing	89750	4
10	Kondensator Worm bearing	89894	8
11	Scheibe Disc	111847	2
12	Zahnradachse kurz RD 1.5x4.5 Gear axle short RD 1.5x6.5	115706	2
13	Zinkalgewicht Zinc weight	115782	10
14	Motorträger kpl. Motor bearer ass.	115783	19
15	Schneckendeckel Worm cover	115784	3
16	Schneckensatz Worm set	121113	24
17	Grundrahmen Main frame	121207	3
18	Gehäuse 99 4306 Body 99 4306	121209	31
19	TS - Gehäuse (lackiert) Parts set body (coated)	121211	8

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten  
We reserve the right to change the construction and specification

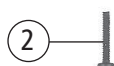
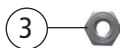
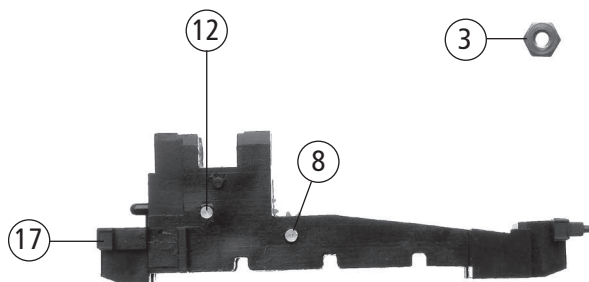
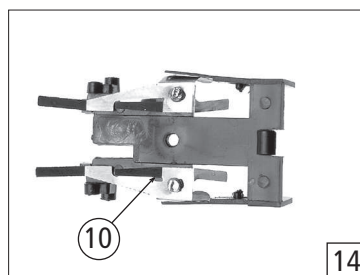
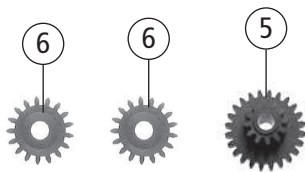
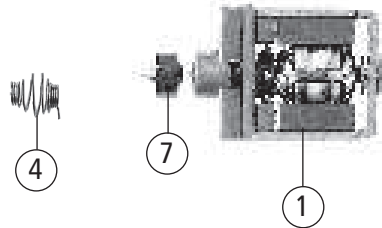
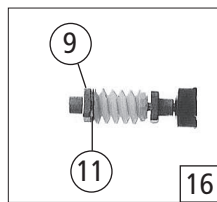
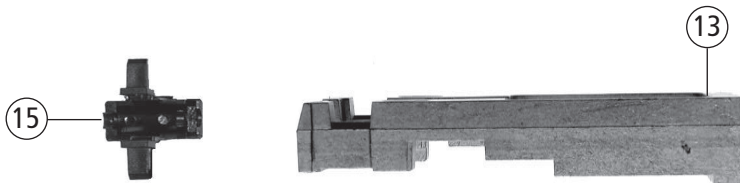
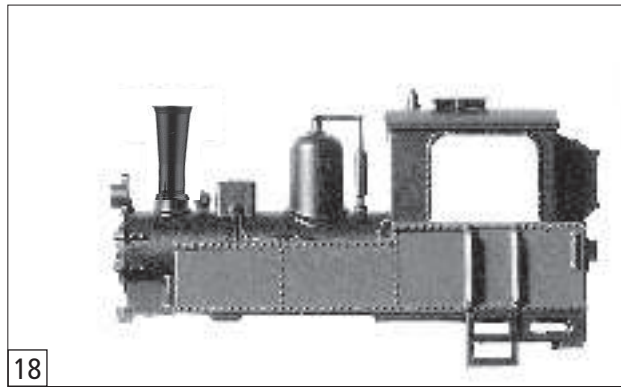


16 o. Abb. / no ill.  
Zurüstbeutel (Rauchfangsatz)  
Bag with accessories (Chimneys set)

33241 BR 99		=	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Kupplungshaken „Bosna“ Coupling hook „Bosna“	98182	5
2	Schiebereinsatz links Sliding insert left	89409	3
3	Schiebereinsatz rechts Sliding insert right	89410	3
4	Kupplungsabdeckung Coupling barrier	93239	2
5	Radsatz grosses Gewicht Wheelset big weight	109642	18
6	Radsatz kl. Gewicht m. Zahnrad Wheelset little weight with gear	109643	18
7	Radsatz kl. Gewicht o. Zahnrad Wheelset little weight without gear	109644	12
8	Kuppelstangenbolzen Connecting rod pin	109645	2
9	Schraube M1x2 Screw M1x2	109646	2
10	Kuppelstange Connecting rod	115780	3
11	Zylinderblock Cylinder block	115785	3
12	Steuerung li. Steering left	115788	27
13	Steuerung re. Steering right	115789	27
14	Kupplungsbügel Coupling clip	116315	2
15	Boden Bottom	121208	10
16	Zurüstbeutel (Rauchfangsatz) o. Abb. Bag wit accessories (Chimneys set) no ill.	121210	

Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,  
oder Ihrer Landesvertretung:

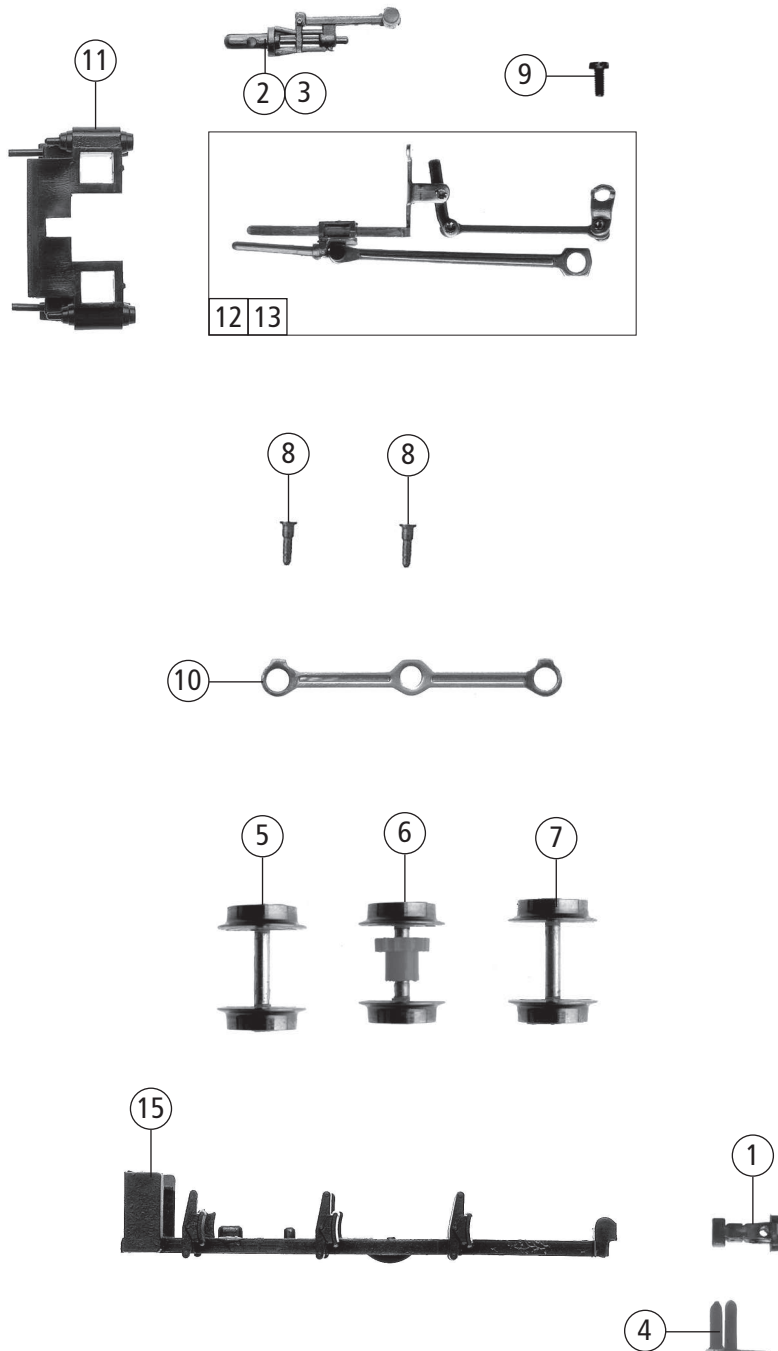
You can order your Replacement Parts at your  
local dealer, your country representative.



33241		BR 99.43		=	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket		
1	Motor Motor	85015	55		
2	Schraube M1,7x3,5 Screw M1.7x3,5	85695	2		
3	Sechsk. Mutter A M1,6 Jam nut M1,6	86004	2		
4	Kupplungsfeder Coupling spring	86213	4		
5	Schnecken Zahnrad Worm gear	86473	3		
6	Zwischenzahnrad Z=14 M=0.4 Gear with axle Z=14 M=0.4	86474	2		
7	Federnabe 1.5 Spring pick-up 1.5	87032	3		
8	Zahnradachse lang RD 1,5x6,5 Gear axle long RD 1.5x6.5	89720	2		
9	Schneckenlager Worm bearing	89750	4		
10	Kondensator Worm bearing	89894	8		
11	Scheibe Disc	111847	2		
12	Zahnradachse kurz RD 1.5X4.5 Gear axle short RD 1.5x6.5	115706	2		
13	Zinkalgewicht Weight	115782	10		
14	Motorträger kpl. Motor bearer ass.	115783	19		
15	Schneckendeckel Worm cover	115784	3		
16	Schneckensatz Worm set	121113	24		
17	Grundrahmen Main frame	121207	3		
18	Gehäuse Betr.nr. 99 4307 Body loco no. 99 4307	124138	31		
19	TS - Gehäuse (lackiert) Parts set body (coated)	121211	8		

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten  
We reserve the right to change the construction and specification

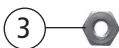
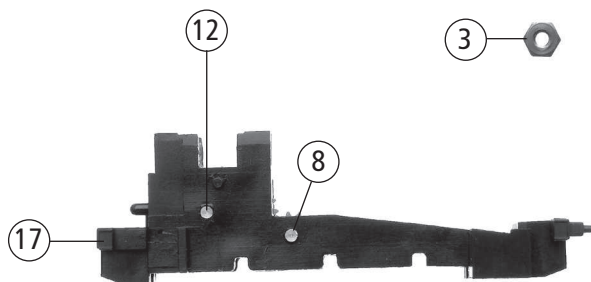
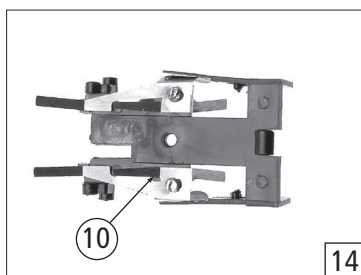
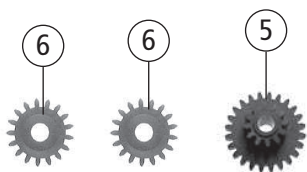
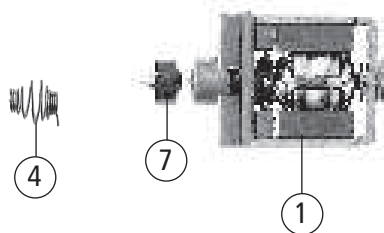
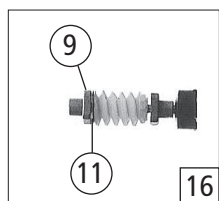
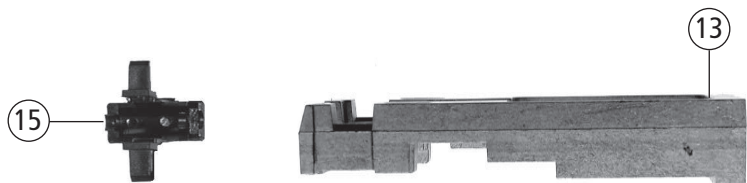
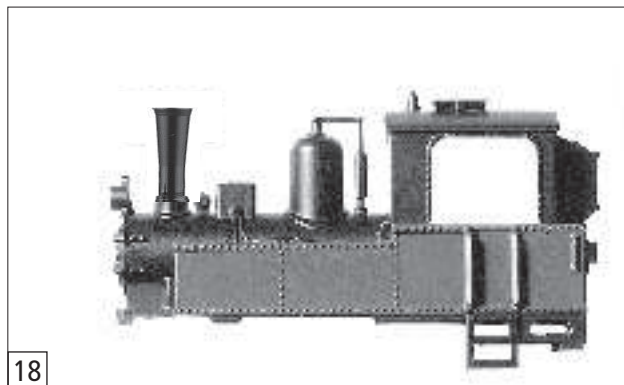
33241 BR 99.43



Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Kupplungshaken „Bosna“ Coupling hook „Bosna“	122092	10
2	Schiebereinsatz links Sliding insert left	89409	3
3	Schiebereinsatz rechts Sliding insert right	89410	3
4	Kupplungsabdeckung Coupling barrier	93239	2
5	Radsatz grosses Gewicht Wheelset big weight	109642	18
6	Radsatz kl. Gewicht m. Zahnrad Wheelset little weight with gear	109643	18
7	Radsatz kl. Gewicht o. Zahnrad Wheelset little weight without gear	109644	12
8	Kuppelstangenbolzen Connecting rod pin	109645	2
9	Schraube M1x2 Screw M1x2	109646	2
10	Kuppelstange Connecting rod	115780	3
11	Zylinderblock Cylinder block	115785	3
12	Steuerung li. Steering left	115788	27
13	Steuerung re. Steering right	115789	27
14	Kupplungsbügel o. Abb. Coupling clamp no ill.	121958	2
15	Boden Bottom	121208	10
16	Zurüstbeutel (Rauchfangsatz) o. Abb. Bag wit accessories (Chimneys set) no ill.	121210	8

16 o. Abb. / no ill.  
Zurüstbeutel ( Rauchfangsatz )  
Bag with accessories ( Chimneys set )

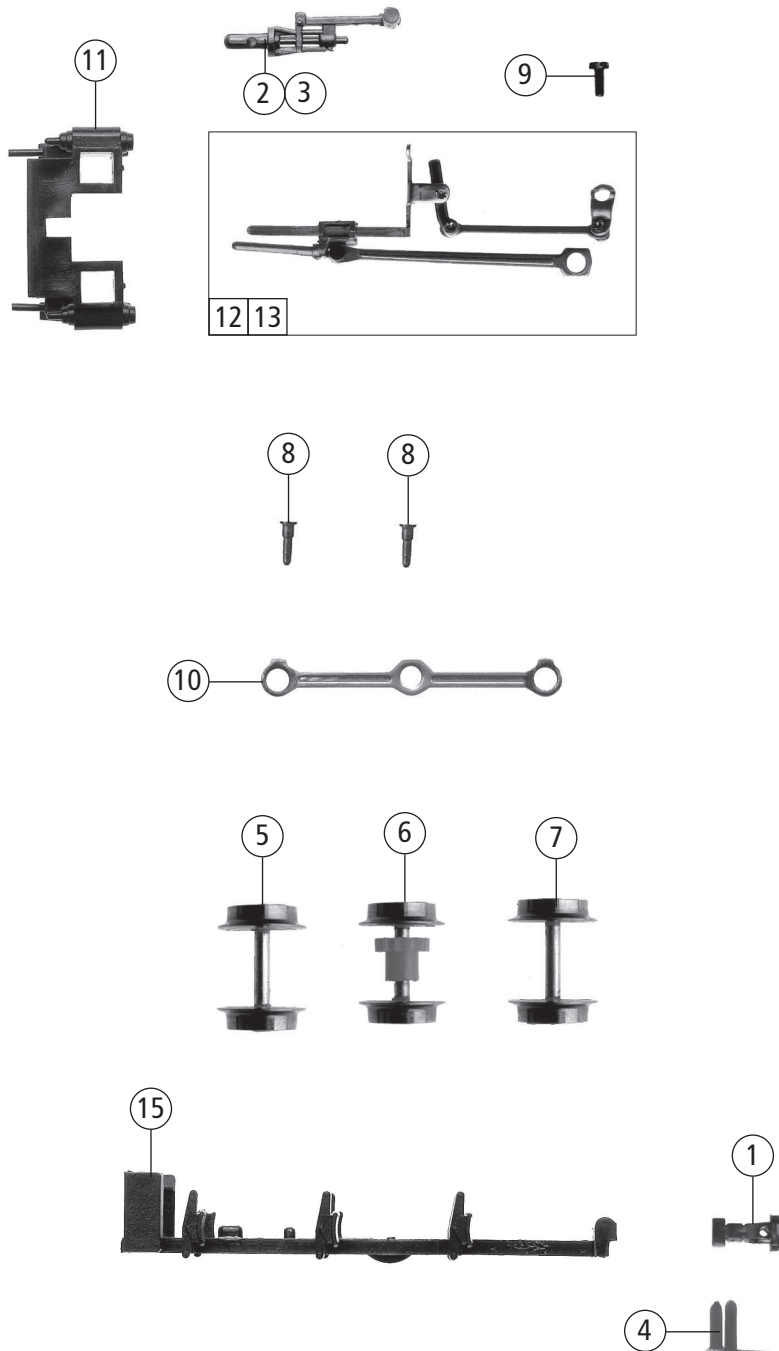
14 o. Abb. / no ill.  
Kupplungsbügel  
Coupling clamp



33241		BR 99.43		=	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket		
1	Motor Motor	85015	55		
2	Schraube M1,6x8 Screw M1,6x8	85663	2		
3	Sechsk. Mutter A M1,6 Jam nut M1,6	86004	2		
4	Kupplungsfeder Coupling spring	86213	4		
5	Schnecken Zahnrad Worm gear	86473	3		
6	Zwischenzahnrad Z=14 M=0.4 Gear with axle Z=14 M=0.4	86474	2		
7	Federnabe 1.5 Spring pick-up 1.5	87032	3		
8	Zahnradachse lang RD 1,5x6,5 Gear axle long RD 1.5x6.5	89720	2		
9	Schneckenlager Worm bearing	89750	4		
10	Kondensator Worm bearing	89894	8		
11	Scheibe Disc	111847	2		
12	Zahnradachse kurz RD 1.5X4.5 Gear axle short RD 1.5x6.5	115706	2		
13	Zinkalgewicht Weight	115782	10		
14	Motorträger kpl. Motor bearer ass.	115783	19		
15	Schneckendeckel Worm cover	115784	3		
16	Schneckensatz Worm set	121113	24		
17	Grundrahmen Main frame	121207	3		
18	Gehäuse Betr.nr. 99 4308 Body loco no. 99 4308	126735	31		
19	TS - Gehäuse (lackiert) Parts set body (coated)	121211	8		

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten  
We reserve the right to change the construction and specification

33241 BR 99.43



Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Kupplungshaken „Bosna“ Coupling hook „Bosna“	122092	10
2	Schiebereinsatz links Sliding insert left	89409	3
3	Schiebereinsatz rechts Sliding insert right	89410	3
4	Kupplungsabdeckung Coupling barrier	93239	2
5	Radsatz grosses Gewicht Wheelset big weight	109642	18
6	Radsatz kl. Gewicht m. Zahnrad Wheelset little weight with gear	109643	18
7	Radsatz kl. Gewicht o. Zahnrad Wheelset little weight without gear	109644	12
8	Kuppelstangenbolzen Connecting rod pin	109645	2
9	Schraube M1x2 Screw M1x2	109646	2
10	Kuppelstange Connecting rod	115780	3
11	Zylinderblock Cylinder block	115785	3
12	Steuerung li. Steering left	115788	27
13	Steuerung re. Steering right	115789	27
14	Kupplungsbügel o. Abb. Coupling clamp no ill.	121958	2
15	Boden Bottom	121208	10
16	Zurüstbeutel (Rauchfangsatz) o. Abb. Bag wit accessories (Chimneys set) no ill.	121210	8

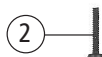
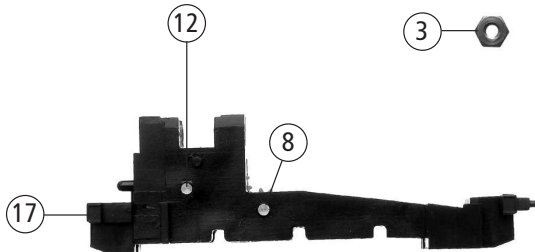
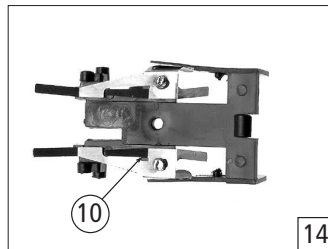
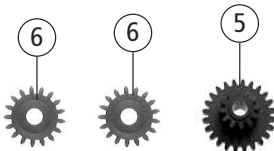
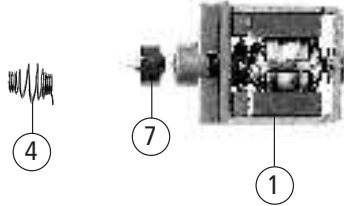
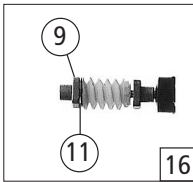
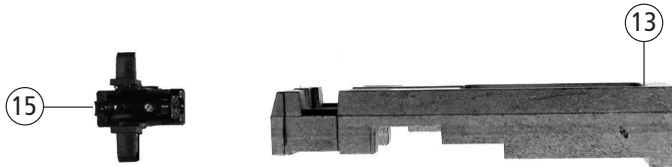
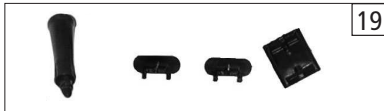
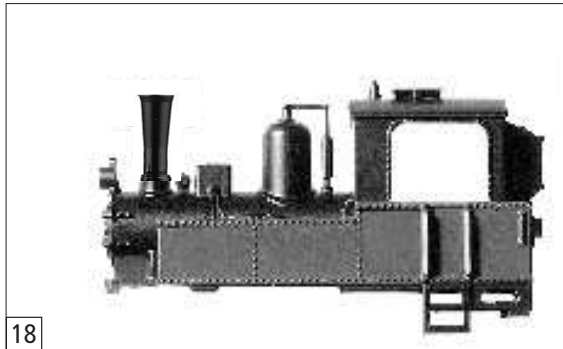
16 o. Abb. / no ill.  
Zurüstbeutel ( Rauchfangsatz )  
Bag with accessories ( Chimneys set )

14 o. Abb. / no ill.  
Kupplungsbügel  
Coupling clamp

Symbolische Darstellung  
Symbolic Illustration

# Roco

Ersatzteilliste  
Replacement Parts



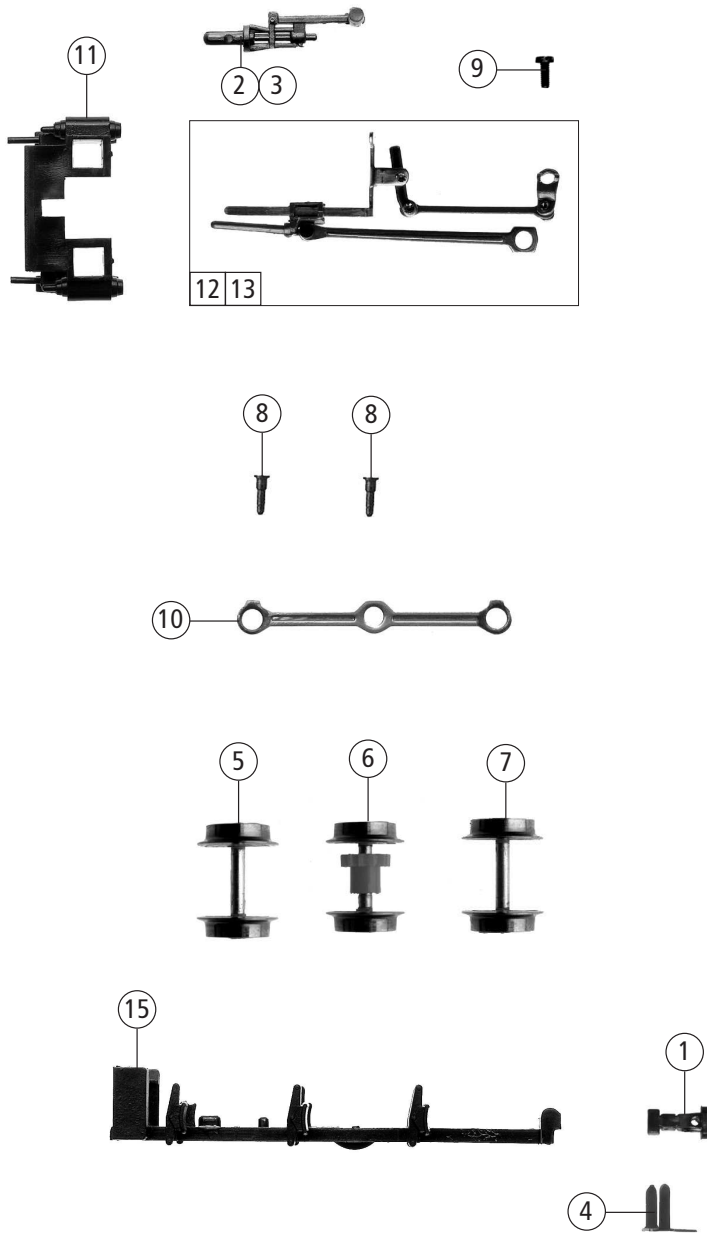
Pos. Nr. Pos. no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art. no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor	85015	55
2	Schraube M1,6x8 Screw M1,6x8	85663	2
3	Sechsk. Mutter A M1,6 Jam nut M1,6	86004	2
4	Kupplungsfeder Coupling spring	86213	4
5	Schnecken Zahnrad Worm gear	86473	3
6	Zwischenzahnrad Z=14 M=0.4 Gear with axle Z=14 M=0.4	86474	2
7	Federnabe 1.5 Spring pick-up 1.5	87032	3
8	Zahnradachse lang RD 1,5x6,5 Gear axle long RD 1.5x6.5	89720	2
9	Schneckenlager Worm bearing	89750	4
10	Kondensator Worm bearing	89894	8
11	Scheibe Disc	111847	2
12	Zahnradachse kurz RD 1.5x4.5 Gear axle short RD 1.5x6.5	115706	2
13	Zinkalgewicht Weight	115782	10
14	Motorträger kpl. Motor bearer ass.	115783	19
15	Schneckendeckel Worm cover	115784	3
16	Schneckensatz Worm set	121113	24
17	Grundrahmen Main frame	121207	3
18	Gehäuse Betr.nr. 99 4309 Body loco no. 99 4309	131001	31
19	TS - Gehäuse (lackiert) Parts set body (coated)	121211	8

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten  
We reserve the right to change the construction and specification

Auflage 04/2011 Blatt 2297  
Edition 04/2011 Page 2297



Symbolische Darstellung  
Symbolic Illustration



16 o. Abb. / no ill.  
Zurüstbeutel (Rauchfangsatz)  
Bag with accessories (Chimneys set)

14 o. Abb. / no ill.  
Kupplungsbügel  
Coupling clamp

# Roco

Ersatzteilliste  
Replacement Parts

Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Kupplungshaken „Bosna“ Coupling hook „Bosna“	122092	10
2	Schiebereinsatz links Sliding insert left	89409	3
3	Schiebereinsatz rechts Sliding insert right	89410	3
4	Kupplungsabdeckung Coupling barrier	93239	2
5	Radsatz grosses Gewicht Wheelset big weight	109642	18
6	Radsatz kl. Gewicht m. Zahnrad Wheelset little weight with gear	109643	18
7	Radsatz kl. Gewicht o. Zahnrad Wheelset little weight without gear	109644	12
8	Kuppelstangenbolzen Connecting rod pin	109645	2
9	Schraube M1x2 Screw M1x2	109646	2
10	Kuppelstange Connecting rod	115780	3
11	Zylinderblock Cylinder block	115785	3
12	Steuerung li. Steering left	115788	27
13	Steuerung re. Steering right	115789	27
14	Kupplungsbügel o. Abb. Coupling clamp no ill.	121958	2
15	Boden Bottom	121208	10
16	Zurüstbeutel (Rauchfangsatz) o. Abb. Bag wit accessories (Chimneys set) no ill.	121210	8

Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, oder Ihrer Landesvertretung:  
You can order your Replacement Parts at your local dealer, your country representative: