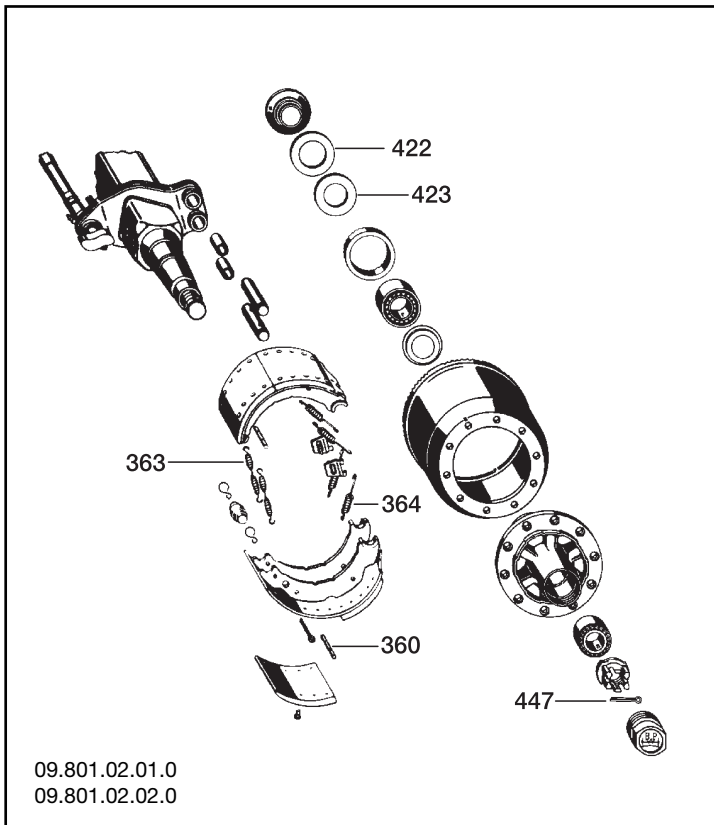




BPW-Reparatursätze

	Seite
1 BPW-Reparatursätze für Achsen ab 6,5 t	
1.1 Trommelbremse	
1.1.1 Reparatursatz Bremse 09.801.02.01.0 und 09.801.02.02.0	.3
1.1.2 Reparatursatz Bremse 09.801.02.38.0 und 09.801.02.39.0	.4
1.1.3 Reparatursatz Bremse 09.801.02.42.0 und 09.801.02.43.0	.5
1.1.4 Reparatursatz Bremse 09.801.02.40.0	.6
1.1.5 Reparatursatz Bremse 09.801.02.41.0	.7
1.1.6 Reparatursatz Bremse 09.801.02.10.0	.8
1.1.7 Reparatursatz Bremse 09.801.02.91.0	.9
1.1.8 Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.02.13.0	.10, 11
1.1.9 Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.00.14.2	.10, 11
1.1.10 Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.06.09.1	.12, 13
1.1.11 Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.00.43.1	.12, 13
1.1.12 Reparatursatz Stützlager 09.801.02.15.0	.14
1.2 Luftfederung	
1.2.1 Reparatursatz Federbolzenlagerung 09.801.06.28.0 und 09.801.06.29.0	.15
1.3 Lenkachse	
1.3.1 Reparatursatz Lenkbolzenlagerung 09.801.02.35.0	.16
1.3.2 Reparatursatz Lenkbolzenlagerung 09.801.02.36.0	.17
1.3.3 Reparatursatz Lenkbolzenlagerung 09.801.02.64.0	.18
1.4 Radlagerung	
1.4.1 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.17.0 und 09.801.02.18.0	.19
1.4.2 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.19.0 und 09.801.02.20.0	.20
1.4.3 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.24.0	.21
1.4.4 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.98.0	.22
1.4.5 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.72.0	.23
1.4.6 Reparatursatz Kegelrollenlagerung 09.801.02.33.0 und 09.801.02.34.0	.24
1.5 Scheibenbremse	
1.5.1 Reparatursatz Dichtung für Gleitführung 09.801.02.50.0	.25
1.5.2 Reparatursatz Druckstück mit Faltenbalg 09.801.02.63.0	.25
1.5.3 Reparatursatz Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.24.0	.26
1.5.4 Reparatursatz Dichtung für Gleitführung 09.801.06.11.0	.26
1.5.5 Reparatursatz Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.31.0	.27
1.5.6 Reparatursatz Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.33.0	.28
1.5.7 Reparatursatz Dichtung für Gleitführung 09.801.06.34.0	.29
1.5.8 Reparatursatz Druckstück mit Faltenbalg 09.801.06.32.0	.29
1.5.9 Reparatursatz Beläge 09.801.06.35.0 und 09.801.06.36.0	.30
1.5.10 Reparatursatz Belaghaltebügel 09.801.02.76.0 und 09.801.02.66.0	.31
1.6 Sensorhalter	
1.6.1 Reparatursatz 09.801.02.71.0	.32
1.6.2 Reparatursatz 09.801.02.86.0	.32
1.7 Komplettnaben	.33
1.8 Radlagerbefüllung	.34

Reparatursatz Bremse 09.801.02.01.0 und 09.801.02.02.0

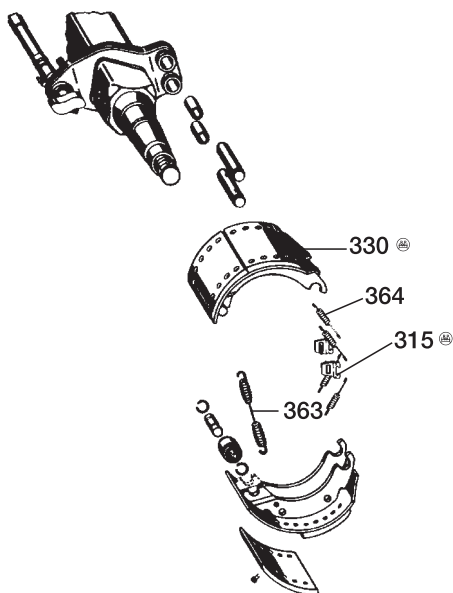


⚠ Nicht für ECO- und ECOPlus Radnabenlagerungen!

Reparatursatz Bremse			Achstyp H / R					
Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			H / R 8 - 9 t	SN 4216-2	1984 - 95	H / R 10 - 12 t	SN 4218-2	1984 - 95
			H / R 8 - 9 t	SN 4218-2	1984 - 95	H / R 10 - 12 t	SN 4220-2	1984 - 95
			H / R 8 - 9 t	SN 4220-2	1984 - 95	H / R 10 - 12 t	SN 4222-2	1984 - 95
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	BPW Nummer	Abmessung		
360	Kerbstift	4	03.001.08.05.0	Ø 12 x 90	03.001.08.05.0	Ø 12 x 90		
363	Zugfeder	4	05.397.46.07.0	Ø 25 / 4 x 262	05.397.46.07.0	Ø 25 / 4 x 262		
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105		
422	Ring (Nylon)	2	03.310.97.31.0	Ø 110 / 141 x 2,5	03.310.98.21.0	Ø 128 / 165 x 2,5		
423	Ring (Nylon)	2	03.310.97.32.0	Ø 104 / 136 x 2,5	03.310.97.30.0	Ø 128 / 157 x 2,5		
447	Splint	2	02.6201.82.01	8 x 50 / 94	02.6201.84.01	8 x 63		
Komplett			09.801.02.01.0			09.801.02.02.0		

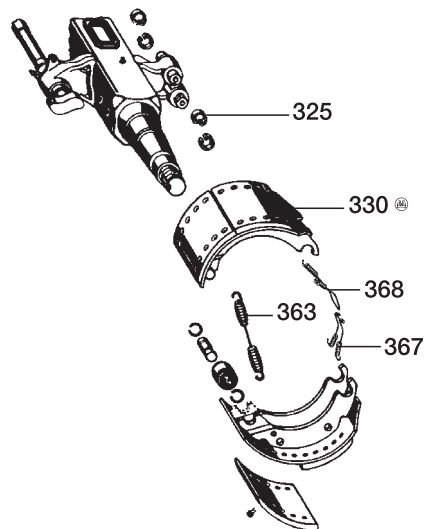
Reparatursatz Bremse 09.801.02.38.0 und 09.801.02.39.0

Konstruktionsmerkmale bis 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Formblech.



09.801.02.38.0
09.801.02.39.0

Konstruktionsmerkmale ab 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Hakensprengring (C-Klammer).



Reparatursatz Bremse SN 42.. mit Bremsbacken

Achstyp H / R

Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			H/R 8 -12 t	SN 4218-2	1984 - heute	H/R 8 -18 t	SN 4220-2	1984 - heute
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung		BPW Nummer	Abmessung	
315	Formblech	4	03.167.23.09.0			03.167.23.09.0		
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0			03.188.02.02.0		
330	Bremsbackengruppe	4	05.091.46.14.0			05.091.27.82.0		
363	Zugfeder	2	05.397.58.03.0	Ø 34 / 5 x 274		05.397.58.03.0	Ø 34 / 5 x 274	
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105		03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	
367	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.06.0	Haken		03.397.33.06.0	Haken	
368	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.07.0	Oese		03.397.33.07.0	Oese	
Komplett			09.801.02.39.0			09.801.02.38.0		

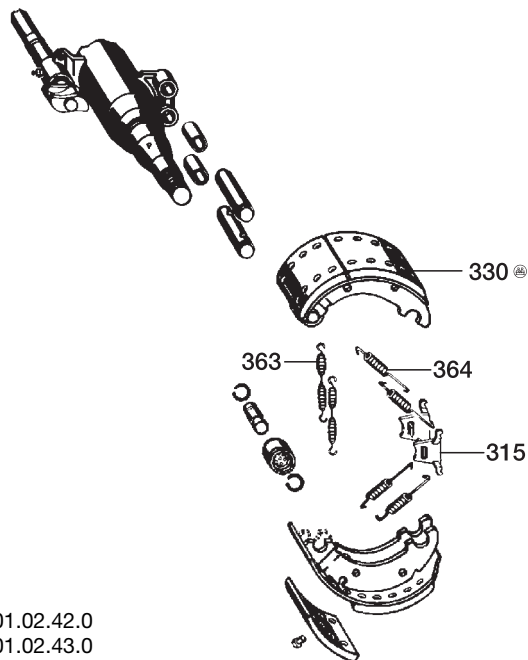


Mit der Einführung der Bremse **BPW 95** wurden **Achskörper und Bremse modifiziert.**

Die o.g. Reparatursätze **09.801.02.39.0** und **09.801.02.38.0** berücksichtigen die Ausführungen **vor- und nach 1995.** Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

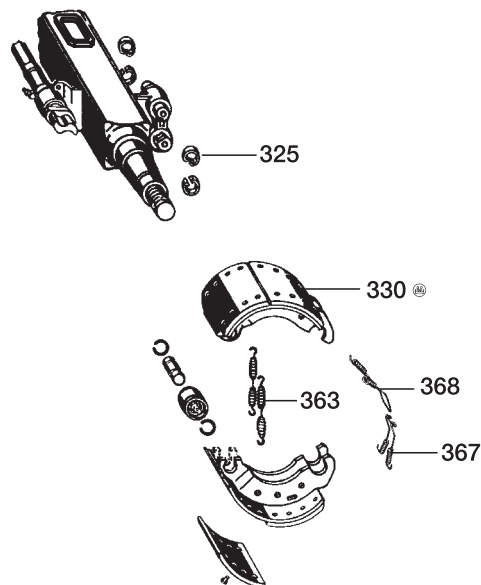
Reparatursatz Bremse 09.801.02.42.0 und 09.801.02.43.0

Konstruktionsmerkmale bis 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Formblech.



09.801.02.42.0
09.801.02.43.0

Konstruktionsmerkmale ab 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Hakensprengring (C-Klammer).



Reparatursatz Bremse SN 30.. mit Bremsbacken

Achstyp NH / NR

Inhalt für eine Achse!	Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
	NH / NR 8 - 13 t	SN 3020-1	1990 - heute	NH / NR 6 - 9 t	SN 3015	1990 - heute
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	BPW Nummer	Abmessung
315	Formblech	4	03.167.24.01.0		03.167.24.01.0	
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		03.188.02.02.0	
330	Bremsbackengruppe	4	05.091.14.77.0		05.091.15.05.0	
363	Zugfeder	4	05.397.34.17.0	Ø 20 / 3,6 x 180	05.397.34.17.0	Ø 20 / 3,6 x 180
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105
367	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.08.0	Haken	03.397.33.08.0	Haken
368	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.09.0	Oese	03.397.33.09.0	Oese
Komplett			09.801.02.42.0		09.801.02.43.0	

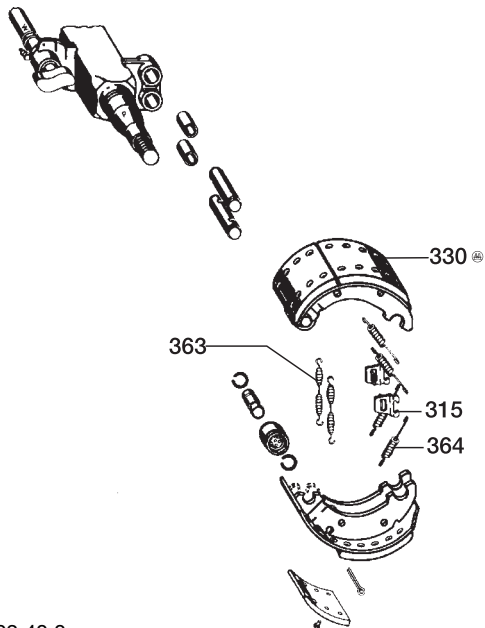


Mit der Einführung der Bremse **BPW 95** wurden **Achskörper und Bremse modifiziert.**

Die o.g. Reparatursätze **09.801.02.42.0** und **09.801.02.43.0** berücksichtigen die Ausführungen **vor- und nach 1995.** Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

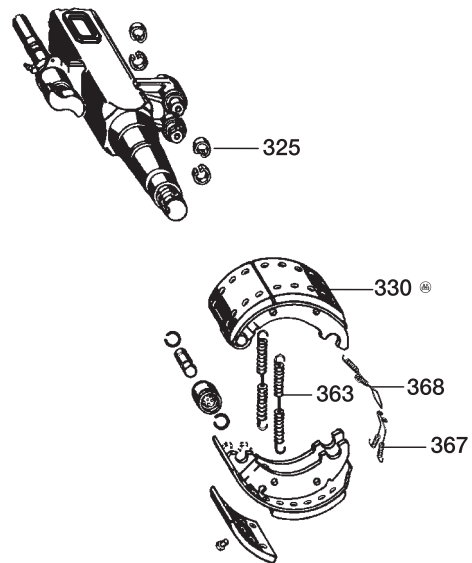
Reparatursatz Bremse 09.801.02.40.0

Konstruktionsmerkmale bis 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Formblech.



09.801.02.40.0

Konstruktionsmerkmale ab 1995:
Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,
Fixierung der Bremsbacken mittels
Hakensprengring (C-Klammer).



Reparatursatz Bremse SN 3620 mit Bremsbacken

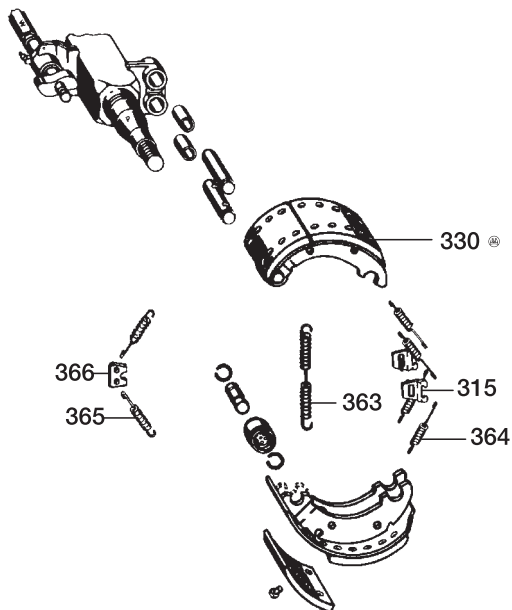
Inhalt für eine Achse!			Achsstyp	Bremse	Baujahr
			KH / KR 8 - 13 t	SN 3620	1984 - heute
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
315	Formblech	4	03.167.23.09.0		
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		
330	Bremsbackengruppe	4	05.091.19.22.0		
363	Zugfeder	4	05.397.46.13.0	Ø 24,5 / 4 x 236	
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	
367	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.06.0	Haken	
368	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.07.0	Oese	
Komplett			09.801.02.40.0		



Mit der Einführung der Bremse **BPW 95** wurden **Achskörper und Bremse modifiziert**.
Der o.g. Reparatursatz **09.801.02.40.0** berücksichtigt die Ausführungen **vor- und nach 1995**.
Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

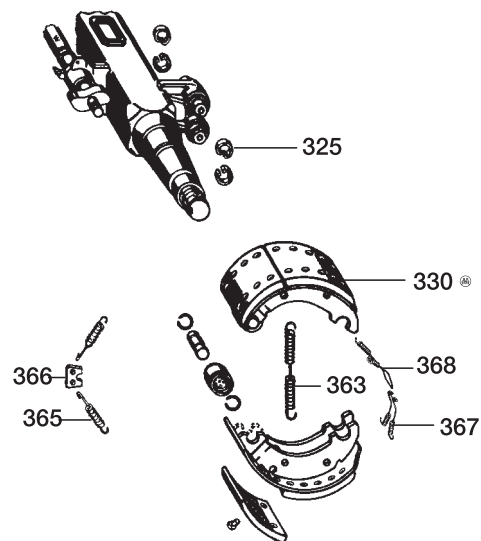
Reparatursatz Bremse 09.801.02.41.0

Konstruktionsmerkmale bis 1995:
 Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,
 Fixierung der Bremsbacken mittels
Formblech.



09.801.02.41.0

Konstruktionsmerkmale ab 1995:
 Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,
 Fixierung der Bremsbacken mittels
Hakensprengring (C-Klammer).

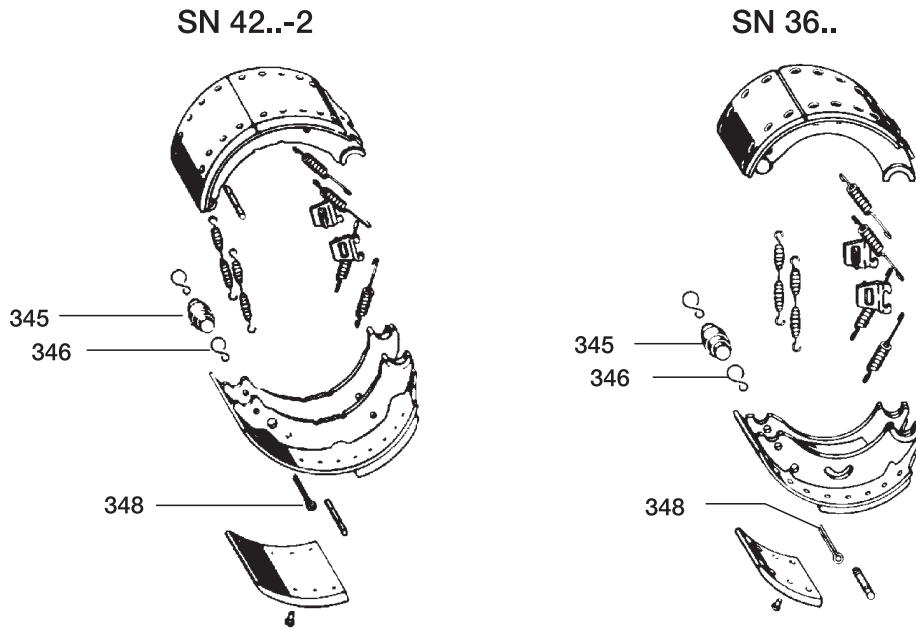


Reparatursatz Bremse SN 3616

Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			KH / KR 6,4 - 9 t	SN 3616	1984 - heute
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
315	Formblech	4	03.167.23.09.0		
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		
330	Bremsbackengruppe	4	05.091.19.24.0		
363	Zugfeder	2	05.397.46.13.0	Ø 24,5 / 4 x 236	
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	
365	Zugfeder	4	03.397.44.10.0	Ø 22 / 4 x 119	
366	Platte	2	03.285.22.05.0		
367	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.06.0	Haken	
368	Zugfeder (Positionierf.)	2	03.397.33.07.0	Oese	
Komplett			09.801.02.41.0		

Mit der Einführung der Bremse **BPW 95** wurden **Achskörper und Bremse modifiziert**.
 Der o.g. Reparatursatz **09.801.02.41.0** berücksichtigt die Ausführungen **vor- und nach 1995**.
 Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

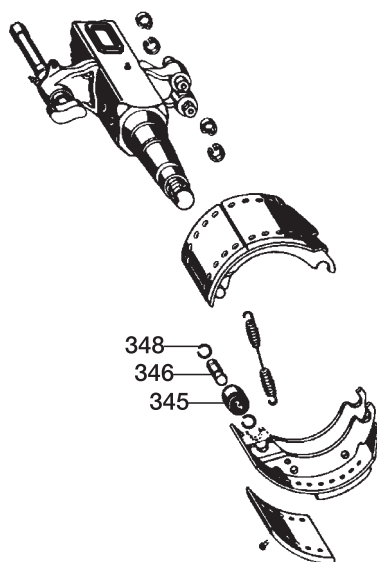
Reparatursatz Bremse 09.801.02.10.0



09.801.02.10.0

Reparatursatz Bremsbackenrolle					
Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H / R 6 - 9 t	SN 4216-2	1984 - 95
			H / R 6 - 9 t	SN 4218-2	1984 - 95
			H / R 6 - 9 t	SN 4220-2	1984 - 95
			H / R 6 - 9 t	SN 4222-2	1984 - 95
			KH / KR 8 - 13 t	SN 3620-2	bis 1995
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
345	Rolle	4	03.331.34.05.0	Ø 26 / 42 x 78	
346	Sicherungsklammer	8	03.350.00.13.0		
348	Splint	4	02.6201.66.03	6,3 x 90 / 94	
Komplett			09.801.02.10.0		

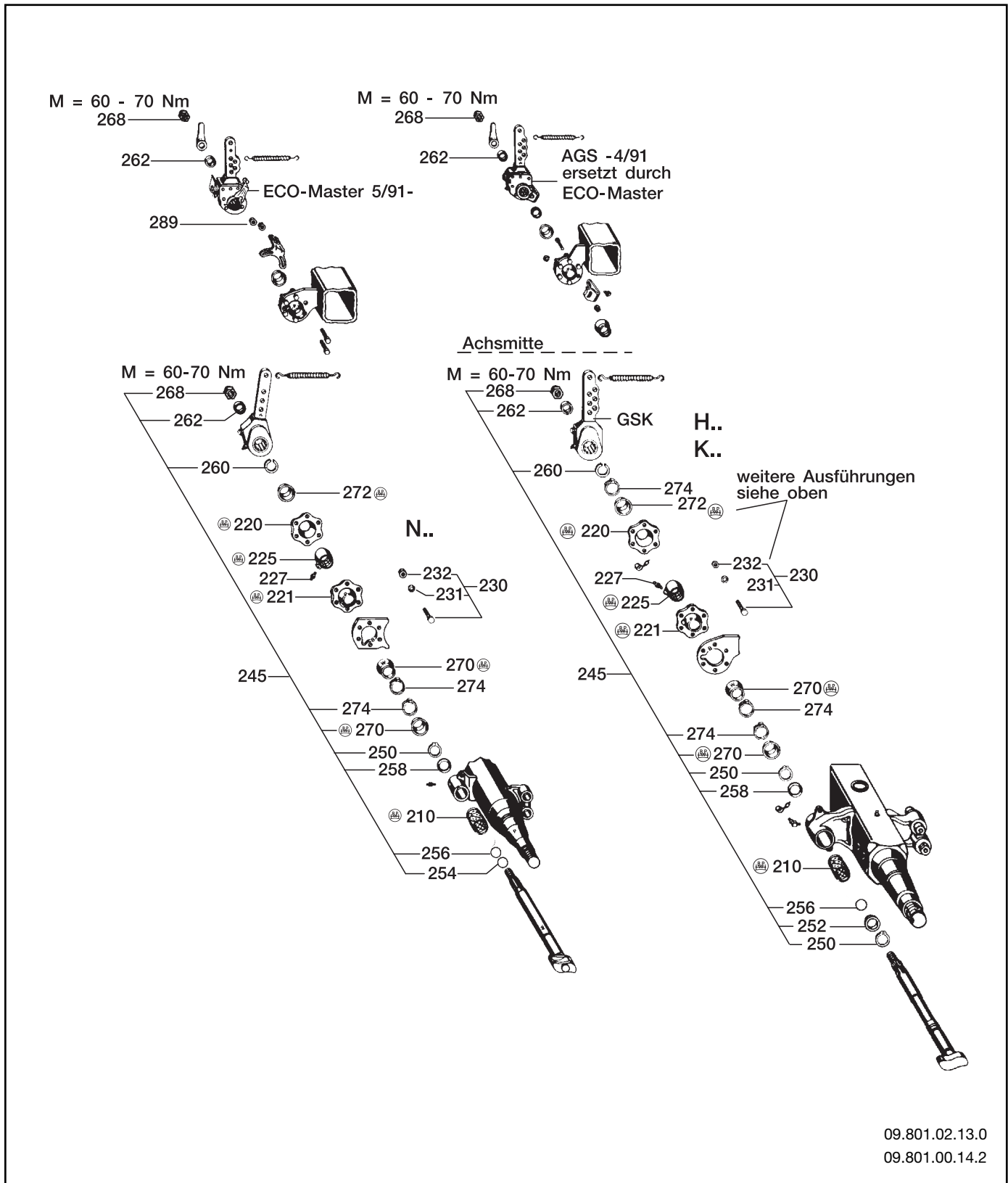
Reparatursatz Bremsbackenrolle 09.801.02.91.0



09.801.02.91.0

Reparatursatz Bremsbackenrolle					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H..	SN 42..	ab 1995
K..	SN 36..	ab 1995			
N..	SN 30..	ab 1995			
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
345	Rolle mit Buchse	2	05.331.44.02.0		
346	Bolzen	2	03.084.75.24.0		
348	Ring	4	03.310.70.15.0	Ø 24	
Komplett			09.801.02.91.0		

Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.02.13.0 / 09.801.00.14.2



09.801.02.13.0
09.801.00.14.2

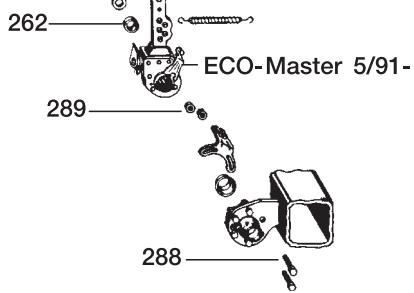
Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.02.13.0 / 09.801.00.14.2

Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung (Konventionelle Ausführung!)					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremsse	Baujahr
			H..	SN 42..	bis 12/1992
			K..	SN 36..	bis 12/1992
			N..	SN 30..	bis 12/1992
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
210	Buchse	1	03.112.44.34.0	Ø 42 / 46 x 73	
220	Lagerhalter	1	03.229.02.09.0		
221	Lagerhalter	1	03.229.02.10.0		
225	Kugelbuchse	1	03.113.14.01.0	Ø 42 / 60 x 38	
227	Kegelschmiernippel	1	02.6850.02.02	BS 8 x 1	
230	Schrauben-Teilgrp.	6	05.865.00.02.0	M 8 x 25	
245	Rep.-Satz	1	09.801.00.14.2		
270	Dichtring	1	03.120.43.14.0	Ø 41 / 47 x 25	
272	Dichtring	1	03.120.43.10.0	Ø 34 / 39,5 x 25,5	
274	Sicherungsklammer	1	03.350.30.02.0	Ø 49 x 9	
289	Sicherungsmutter (Tensilock)	2	02.5273.32.82	M 8	
Komplett			09.801.02.13.0		

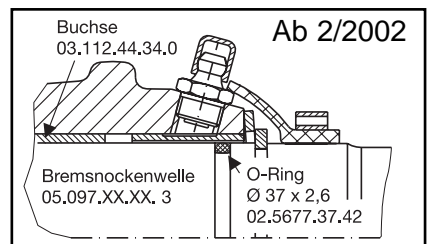
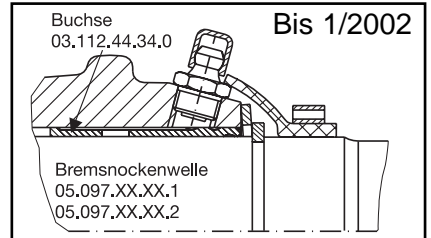
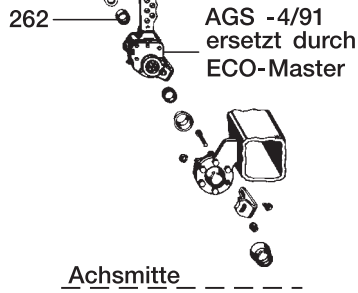
Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremsse	Baujahr
			H..	SN 42..	ab 1/1993
			K..	SN 36..	ab 1/1993
			N..	SN 30..	ab 1/1993
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
250	Sicherungsring	2	02.5676.01.00	A 42 x 2,5	
252	Ring	1	03.310.12.24.0	Ø 42 / 46 / 55 x 7	
254	Ring	1	03.310.81.02.0	Ø 42 / 46 x 4 (für N..)	
256	O-Ring	1	02.5679.23.00	Ø 40 x 2,5 grün	
258	Dichtring	1	03.120.42.02.0	Ø 42 / 56 x 2	
260	Sprengring	1	02.5616.05.90	Ø 37 / 41 x 2	
262	Scheibe	1	03.320.11.16.1	Ø 22,5 / 42 x 10,5	
268	Sicherungsmutter	1	03.260.14.08.0	M 22 x 1,5 - 10	
270	Dichtring	1	03.120.43.14.0	Ø 41 / 47 x 25	
274	Sicherungsklammer	1	03.350.30.02.0	Ø 49 x 9	
Komplett			09.801.00.14.2		

Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.06.09.1 / 09.801.00.43.1

M = 60 - 70 Nm
268

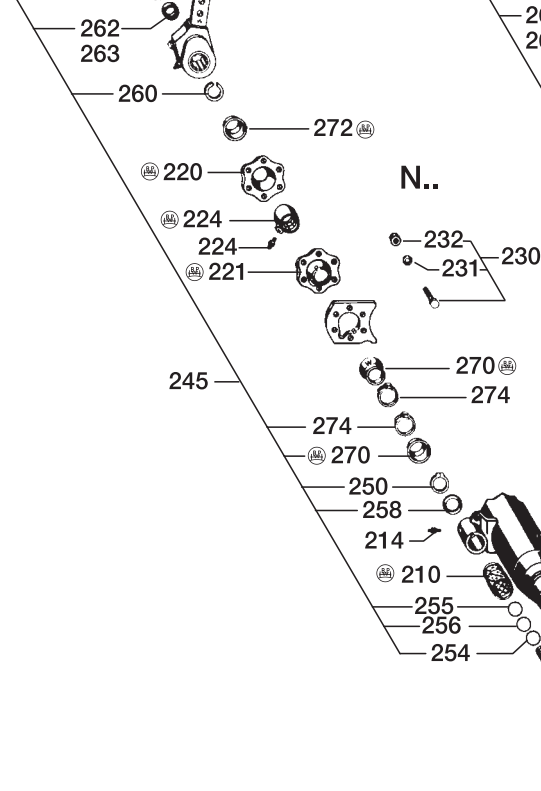


M = 60 - 70 Nm
268

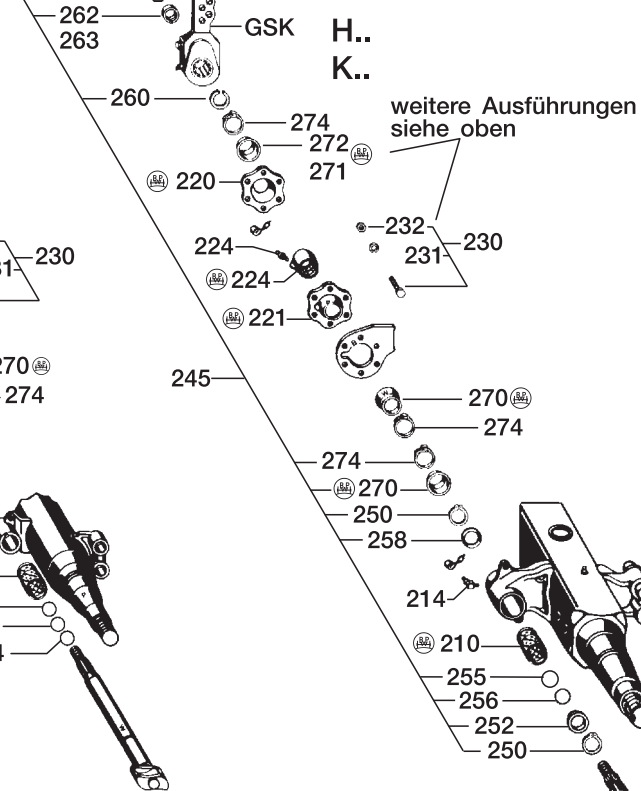



Achsmittle

M = 60-70 Nm
268



M = 60-70 Nm
268



 Durch den **zusätzlich** montierten **O-Ring** (Bilder oben rechts) dürfen **neue Bremsnockenwellen** (z.B. 05.097.XX.XX.3) **nicht** mit **alten Messingbuchsen** (Ausführung bis 1/2002) **kombiniert werden**. Eine Montage ohne O-Ring ist zulässig, führt aber zum Verlust der Vorteile hinsichtlich Abdichtung und Lebensdauer. **BPW empfiehlt** daher den gleichzeitigen **Austausch beider Teile**.

09.801.06.09.1


09.801.00.43.1

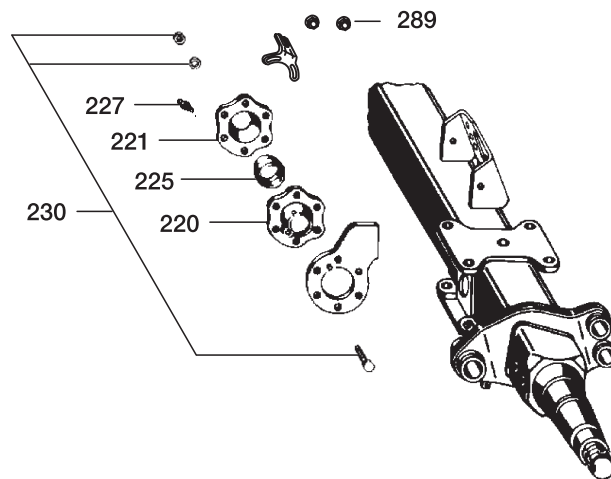
Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung 09.801.06.09.1 / 09.801.00.43.1

Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung (Wartungsarme Ausführung!)					
Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H..	SN 42..	ab 1993
			K..	SN 36..	ab 1993
			N..	SN 30..	ab 1993
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
210	Buchse	2	03.112.44.34.0	Ø 42 / 46 x 73	
214	Kegelschmiernippel	2	02.6802.03.50	AM 10 x 1	
220	Lagerhalter	2	03.229.02.19.0		
221	Lagerhalter	2	03.229.02.18.0		
224	Stützlager-Grp.	2	05.377.00.02.0		
231	Federscheibe	4	02.5403.08.92	B8 / 137	
232	6kt.-Mutter	4	02.5202.12.82	M 8	
245	Rep.-Satz	2	09.801.00.43.1		
271	Dichtring	2	03.120.42.09.0	Ø 42 x 15	
272	Dichtring	2	03.120.42.08.0	Ø 42 x 13,5	
288	6kt.-Schraube	8	02.5025.30.82	M 8 x 25	
289	Sicherungsmutter (Tensilock)	4	02.5273.32.82	M 8	
Komplett			09.801.06.09.1		

Reparatursatz Bremsnockenwellenlagerung					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	
			H..	SN 42..	ab 1993
			K..	SN 36..	ab 1993
			N..	SN 30..	ab 1993
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
250	Sicherungsring	2	02.5676.01.00	A 42 x 2,5	
252	Ring	1	03.310.12.24.0	Ø 42 / 46 / 55 x 7	
254	Ring	1	03.310.81.02.0	Ø 42 / 46 x 4 (für N..)	
255	O-Ring	1	02.5677.37.42	Ø 37 x 2,6	
256	O-Ring	1	02.5679.23.00	Ø 40 x 2,5 grün	
258	Dichtring	1	03.120.42.02.0	Ø 42 / 56 x 2	
260	Buchse	1	03.113.03.06.0	Ø 37,4 / 45 x 21,3	
262	Scheibe	1	03.320.11.16.1	Ø 22,5 / 42 x 10,5	
268	Sicherungsmutter	1	03.260.14.08.0	M 22 x 1,5 - 10	
270	Dichtring	1	03.120.43.14.0	Ø 41 / 47 x 25	
274	Sicherungsclammer	1	03.350.30.02.0	Ø 49 x 9	
Komplett			09.801.00.43.1		

Montageteilegruppe Stützlager 09.801.02.15.0

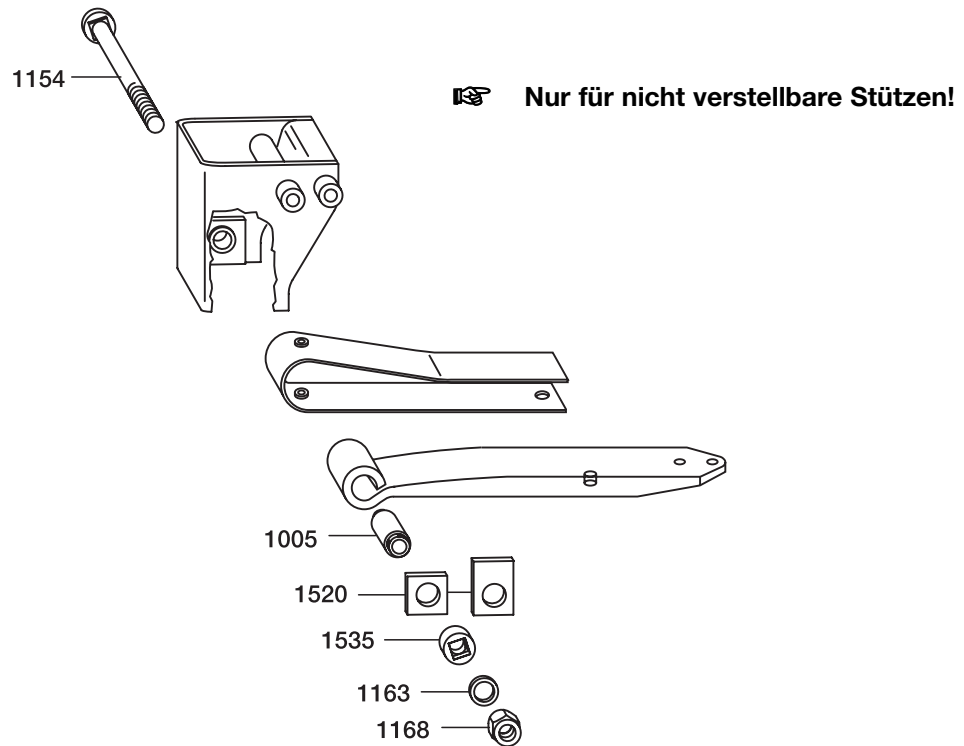
 **Sicherungsmutter 02.5273.32.82 bei Verwendung von AGS Gestängestellern montieren!**



09.801.02.15.0

Montageteilegruppe Stützlager					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H / R 6 - 18 t	alle	bis 12/92
KH / KR 6 - 13 t	alle	bis 12/92			
NR 6 - 13 t	alle	bis 12/92			
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
220	Lagerhalter	1	03.229.02.09.0		
221	Lagerhalter	1	03.229.02.10.0		
225	Kugelbuchse	1	03.113.14.01.0	Ø 42 / 60 x 38	
227	Kegelschmiernippel	1	02.6850.02.02	BS 8 x 1 / 71412	
230	Schrauben-Teilgrp.	6	05.865.00.02.0	M 8 x 25	
289	Sicherungsmutter (Tensilock)	2	02.5273.32.82	M 8	
Komplett			09.801.02.15.0		

Reparatursatz Federbolzenlagerung 09.801.06.28.0 und 09.801.06.29.0



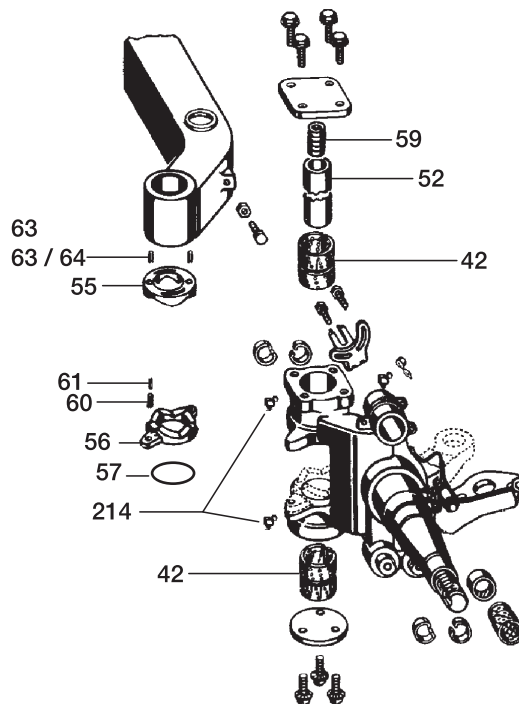
09.801.06.28.0
09.801.06.29.0

Reparatursatz Federbolzenlagerung für Stahl Stütze

Inhalt für eine Achsseite!			Ausführung		Ausführung	
			Stahl - Gummi - Stahl		Stahl - Gummi	
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	BPW Nummer	Abmessung
1005	Buchse	1	02.0316.90.00	Ø 30 / 57 x 102	02.0316.06.00	Ø 30 / 60 x 102
1154	Schraube	1	03.341.05.03.0	M 30 x 200	03.341.05.03.0	M 30 x 200
1163	Scheibe	1	03.320.32.38.0	Ø 31 / 57 x 6	03.320.32.38.0	Ø 31 / 57 x 6
1168	Sicherungsmutter	1	03.260.15.01.0	M 30	03.260.15.01.0	M 30
1520	Platte	2	03.281.15.03.0	105 x 105 x 4,5	03.281.15.03.0	105 x 105 x 4,5
1520	Platte	2	03.281.35.16.0	140 x 101,5 x 4,5	03.281.35.16.0	140 x 101,5 x 4,5
1535	Buchse	2	03.113.01.34.0	Ø 30 / 51 / 56 x 29	03.113.01.34.0	Ø 30 / 51 / 56 x 29
Komplett			09.801.06.28.0		09.801.06.29.0	

Reparatursätze Lenkbolzenlagerung

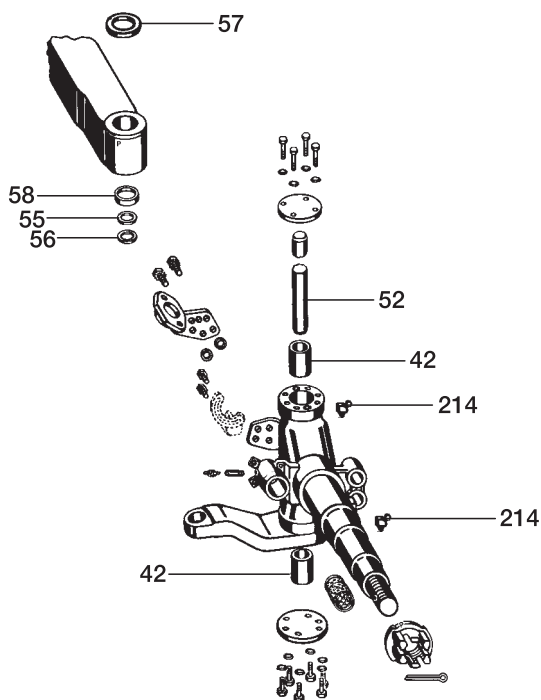
Reparatursatz Lenkbolzenlagerung 09.801.02.35.0



09.801.02.35.0

Reparatursatz Lenkbolzenlagerung					
Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			..LL bis 12 t	alle	ab 1990
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
42	Buchse	4	03.112.76.08.0	Ø 60 / 65 x 90	
52	Lenkbolzen	2	03.240.08.04.0	Ø 39 / 60 x 331	
55	Druckscheibe	2	03.128.05.07.0	Ø 64 / 99 x 18,5	
56	Druckscheibe	2	03.128.05.06.0	Ø 64 / 99 x 18,5	
57	Dichtring	2	02.5681.03.00	Ø 70 / 62 / 59 x 5	
59	Druckfeder	2	03.125.07.10.1	Ø 30 / 38 x 86 / Ø 8	
60	Spannstift	4	02.6006.95.90	Ø 12 x 28	
61	Spannstift	4	02.6016.01.90	Ø 7 x 28	
63	Spannstift	4	02.6006.23.90	Ø 12 x 16	
63	Spannstift	4	02.6016.00.90	Ø 7 x 18	
64	Spannstift	4	02.6016.11.90	Ø 12 x 12	
214	Kegelschmiernippel	4	02.6802.06.50	BM 10 x 1	
Komplett			09.801.02.35.0		

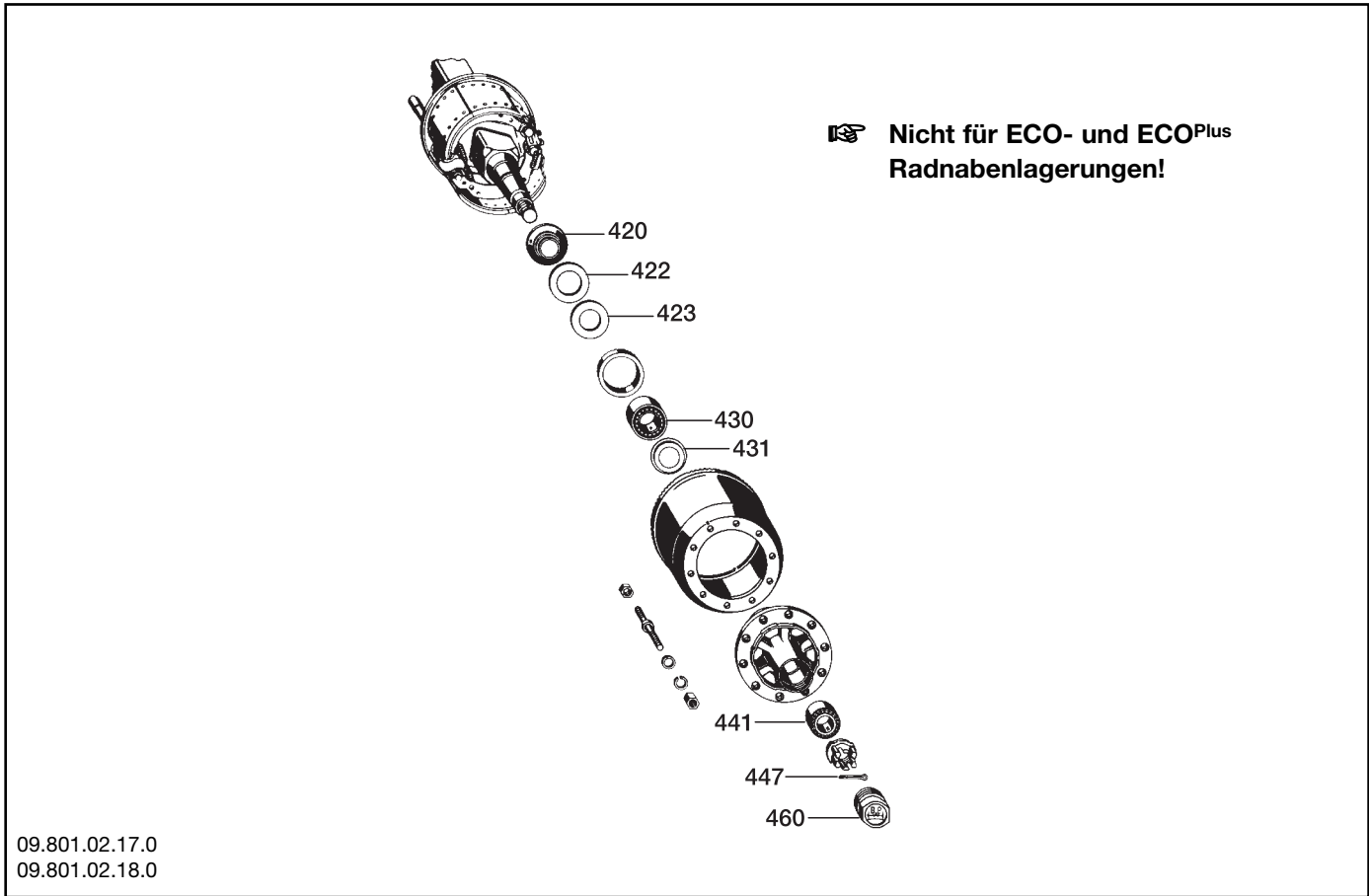
Reparatursatz Lenkbolzenlagerung 09.801.02.36.0



09.801.02.36.0

Reparatursatz Lenkbolzenlagerung					
Inhalt für eine Achse!			Baureihe	Bremse	Baujahr
			.. L	alle	alle
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
42	Buchse	4	03.112.76.08.0	Ø 60 / 65 x 90	
52	Lenkbolzen	2	03.240.08.01.0	Ø 60 x 331	
55	Druckscheibe	2	03.128.05.04.0	Ø 61 / 90 x 7	
56	Druckscheibe	2	03.128.25.07.0	Ø 61 / 90 x 7	
57	Ring	2	03.310.35.37.0	Ø 63,5 / 76 x 15	
58	Kappe	2	03.211.17.05.0	Ø 61 / 91 x 12	
214	Kegelschmiernippel	4	02.6802.06.50	BM 10 x 1	
Komplett			09.801.02.36.0		

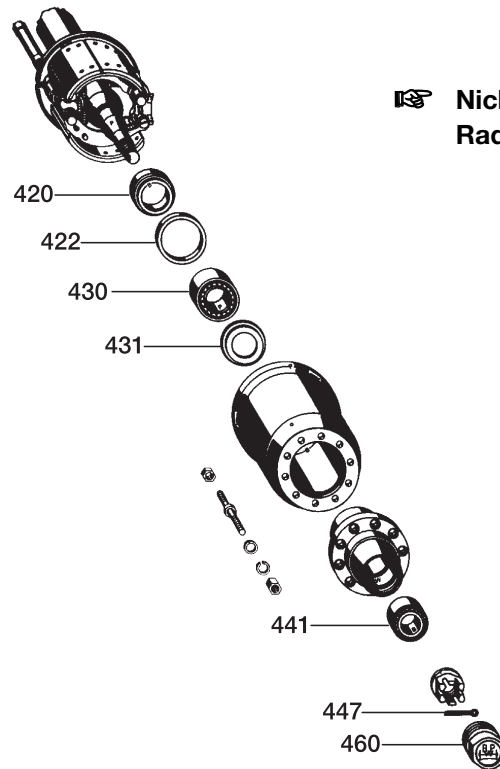
Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.17.0 und 09.801.02.18.0



Reparatursatz Kegelrollenlager (komplett)

Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			H / R 6 - 9 t KH / KR 6 - 9 t	alle alle	bis 12/1994 bis 12/1994	H / R 10 - 12 t KH / KR 10 - 12 t	alle alle	bis 12/1994 bis 12/1994
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	BPW Nummer	Abmessung		
420	Stoßring	1	05.370.06.48.0	Ø 80 / 104 / 115 / 142 x 22	05.370.07.43.0	Ø 96 / 120 / 136 / 166 x 22		
422	Ring (Nylon)	1	03.310.97.31.0	Ø 110 / 141 x 2,5	03.310.98.21.0	Ø 128 / 165 x 2,5		
423	Ring (Nylon)	1	03.310.97.32.0	Ø 104 / 136 x 2,5	03.310.97.30.0	Ø 120 / 157 x 2,5		
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.24.00	33116	02.6410.23.00	33118		
431	Abdeckblech	1	03.010.04.15.0	Ø 84 / 129 x 5,5	03.010.05.22.0	Ø 94 / 149 x 5,5		
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.25.00	32310	02.6410.22.00	33213		
447	Splint	1	02.6201.82.01	8 x 50 / 94	02.6201.84.01	8 x 63 / 94		
460	Kapsel	1	03.212.23.09.0	M 115 x 2	03.212.24.07.0	M 125 x 2		
Komplett			09.801.02.17.0			09.801.02.18.0		

Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.19.0 und 09.801.02.20.0



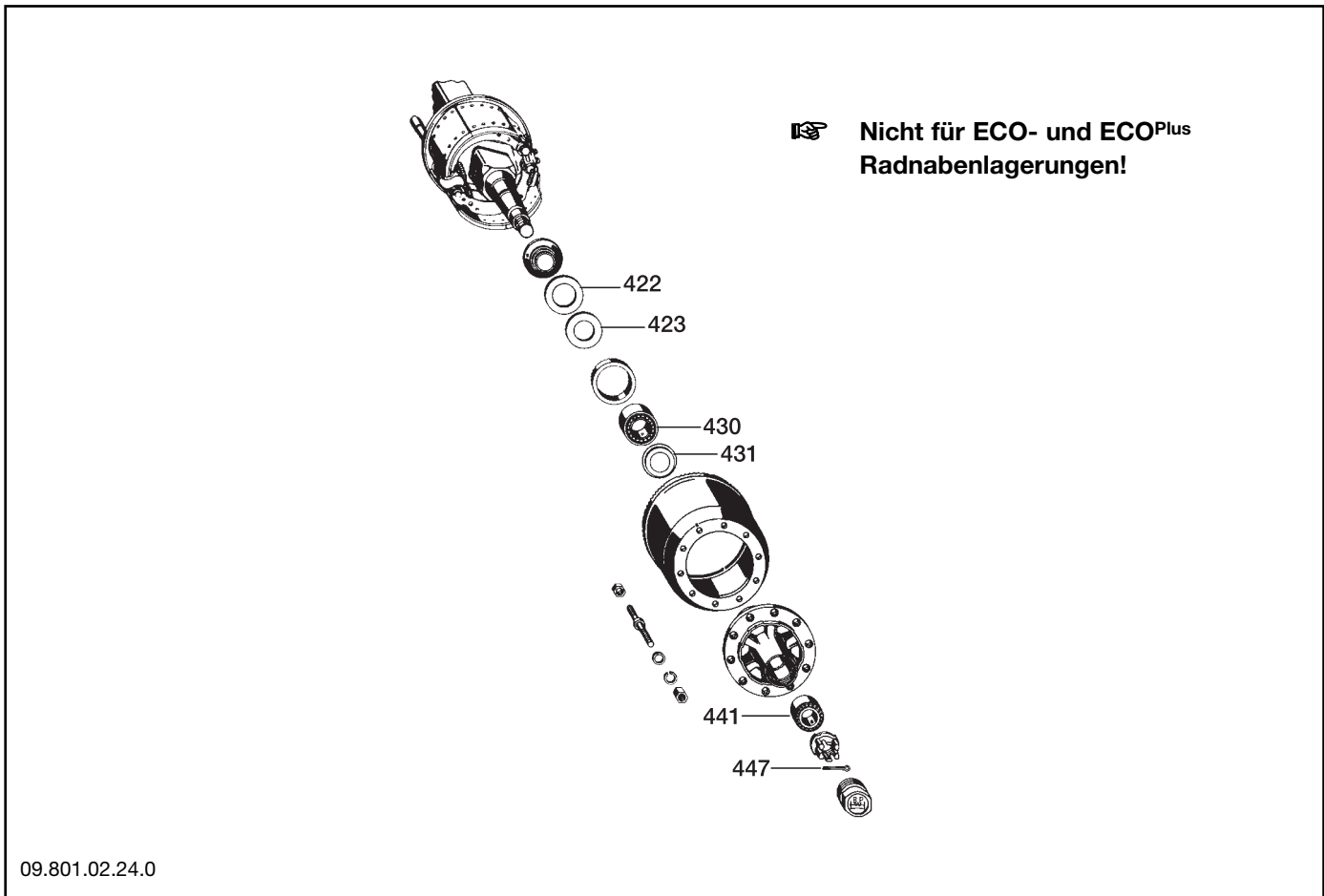
⚠ Nicht für ECO- und ECOPlus Radnabenlagerungen!

09.801.02.19.0
09.801.02.20.0

Reparatursatz Kegelrollenlager (komplett)

Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			NH / NR 6 - 9 t	alle	bis 12/1994	NH / NR 10 - 12 t	alle	bis 12/1994
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung		BPW Nummer	Abmessung	
420	Stoßring	1	03.370.07.45.0	Ø 86 / 125 x 22		03.370.07.44.0	Ø 96 / 145 x 22	
422	Wellendichtring	1	02.5664.26.57	Ø 125 / 143 x 13 / 11		02.5664.46.57	Ø 145 / 167 x 13	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.24.00	33116		02.6410.23.00	33118	
431	Abdeckblech	1	03.010.04.15.0	Ø 84 / 129 x 5,5		03.010.05.22.0	Ø 94 / 149 x 5,5	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.25.00	32310		02.6410.22.00	33213	
447	Splint	1	02.6201.82.01	8 x 50 / 94		02.6201.84.01	8 x 63 / 94	
460	Kapsel	1	03.212.23.09.0	M 115 x 2		03.212.24.07.0	M 125 x 2	
Komplett			09.801.02.19.0			09.801.02.20.0		

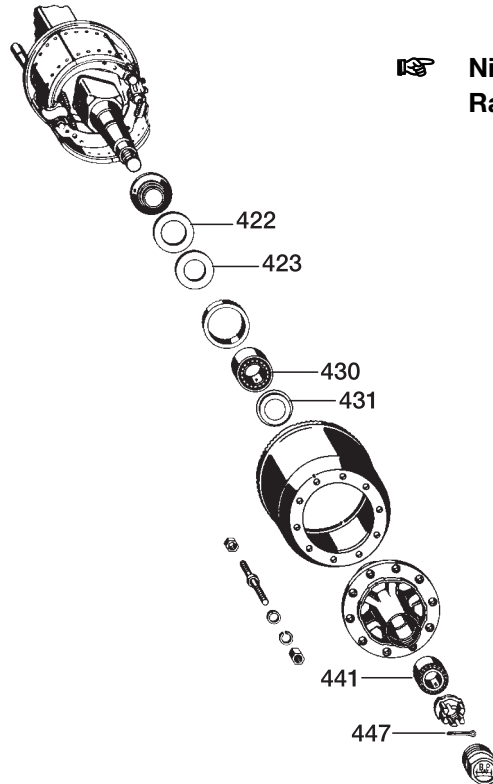
Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.24.0



09.801.02.24.0

Reparatursatz Kegelrollenlager (reduziert)			Achstyp	Bremse	Baujahr
Inhalt für eine Achsseite!			H / R 6 - 9 t	alle	bis 12/1994
			KH / KR 6,5 - 9 t	alle	bis 12/1994
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
422	Ring (Nylon)	1	03.310.97.31.0	Ø 110 / 141 x 2,5	
423	Ring (Nylon)	1	03.310.97.32.0	Ø 104 / 136 x 2,5	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.24.00	33116	
431	Abdeckblech	1	03.010.04.15.0	Ø 84 / 129 x 5,5	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.25.00	32310	
447	Splint	1	02.6201.82.01	8 x 50 / 94	
Komplett			09.801.02.24.0		

Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.98.0

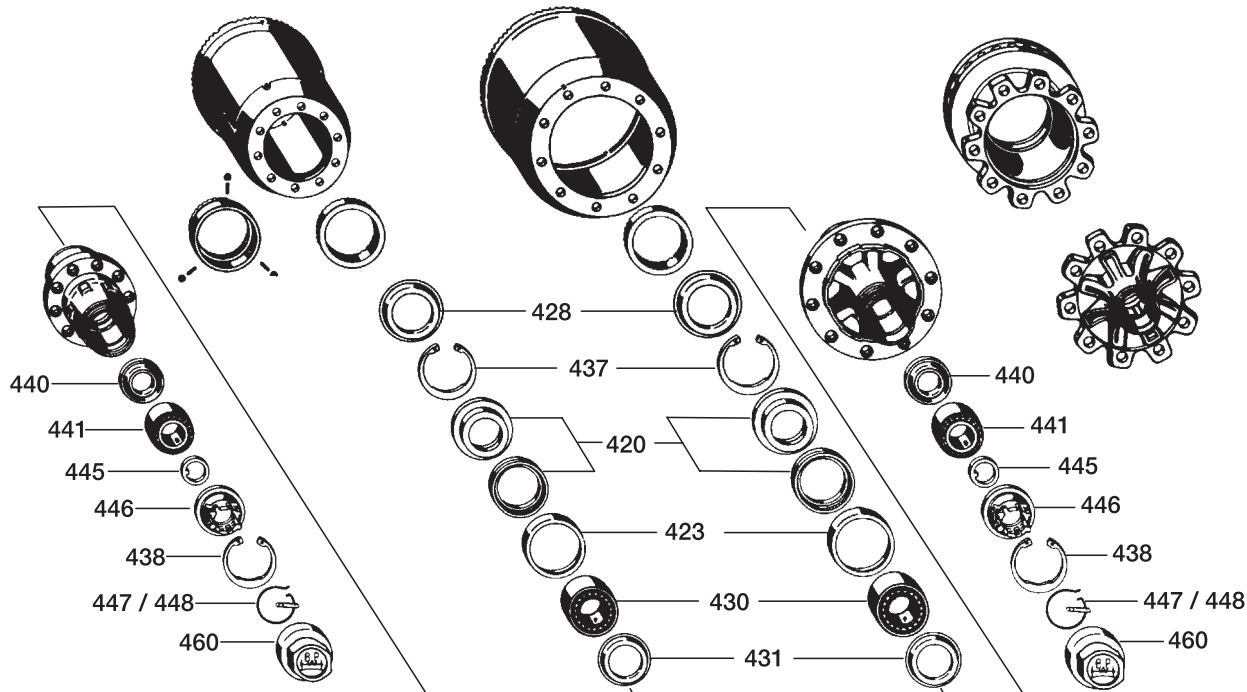


 **Nicht für ECO- und ECO^{Plus} Radnabenlagerungen!**

09.801.02.98.0

Reparatursatz Kegelrollenlager (reduziert)					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H / K 10 - 12 t	alle	bis 12/1994
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
422	Ring (Nylon)	1	03.310.98.21.0	Ø 128 / 165 x 2,5	
423	Ring (Nylon)	1	03.310.97.30.0	Ø 120 / 157 x 2,5	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.23.00	33118	
431	Abdeckblech	1	03.010.05.22.0	Ø 94 / 149 x 5,5	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.22.00	33213	
447	Splint	1	02.6201.84.01	8 x 63 / 94	
Komplett			09.801.02.98.0		

Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.33.0 und 09.801.02.34.0



**Nicht für ECOPlus
Radnabenlagerungen!**

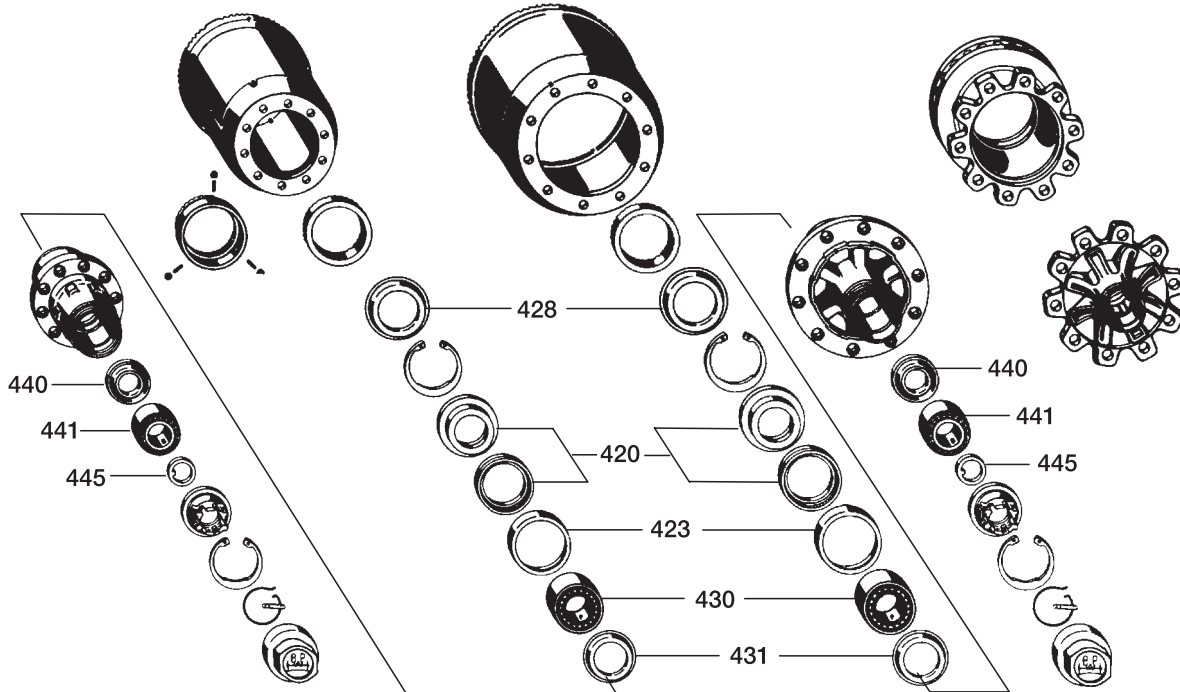
09.801.02.33.0
09.801.02.34.0

Reparatursatz Kegelrollenlager (komplett)

Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			SH.. / SK.. H.. / K.. / N.. 6,5 - 9 t ECO	alle	ab 1/1995	SH.. / SK.. H.. / K.. / N.. 10 - 12 t ECO	alle	ab 1/1995
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung		BPW Nummer	Abmessung	
420	Stoßring	1	05.370.07.67.0	Ø 80 / 115 / 139 x 22		05.370.07.65.0	Ø 90 / 135 / 159 x 22	
423	Ring	1	02.5683.62.00	Ø 121 / 140 x 12,5		02.5683.63.00	Ø 151 / 160 x 12,5	
428	Dichtring	1	02.5681.98.00	Ø 103 / 147 x 15		03.120.48.13.0	Ø 133 / 168 x 15	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.24.00	33116		02.6410.23.00	33118	
431	Abdeckblech	1	03.010.93.33.0	Ø 84 / 129 x 8,5		03.010.93.34.0	Ø 94 / 149 x 8,5	
437	Sicherungsring	1	02.5606.40.90	140 x 4 / 472		02.5606.60.90	160 x 4 / 472	
438	Sicherungsring	1	02.5606.12.90	112 x 4 / 472		02.5606.22.90	122 x 4 / 472	
440	Stoßring	1	03.370.25.16.0	Ø 48 / 54 x 9		03.370.26.24.0	Ø 71 / 108 x 8	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.25.00	32310		02.6410.22.00	33213	
445	Scheibe	1	03.320.73.13.0	Ø 43 / 61 x 5,8		03.320.64.01.0	Ø 53 / 76 x 5,8	
446	Achsmutter	1	03.266.46.02.0	M 42 x 2 / SW 65		03.266.47.03.0	M 52 x 2 / SW 80	
447	Bolzen	1	03.084.71.17.0	Ø 8 x 45		03.084.71.17.0	Ø 8 x 45	
448	Hakensprengring	1	03.188.03.06.0	Ø 54 x 2		03.188.04.08.0	Ø 66 x 2	
460	Kapsel	1	03.212.24.25.0	M 125 x 2 / SW 110		03.212.25.08.0	M 135 x 2 / SW 110	
Komplett			09.801.02.33.0			09.801.02.34.0		

Wellendichtring ist in Pos. 420 enthalten.


Reparatursatz Kegelrollenlager 09.801.02.72.0



 **Nicht für ECOPlus
Radnabenlagerungen!**

09.801.02.72.0

Reparatursatz Kegelrollenlager					
Inhalt für eine Achsseite!			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H. / K. / N. 6,5 - 9 t alle		ab 1/1995
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung	
420	Stoßring	1	05.370.07.67.0	Ø 86 / 115 / 139 x 22	
423	Ring	1	02.5683.62.00	Ø 121 / 140 x 12,5	
428	Dichtring	1	02.5681.98.00	Ø 103 / 147 x 15	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.24.00	33116	
431	Abdeckblech	1	03.010.93.33.0	Ø 84 / 129 x 5,5	
440	Stoßring	1	03.370.25.16.0	Ø 53 / 98 x 10	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.25.00	32310	
445	Scheibe	1	03.320.73.13.0	Ø 43 / 61 x 5,8	
Komplett			09.801.02.72.0		

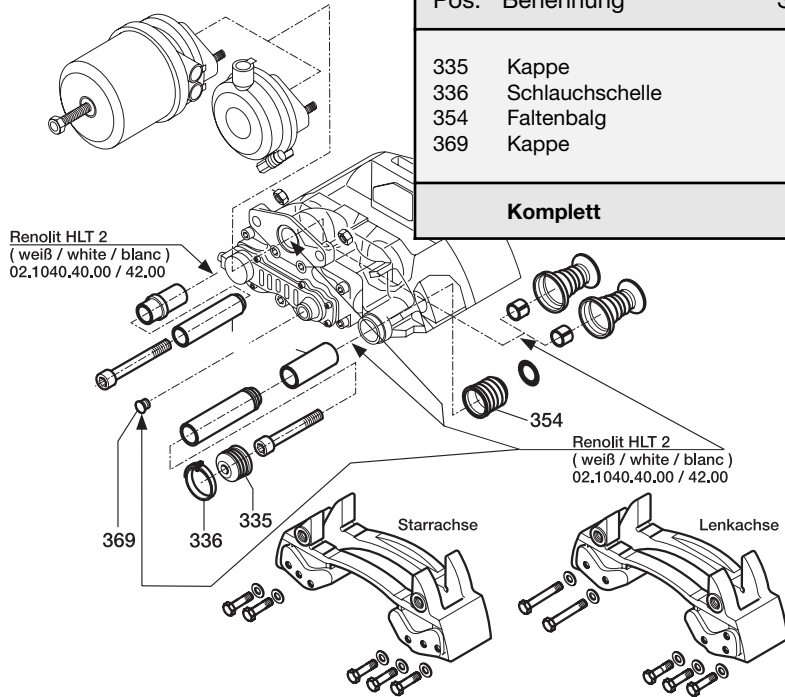
 Wellendichtring ist in Pos. 420 enthalten.

Dichtung für Gleitführung 09.801.02.50.0

SB 4345

09.801.02.50.0

Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
335	Kappe	1	02.1827.03.00	
336	Schlauchschelle	1	02.3502.38.00	Ø 53 x 7
354	Faltenbalg	1	02.1011.22.00	
369	Kappe	1	02.1827.04.00	
Komplett			09.801.02.50.0	



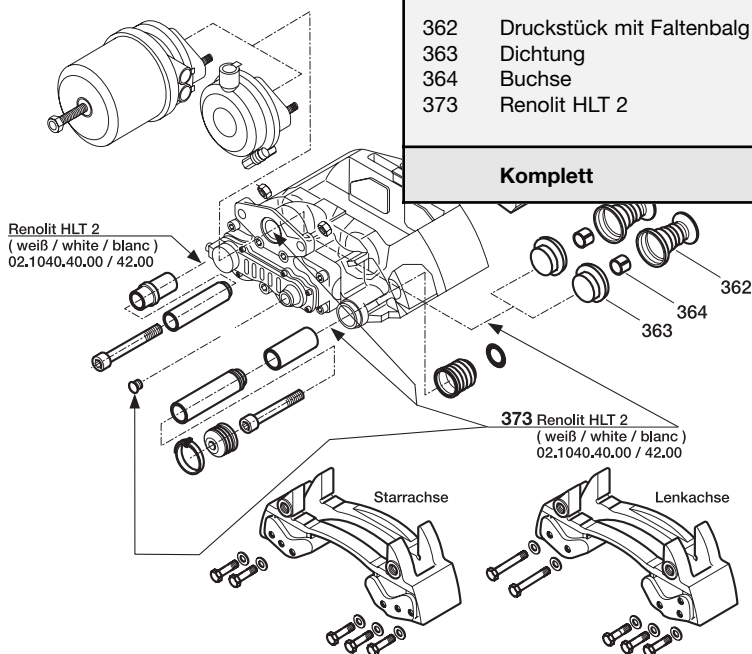
Inhalt für
eine Achsseite!

Druckstück mit Faltenbalg 09.801.02.63.0

SB 3745 / SB 4345

09.801.02.63.0

Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
362	Druckstück mit Faltenbalg	2	02.0608.14.00	
363	Dichtung	2	02.0611.06.00	
364	Buchse	2	02.0315.56.00	Ø 16 / 18 x 10
373	Renolit HLT 2	1	02.1040.40.00	weiß / white / blanc
Komplett			09.801.02.63.0	

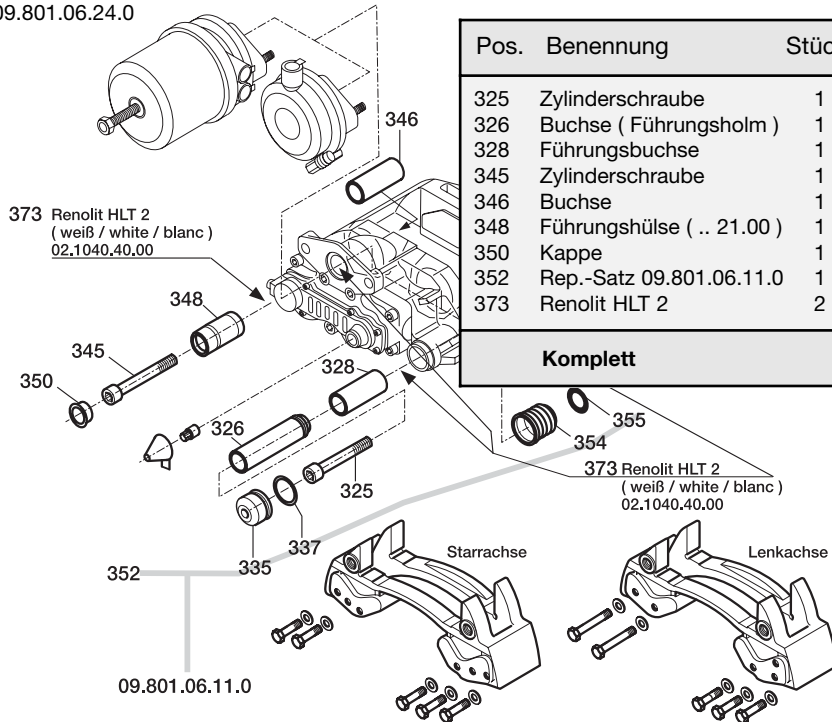


Inhalt für
eine Achsseite!

Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.24.0

SB 3745 / SB 4345

09.801.06.24.0



Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
325	Zylinderschraube	1	02.5015.72.15	M 16 x 1,5 x 86
326	Buchse (Führungsholm)	1	02.0316.97.00	Ø 17 x 36 x 116
328	Führungsbuchse	1	02.0315.36.00	Ø 36 / 40 x 82
345	Zylinderschraube	1	02.5015.73.15	M 16 x 1,5 x 80
346	Buchse	1	02.0314.06.00	Ø 17 / 32 x 80
348	Führungshülse (.. 21.00)	1	02.1410.21.00	Ø Anschlagring = 39 !
350	Kappe	1	02.1827.07.00	
352	Rep.-Satz 09.801.06.11.0	1	09.801.06.11.0	
373	Renolit HLT 2	2	02.1040.40.00	
Komplett			09.801.06.24.0	

Inhalt für
eine Achsseite!

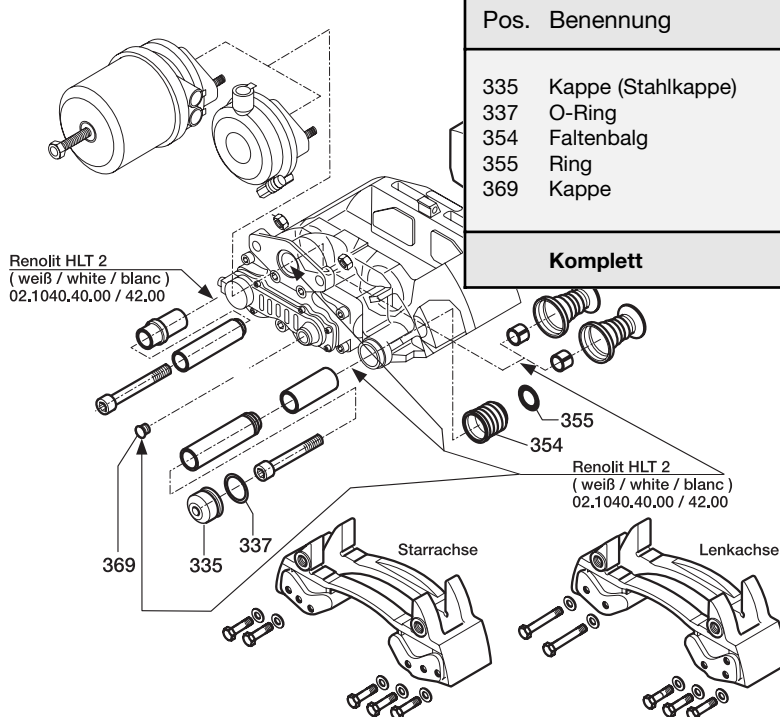
Passend für Bremsen:

05.362.70.22.2 / 23.2
05.362.70.26.2 / 27.2
05.362.70.28.0 / 29.0

Dichtung für Gleitführung 09.801.06.11.0

SB 3745 / SB 4345

09.801.06.11.0



Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
335	Kappe (Stahlkappe)	1	02.1827.06.00	
337	O-Ring	1	02.5677.98.00	Ø 47 x 2,6
354	Faltenbalg	1	02.1011.24.00	Ø 44 / 30 x 37,8
355	Ring	1	02.5683.74.00	Ø 50 / 36,5 x 5,4
369	Kappe	1	02.1827.04.00	
Komplett			09.801.06.11.0	

Inhalt für
eine Achsseite!

Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.31.0

SB 3745 / SB 4345

Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
325	Zylinderschraube	1	02.5015.72.15	M 16 x 1,5 x 86
326	Buchse (Führungsholm)	1	02.0316.97.00	Ø 17 x 36 x 116
328	Führungsbuchse	1	02.0315.36.00	Ø 36 / 40 x 82
345	Zylinderschraube	1	02.5015.73.15	M 16 x 1,5 x 80
346	Buchse	1	02.0314.06.00	Ø 17 / 32 x 80
348	Führungshülse (.. 22.00)	1	02.1410.22.00	Ø Anschlagring = 35 !
350	Kappe	1	02.1827.07.00	
352	Rep.-Satz 09.801.06.11.0	1	09.801.06.11.0	
373	Renolit HLT 2	2	02.1040.40.00	
Komplett			09.801.06.31.0	

Inhalt für eine Achsseite!

Passend für Bremsen:

- 05.362.70.12.0 / 13.0
- 05.362.70.16.0 / 17.0
- 05.362.70.22.0 / 23.0
- 05.362.70.24.0 / 25.0
- 05.362.70.26.0 / 27.0
- 05.362.70.26.1 / 27.1

Monoblock-Bauweise

Seit Anfang des Jahres 2002 wird die BPW-Scheibenbremse **SB 4345** serienmäßig in Monoblock-Bauweise geliefert. Die Umstellung der **SB 3745** erfolgte im **September 2002**. Alle funktionsbezogenen Daten der Monoblock Bremsen sind mit der bisherigen Ausführung identisch. Damit bleiben die Bremsen als Einheit weiterhin **voll kompatibel** und können auch **gemischt montiert** werden. Im April des Jahres 2003 wurde die Anbindung der Bremse an die Achse von Axialverschraubung auf Tangentialverschraubung umgestellt.

Bremse	Bisherige Ausführung	Monoblock ab Serienumstellung	Monoblock ab 11/2002	Tangentialverschraubte Bremsen ab 04/2003
SB 3745	05.362.70.26.2 05.362.70.27.2	05.362.70.36.0 05.362.70.37.0	05.362.70.36.0 05.362.70.37.0	05.362.70.60.0 05.362.70.61.0
SB 3745, LL Achse	05.362.70.22.2 05.362.70.23.2	05.362.70.40.0 05.362.70.41.0		
SBR 3745 (R = Radialadapter)	05.362.70.28.0 05.362.70.29.0	05.362.70.30.0 05.362.70.31.0	05.362.70.30.0 05.362.70.31.0	
SB 4345	05.362.70.24.0 05.362.70.25.0 05.362.70.12.0 05.362.70.13.0	05.362.70.32.0 05.362.70.33.0 05.362.70.34.0 05.362.70.35.0	05.362.70.38.0 05.362.70.39.0 05.362.70.42.0 05.362.70.43.0	05.362.70.64.0 05.362.70.65.0

Führungs- und Dichtsatz 09.801.06.33.0

SB 3745 / SB 4345

Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
325	Zylinderschraube	1	02.5015.72.15	M 16 x 1,5 x 86
326	Buchse (Führungsholm)	1	02.0316.97.00	Ø 17 x 36 x 116
328	Führungsbuchse	1	02.0315.36.00	Ø 36 / 40 x 82
345	Zylinderschraube	1	02.5015.73.15	M 16 x 1,5 x 80
346	Buchse	1	02.0314.06.00	Ø 17 / 32 x 80
348	Führungshülse (.. 21.00)	1	02.1410.21.00	Ø Anschlagring = 39 !
350	Kappe	1	02.1827.07.00	
352	Rep.-Satz 09.801.06.34.0	1	09.801.06.34.0	
373	Renolit HLT 2	2	02.1040.40.00	
Komplett			09.801.06.33.0	

Inhalt für eine Achsseite!

Monoblock!

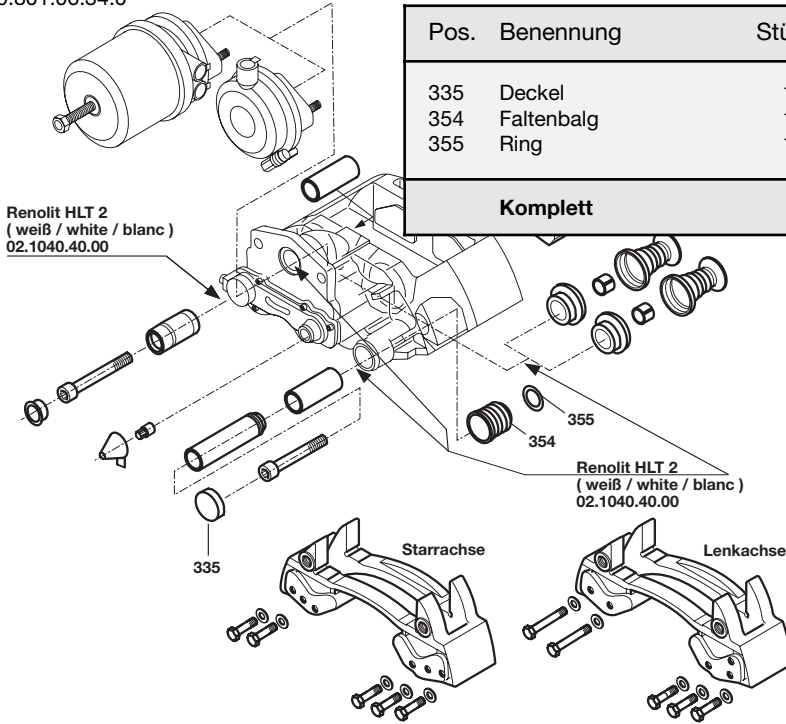
Passend für Bremse:

- 05.362.70.30.0 / 31.0
- 05.362.70.32.0 / 33.0
- 05.362.70.34.0 / 35.0
- 05.362.70.36.0 / 37.0
- 05.362.70.38.0 / 39.0
- 05.362.70.40.0 / 41.0
- 05.362.70.42.0 / 43.0
- 05.362.70.60.0 / 61.0
- 05.362.70.62.0 / 63.0
- 05.362.70.64.0 / 65.0

Dichtung für Gleitführung 09.801.06.34.0

SB 3745 / SB 4345

09.801.06.34.0



Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
335	Deckel	1	02.0601.19.00	
354	Faltenbalg	1	02.1011.24.00	Ø 44 / 30 x 37,8
355	Ring	1	02.5683.74.00	Ø 50 / 36,5 x 5,4
Komplett			09.801.06.34.0	

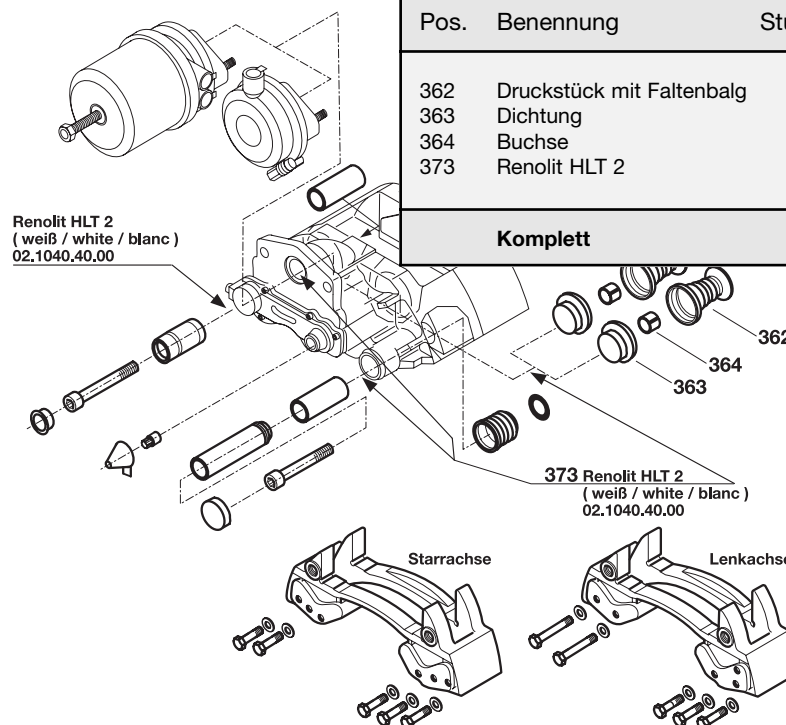
Inhalt für
eine Achsseite!

Monoblock!

Druckstück mit Faltenbalg 09.801.06.32.0

SB 3745 / SB 4345

09.801.06.32.0



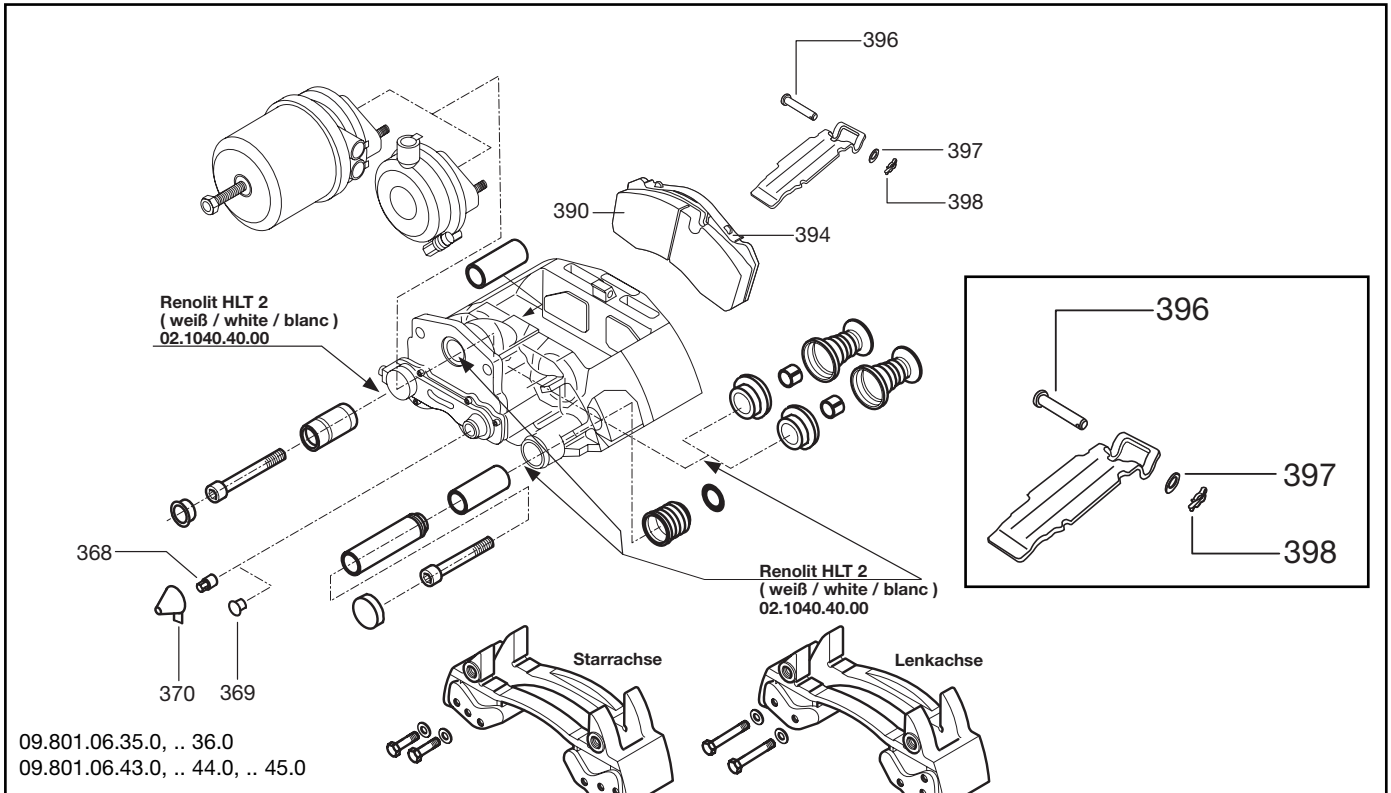
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
362	Druckstück mit Faltenbalg	2	02.0608.15.00	
363	Dichtung	2	02.0611.05.00	
364	Buchse	2	02.0315.56.00	Ø 16 / 18 x 10
373	Renolit HLT 2	1	02.1040.40.00	weiß / white / blanc
Komplett			09.801.06.32.0	

Inhalt für
eine Achsseite!

Monoblock!

Bremsbeläge

SB 3745 / SB 4309 / SB 4345



Bremsbeläge

SB 3745 / SB 4309 / SB 4345

Achstyp	Bremse	Baujahr Achse	BPW Bestell-Nr.	Bemerkung
SKH..	SB 3745	bis 3/2003	09.801.06.35.0	Werden durch.. 43.0 und .. 45.0 ersetzt.
SH..	SB 4345	bis 3/2003	09.801.06.36.0	
SKH..	SB 3745	ab 4/2003	09.801.06.43.0	Für alle bisherigen BPW Bremsenausführungen !
SKH..	SB 4309	ab 4/2003	09.801.06.44.0	
SH..	SB 4345	ab 4/2003	09.801.06.45.0	

Inhalt für eine Achse:

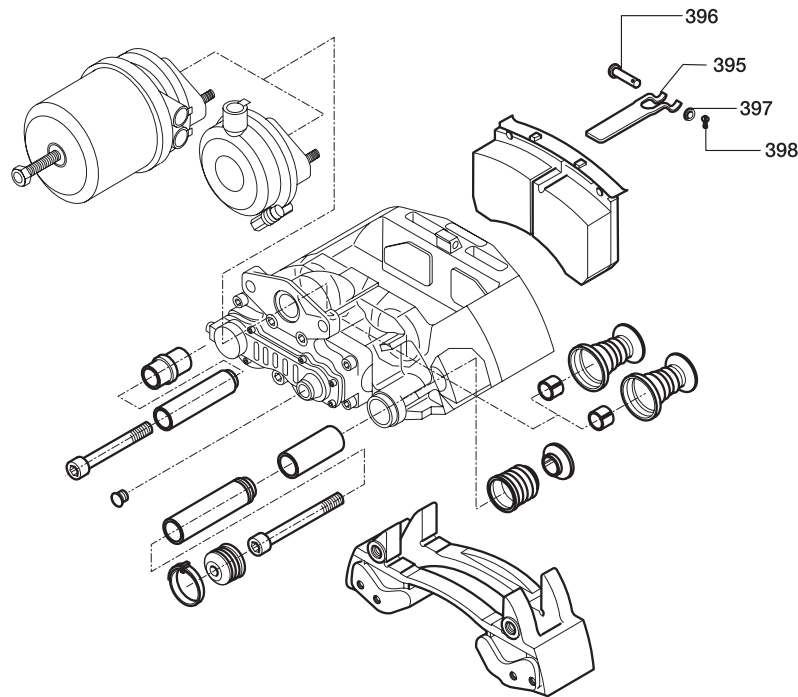
Beläge, Nachstelladapter, Kappen, Spannfedern, Bolzen, Scheiben und Sicherungen.
Die Reparatursätze werden nur komplett verkauft!

Mit der Umstellung auf tangentialverschraubte Scheibenbremsen wurden verschleißoptimierte Bremsbeläge als Serienstandard eingeführt. Bei den neuen Bremsbelägen handelt es sich um optimierte Bremsbeläge Textar T 3030. Die Beläge werden **exklusiv für BPW gefertigt** und sind auch für **alle bisherigen Bremsenausführungen geeignet**. Der Einbau der bisherigen Beläge in tangentialverschraubte Scheibenbremsen ist aufgrund des neu eingeführten Belagschlüssels nicht möglich.

Die Bremsbeläge dürfen nur achsweise verbaut und gewechselt werden!

Belaghaltebügel 09.801.02.76.0 und 09.801.02.66.0

SB 3745 / SB 4345

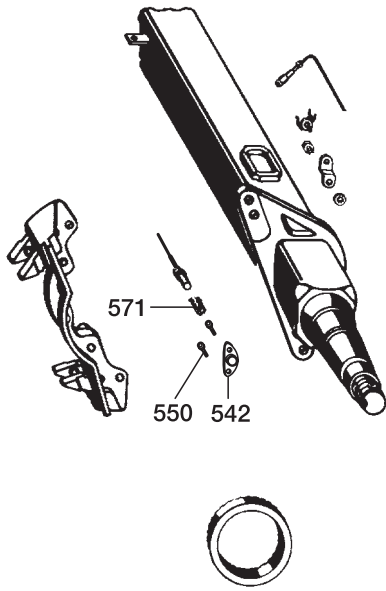


09.801.02.66.0
09.801.02.76.0

Belaghaltebügel			SB 3745 / SB 4345					
Inhalt für eine Achse!			Achstyp	Bremse	Baujahr	Achstyp	Bremse	Baujahr
			SKH	SB 3745	alle	SH	SB 4345	alle
Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung		BPW Nummer	Abmessung	
395	Bremsbelag-Haltebügel	2	02.0305.22.00			02.0305.21.00		
396	Bolzen	2	02.5829.22.31	Ø 10 x 48 x 52		02.5829.22.31	Ø 10 x 48 x 52	
397	Scheibe	2	02.5404.10.04	10,5 / 433		02.5404.10.04	10,5 / 433	
398	Sicherung	2	02.3301.31.00			02.3301.31.00		
Komplett			09.801.02.76.0			09.801.02.66.0		

Reparatursatz Sensorhalter 09.801.02.71.0

SB 4345



Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
542	Sensorhalter	1	03.189.14.04.0	
550	Zylinderschraube	2	02.5015.00.80	M 6 x 16
571	Buchse für ABS	1	02.0316.59.00	
Komplett			09.801.02.71.0	

Inhalt für eine Achsseite!

Passend für Bremsen:

05.362.70.12.0 / 13.0

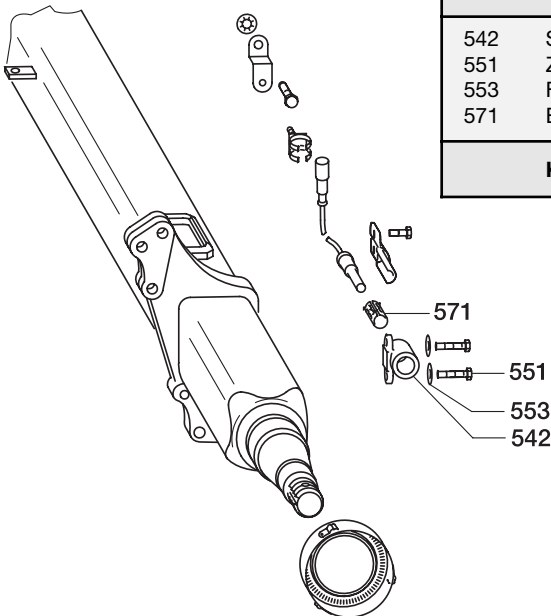
05.362.70.34.0 / 35.0

05.362.70.42.0 / 43.0

09.801.02.71.0

Reparatursatz Sensorhalter 09.801.02.86.0

SB 3745



Pos.	Benennung	Stück	BPW Nummer	Abmessung
542	Sensorhalter	1	03.189.12.02.0	
551	Zylinderschraube	2	02.5015.94.80	M 6 x 12 / 912 - 8.8
553	Federring	2	02.5601.06.90	A 6 / 128
571	Buchse	1	02.0316.59.00	
Komplett			09.801.02.86.0	

Inhalt für eine Achsseite!

09.801.02.86.0

Komplettnaben

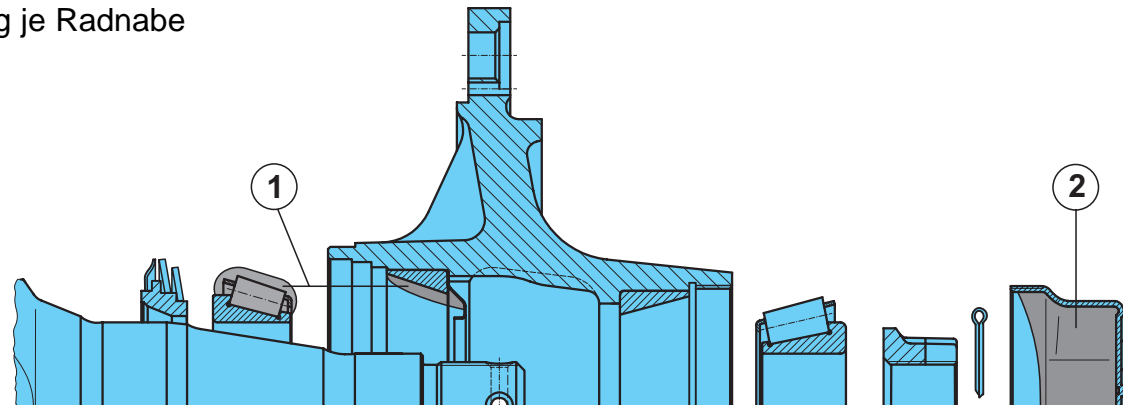
Für Achsen der Baureihen H, SH, KH und SKH mit **ECO-** und **ECO^{Plus} Radlagerungen** sind **Komplettnabensätze verfügbar**. Der Lieferumfang besteht neben der eigentlichen Radnabe aus sämtlichen Innenteilen, wie Kegelrollenlagern, Dichtungen, der Achsmutter, dem Polrad und der Kapsel.

Die Naben sind mit der vorgeschriebenen Menge **ECO-Li^{Plus} befettet** und können direkt montiert werden. Durch den Kauf von Komplettnaben **sparen Sie eigenen Montageaufwand**. Komplettnaben werden unter **Serienbedingungen montiert und garantieren damit das bekannte BPW Qualitätsniveau**.

Einzel-Nabe BPW Nr.	Reparatursatz BPW Nr.	Lochbild	∅ Teilkreis (mm)	∅ Radsitz (mm)	∅ Brems­sitz (mm)	Verwendung
03.272.27.41.0	09.801.06.50.0	10 Loch	225	175,5	190	K.. 8 - 9 t
03.272.27.48.0	09.801.06.54.0	10 Loch	225	175,5	190	K.. 8 - 9 t ECO MAXX
03.272.28.56.0	09.801.06.51.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 8 - 9 t ECO
03.272.28.70.0	09.801.06.55.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 8 - 9 t ECO MAXX
03.272.30.87.0	09.801.06.03.0	10 Loch	335	280,5	290	H.. 8 - 9 t ECO
03.272.30.97.0	09.801.06.05.0	10 Loch	335	280,8	290	H.. 8 - 9 t ECO MAXX
03.272.43.10.0	09.801.06.07.0	10 Loch	335	280,8	290	H.. / K.. 8 - 9 t ECO ^{Plus}
03.272.43.12.0	09.801.06.08.0	10 Loch	335	280,8	290	H.. 10 - 12 t ECO ^{Plus}
03.272.43.12.0	09.801.06.06.0	10 Loch	335	280,8	290	H.. 10 - 12 t ECO MAXX
03.272.43.13.0	09.801.06.22.0	10 Loch	335	280,8	290	SKH.. 10 - 12 t ECO ^{Plus}
03.272.43.14.0	09.801.06.58.0	10 Loch	335	280,8	290	SKHB.. 8 - 9 t ECO ^{Plus}
03.272.43.20.0	09.801.06.72.0	10 Loch	335	280,5	290	H.. 10 - 12 t ECO
03.272.44.34.0	09.801.06.52.0	10 Loch	225	175,5	190	K.. 10 - 12 t ECO
03.272.44.40.0	09.801.06.60.0	10 Loch	225	175,5	190	K.. 10 - 12 t ECO ^{Plus}
03.272.44.40.0	09.801.06.56.0	10 Loch	225	175,5	190	K.. 10 - 12 t ECO MAXX
03.272.46.15.0	09.801.06.53.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 10 - 12 t ECO
03.272.46.25.0	09.801.06.61.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 10 - 12 t ECO ^{Plus}
03.272.46.25.0	09.801.06.57.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 10 - 12 t ECO MAXX
03.272.46.28.0	09.801.06.69.0	8 Loch	275	220,5	230	K.. 8 - 9 t ECO ^{Plus}
03.272.48.88.0	09.801.06.15.0	10 Loch	335	280,5	290	H.. 10 - 12 t ECO AL

Konventionelle Radlagerung

Fettfüllung je Radnabe



Kegelrollenlager gründlich reinigen (Dieselöl), trocknen, auf Wiederverwendbarkeit prüfen und neu fetten.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91, Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
6400 kg	KRBM 6498	33215	170 g	32310	290 g
6000 - 9000 kg	H.. 6,5 - 9 t K.. 6,4 - 9 t N.. 6 - 9 t	33316	170 g	32310	290 g
10000 - 12000 kg	H.. 10 - 12 t K.. 10 - 12 t N.. 10 - 12 t	33118	180 g	33213	320 g
13000 - 14000 kg	H.. 13 - 14 t K.. 13 t N.. 13 t	32219	240 g	33215	500 g
16000 - 18000 kg	H.. 16 - 18 t	32222	400 g	32314	800 g

① BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91 in die freien Räume zwischen Kegelrollen und Käfig einwalken, Restfettmenge in den Lageraußenring der Nabe einstreichen.

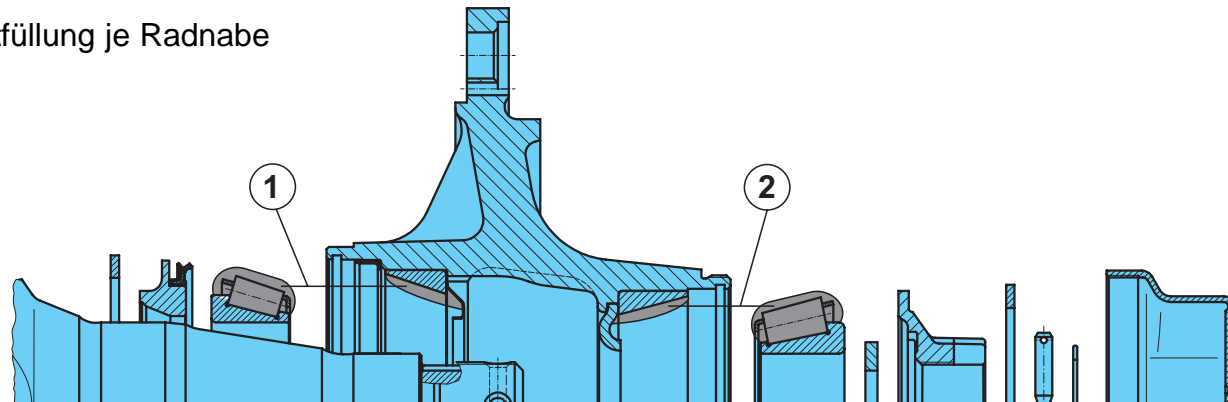
② Das Wälzlagerfett für das äußere Kegelrollenlager wird beim Einschrauben der mit Fett gefüllten Radkapsel in das Lager eingepresst.

Lagereinstellung

1. Nabenkapsel abschrauben.
2. Achsmutter entsplinteln.
3. Achsmutter mit Drehmomentschlüssel bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit 150 Nm anziehen. (Bei Verwendung des normalen Achsmutterschlüssels (Bordwerkzeug) Achsmutter anziehen, bis der Lauf der Radnabe leicht gebremst wird.)
4. Achsmutter zum nächstmöglichen Splintloch zurückdrehen. Bei Deckungsgleichheit bis zum nächsten Loch (max. 30°).
5. Splint einsetzen und leicht aufbiegen.
6. Nabenkapsel ggf. mit etwas BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91 nachfüllen, Gewinde rundum mit ECO-Li 91 einstreichen, einschrauben und mit dem vorgeschriebenen Anziehdrehmoment festziehen.

ECO-Radlagerung

Fettfüllung je Radnabe



Das ECO-Nabensystem ist auf Langzeitschmierung ausgelegt (500.000 km oder 3 Jahre im Normaleinsatz). Danach Kegelrollenlager und Dichtung gründlich reinigen (Dieselöl), trocknen, auf Wiederverwendbarkeit prüfen und neu fetten.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91, Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
6000 - 9000 kg	H.. 6,5 - 9 t ECO K.. 6,4 - 9 t ECO N.. 6 - 9 t ECO	33316	120 g	32310	120 g
10000 - 12000 kg	H.. 10 - 12 t ECO K.. 10 - 12 t ECO N.. 10 - 12 t ECO	33118	170 g	33213	120 g
13000 - 14000 kg	H.. 13 - 14 t ECO	32219	230 g	33215	150 g

① und ② **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91** gründlich in die freien Räume zwischen Kegelrollen und Käfig einwalken, Restfettmenge in den Lageraußenring der Nabe einstreichen.
Dichtlippe der Dichtung rundum mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91** einstreichen.

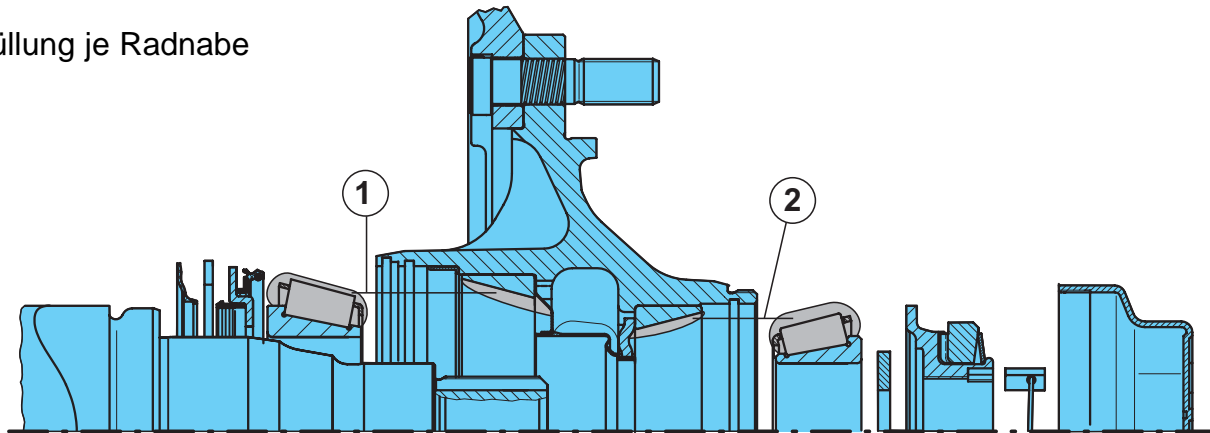
Lagereinstellung

1. Nabenkapsel abschrauben.
2. Bolzen mit Hakenspringring demontieren.
3. Achsmutter mit Drehmomentschlüssel bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit 150 Nm anziehen und zur nächstmöglichen Sicherungsmöglichkeit, max. 15°, zurückdrehen. - Durch die asymmetrische Krone der Achsmutter wird beim Zurückdrehen, nach max. 15°, die nächste Sicherungsmöglichkeit erreicht.
4. Bolzen mit Hakenspringring montieren.
5. Gewinde der Nabenkapsel rundum mit ECO-Li 91 einstreichen, Nabenkapsel aufschrauben und mit 800 Nm festziehen.

BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91	Behälter	BPW Sachnr.
	0,4 kg Kartusche	02.1040.34.00
	2,5 kg Eimer	02.1040.30.00
	5 kg Eimer	02.1040.31.00
	10 kg Eimer	02.1040.32.00
	50 kg Hobbock	02.1040.33.00

ECOPlus -Radlagerung

Fettfüllung je Radnabe



Das ECOPlus-Nabensystem ist auf Langzeitschmierung ausgelegt. Nach Ablauf der Garantie, alle 3 Jahre im Off-Road-Einsatz und alle 5 Jahre im On-Road-Einsatz innerhalb Europa (jedes Jahr im Off-Road-Einsatz und alle 2 Jahre im On-Road-Einsatz außerhalb Europa) die Kegelrollenlager, Nabeninnenraum und Dichtung gründlich reinigen (Dieselöl), trocknen, auf Wiederverwendbarkeit prüfen und neu fetten.

Lagersitze des Achsschenkels mit **BPW ECO-Assembly and Protection Spray** (BPW-Nr. 02.3521.12.00) einsprühen.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li ^{Plus} , Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
8000 - 12000 kg	H.. 8 - 12 t ECOPlus K.. 8 - 12 t ECOPlus	33318	170 g	32313	120 g

① und ② **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li^{Plus}** gründlich in die freien Räume zwischen Kegelrollen und Käfig einwalken, Restfettmenge in den Lageraußenring der Nabe einstreichen.
Dichtlippe der Dichtung rundum mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li^{Plus}** einstreichen.

Lagereinstellung

1. Nabenkapsel abschrauben.
2. Hakenspringring mit Keil aus der Achsmutter entfernen.
3. Achsmutter bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit einem Sechskantschlüssel anziehen bis die Verzahnung der Achsmutter überspringt (keinen Schlagschrauber verwenden).
4. Sicherungskeil in die Nut zwischen Achsschenkel und Mutter montieren (Achsmutter nicht zurückdrehen).
5. Hakenspringring, je nach Ausführung, hinter der Umbördelung der Achsmutter bzw. in das Gewinde am Achsschenkel einhängen.
6. Nabenkapsel aufschrauben und mit 800 Nm festziehen.

BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li ^{Plus}	Behälter	BPW Sachnr.
	0,4 kg Kartusche	02.1040.45.00
	5 kg Eimer	02.1040.47.00
	25 kg Eimer	02.1040.49.00
	50 kg Hobbock	02.1040.50.00

Notizen:



BPW-Repsatz-04/1 d (5002)

