

# BPW Reparatursätze



BPW-Repsatz 31101601d

we think transport



Stand: **1.3.2016**

In dieser Aufstellung sind **Reparatursätze** für **BPW Anhängerachsen, Lenkachsen, Luftfedern** und **Zuggabeln** aufgeführt.

Weitere Ersatzteile siehe BPW Ersatzteilkataloge.

Reparatursätze sind nur komplett erhältlich!

Aktuelle Informationen, sowie weiteres Informationsmaterial, finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bpw.de](http://www.bpw.de).

Änderungen vorbehalten.

Die in den Zeichnungen mit einem  gekennzeichneten Teile sind mit BPW Sachnummer versehen.

---

# Inhaltsverzeichnis

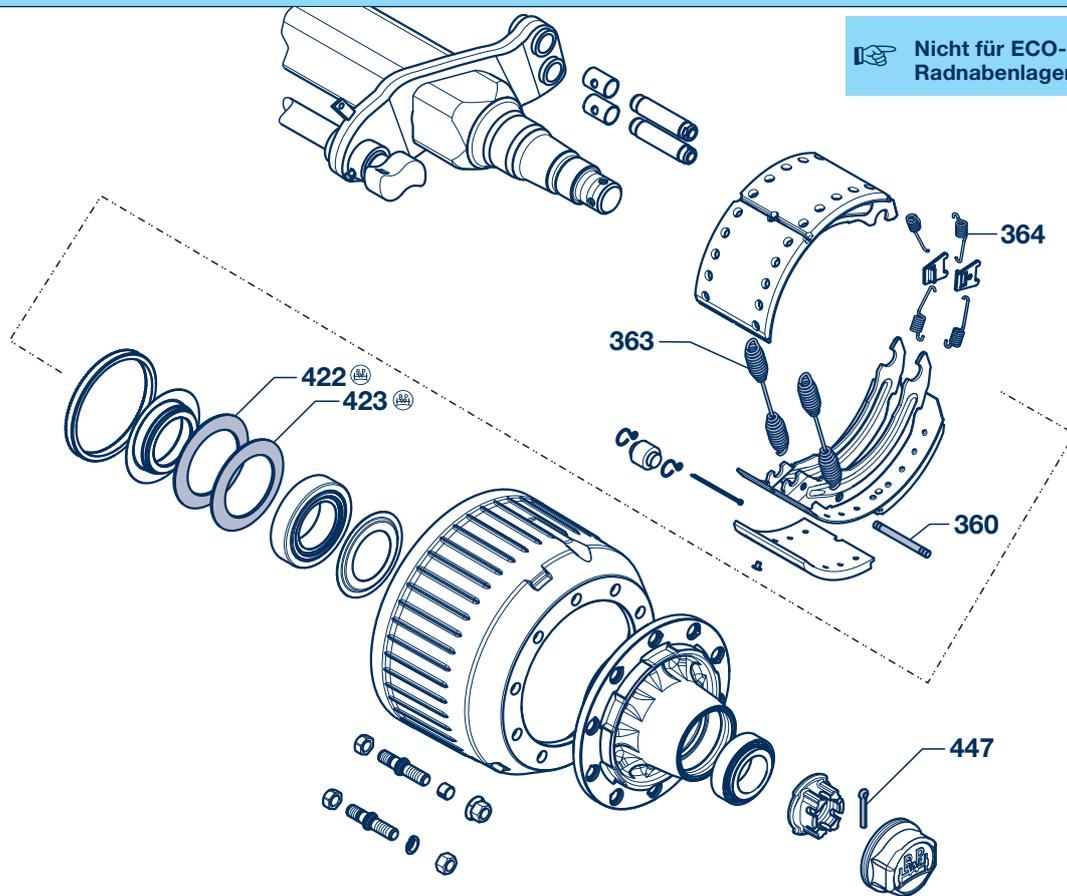
		Seite		
		Achsbaureihe		
⊙		H.. / R..	KH.. / KR..	NH.. / NR..
⊙	<b>1</b> <b>Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse</b>	<b>4 - 8</b>		
	1.1 Bremse SN 42..			
	1.2 Bremse SN 36..		<b>10 - 13</b>	
	1.3 Bremse SN 30..			<b>14 - 16</b>
	1.4 Bremsbackenrolle	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18 / 19</b>
	1.5 Stützlager	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	1.6 Bremswellenlagerung Starrachsen	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>
	1.7 Bremswellenlagerung Lenkachsen Baureihe LL	<b>24 / 25</b>	<b>24 / 25</b>	<b>24 / 25</b>
	1.8 Gestängestellersätze	<b>26 / 27</b>	<b>26 / 27</b>	<b>26 / 27</b>
⊙	<b>2</b> <b>Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB)</b>	<b>SH..</b>	<b>SK..</b>	
	2.1 BPW ECO Disc Trailerscheibenbremsen kpl. (BPW TSB)	<b>28</b>	<b>28</b>	
	2.2 Lagerholme (BPW TSB)	<b>29</b>	<b>29</b>	
	2.3 Verschlusschraube (BPW TSB)	<b>30</b>	<b>30</b>	
	2.4 Dichtung für Lagerholme (BPW TSB)	<b>31</b>	<b>31</b>	
	2.5 Druckstück (BPW TSB)	<b>32</b>	<b>32</b>	
	2.6 Bremsbelag-Sätze (BPW TSB)	<b>33</b>	<b>33</b>	
	2.7 Belaghaltebügel (BPW TSB)	<b>34</b>	<b>34</b>	
	2.8 Bremsenabdeckbleche (BPW TSB)	<b>35</b>	<b>35</b>	
⊙	<b>3</b> <b>Reparatursätze für BPW Achsen mit KNORR-Scheibenbremse</b>	<b>SH..</b>	<b>SK..</b>	
	3.1 Bremsenabdeckbleche (KNORR)	<b>36 / 37</b>	<b>36 / 37</b>	
	3.2 Bremsbelag-Sätze (KNORR)	<b>38</b>	<b>38</b>	
⊙	<b>4</b> <b>Reparatursätze Nabenlagerung</b>	<b>H.. / SH..</b>	<b>K.. / SK..</b>	<b>N.. / SN..</b>
	4.1 Konventionelle Lagerung	<b>40 - 43</b>	<b>40 - 43</b>	<b>40 - 43</b>
	4.2 ECO / ECO Maxx Lagerung	<b>44 / 45</b>	<b>44 / 45</b>	<b>44 / 45</b>
	4.3 ECO <sup>Plus</sup> Lagerung	<b>46 / 47</b>	<b>46 / 47</b>	<b>46 / 47</b>
	4.4 ECO Plus 2 Lagerung	<b>48 / 49</b>	<b>48 / 49</b>	<b>48 / 59</b>
	4.5 ECO Plus 3 Lagerung	<b>50 / 51</b>	<b>50 / 51</b>	<b>50 / 51</b>
⊙	<b>5</b> <b>Reparatursätze Komplett-Naben</b>	<b>H.. / SH..</b>	<b>K.. / SK..</b>	<b>N..</b>
	5.1 Komplett-Naben für BPW Achsen mit Trommelbremse	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>
	5.2 Komplett-Naben für BPW Achsen mit Scheibenbremse	<b>53</b>	<b>53</b>	
⊙	<b>6</b> <b>Reparatursätze für Lenkachsen</b>	<b>H.. / SH..</b>	<b>K.. / SK..</b>	<b>N..</b>
	6.1 Lenkbolzenlagerung Lenkachsen Baureihe LL	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
	6.2 Lenkbolzenlagerung Lenkachsen Baureihe L	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
⊙	<b>7</b> <b>Reparatursätze für Luftfedern</b>	<b>O (AC)</b>	<b>SL</b>	<b>AL</b>
	7.1 Federbolzenlagerungen, 70 mm breite Lenkerfeder	<b>56 / 57</b>	<b>56 / 57</b>	<b>56 / 57</b>
	7.2 Federbolzenlagerungen, 100 mm breite Lenkerfeder	<b>58 / 59</b>	<b>58 / 59</b>	<b>58 / 59</b>
	7.3 Stoßdämpferbuchsen	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
⊙	<b>8</b> <b>Reparatursätze für ECO Air COMPACT Fahrwerksysteme</b>	<b>AC</b>		
	8.1 Achseinbindung	<b>62 / 63</b>		
	8.2 Federbolzenlagerung / Buchse für Führungslenker	<b>62 / 63</b>		
	8.3 Stoßdämpferbefestigung	<b>62 / 63</b>		
	8.4 Zweiseitenlift - Formteil	<b>62 / 63</b>		
⊙	<b>9</b> <b>Reparatursätze für Zuggabeln</b>	<b>PZ</b>		
	9.1 Reparatursatz Klemmbolzen	<b>64</b>		
⊙	<b>10</b> <b>Lagerbefettung, Lagereinstellung</b>	<b>H.. / SH..</b>	<b>K.. / SK..</b>	<b>N..</b>
	10.1 Konventionelle Lagerung	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
	10.2 ECO / ECO Maxx Lagerung	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
	10.3 ECO <sup>Plus</sup> Lagerung	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
	10.4 ECO Plus 2 Lagerung	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>
	10.5 ECO Plus 3 Lagerung	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
	10.6 Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.1 Bremse SN 42..

Bremse SN 42..

Achstyp H.. / R..



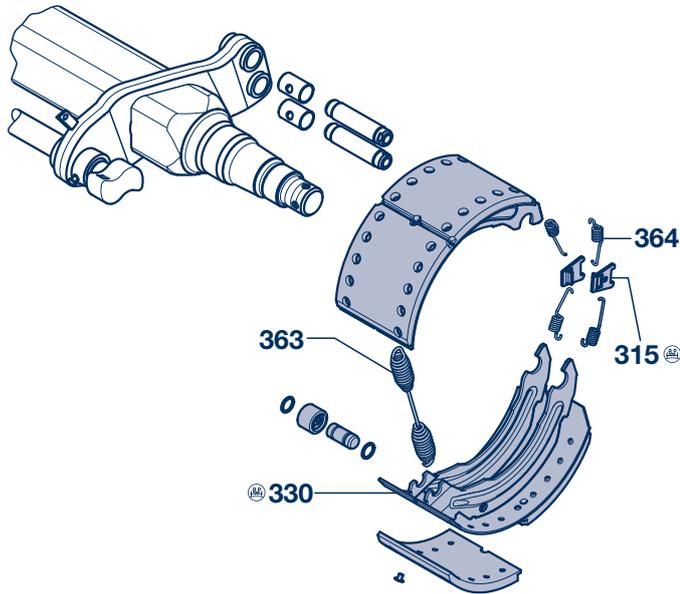
			Achstyp		Bremse		Baujahr	
			H.. / R.. 8 - 9t		SN 4216-2		1984 - 1995	
					SN 4218-2		1984 - 1995	
					SN 4220-2		1984 - 1995	
			H.. / R.. 10 - 12t		SN 4218-2		1984 - 1995	
					SN 4220-2		1984 - 1995	
					SN 4222-2		1984 - 1995	
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung				
305	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, mit Nabenabdichtung, Pos. 360 - 364, 422 - 447		09.801.02.01.0	für 1 Achse	09.801.02.02.0	für 1 Achse		
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 / 1234	02.6201.84.01	8 x 63 / 1234		

# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse 1

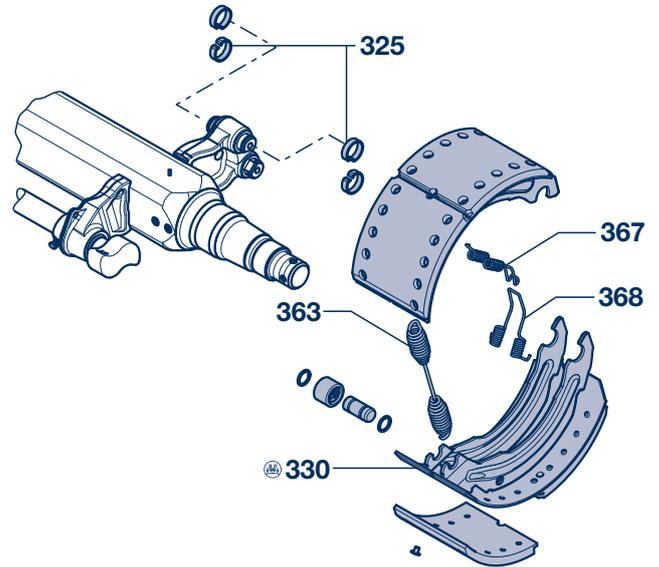
## Bremse SN 42.. 1.1

### Bremse SN 42..

### Achstyp H.. / R..



**Konstruktionsmerkmale bis 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
 Formblechen (Pos. 315).



**Konstruktionsmerkmale ab 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
 Hakensprenglingen (C-Klammern / Pos. 325).

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achstyp		Bremse	Baujahr	
			H.. / R..	8 - 12t	SN 4218	1984 →	H.. / R..
BPW Sachnr.	Abmessung						
327	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, Pos. 315, 325, 363 - 368		09.801.02.44.0	für 1 Achse	09.801.02.44.0	für 1 Achse	
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 327 + 330		09.801.02.39.0	für 1 Achse	09.801.02.38.0	für 1 Achse	
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 mit Belag	4	05.091.46.14.1		05.091.27.82.1		
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 (Positionierfeder)	2	03.397.33.12.0	Haken	03.397.33.12.0	Haken	
368	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.13.0	Oese	03.397.33.13.0	Oese	

☞ Mit der Einführung der Bremse BPW 95 / ECO Drum wurden Achskörper und Bremse modifiziert. Die o.g. Reparatursätze berücksichtigen die Ausführungen vor und nach 1995. Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.



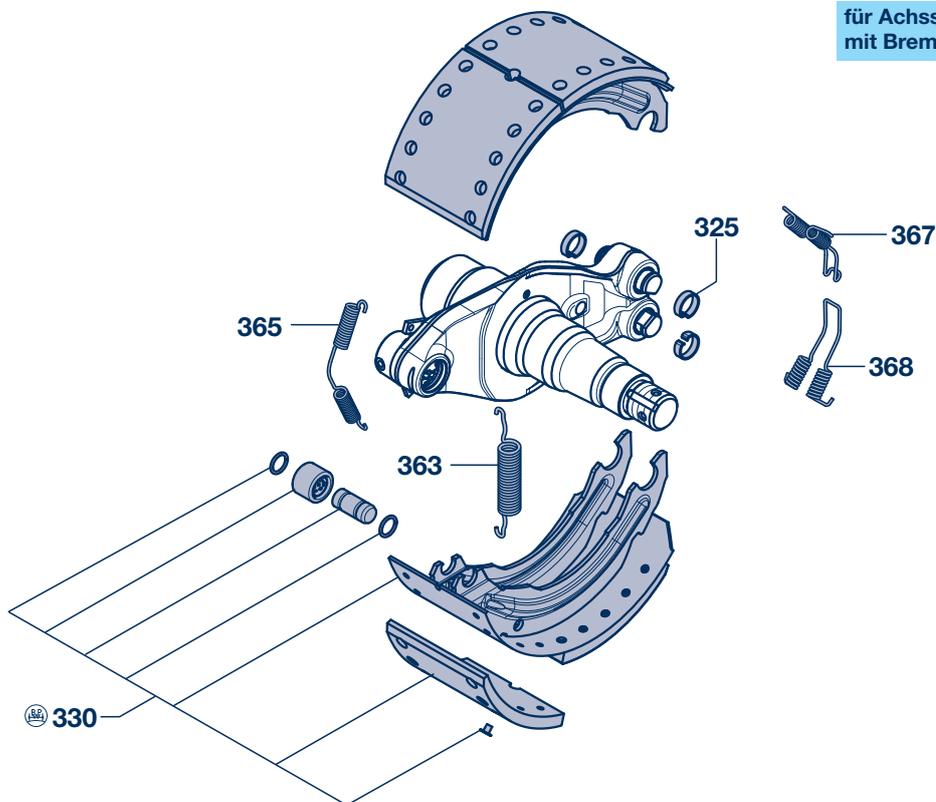
# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse 1

## Bremse SN 4218 ECO Drum 1.1

Bremse SN 4218 ECO Drum

Achstyp MVBST 10010

für Achsstummel MVBST 10010 mit Bremse SN 4218 ECO Drum



			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H. / R. 8 - 12t	SN 4218	1995 →
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 325, 330, 363 - 368		09.801.07.48.0	für 1 Achsseite	
325	Hakensprengring	4	03.188.02.02.0		
330	Bremsbackengruppe mit Belag	2	05.091.46.32.1		
363	Zugfeder	1	03.397.46.14.0	Ø 25,5 / 4,5 x 200	
365	Zugfeder	1	03.397.34.20.0	Ø 16 / 3,6	
367	Zugfeder (Positionierfeder)	1	03.397.33.12.0	Haken	
368	Zugfeder (Positionierfeder)	1	03.397.33.13.0	Oese	

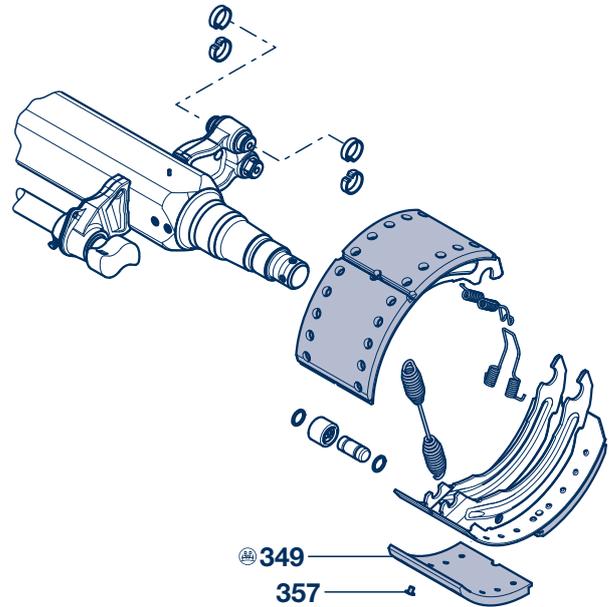
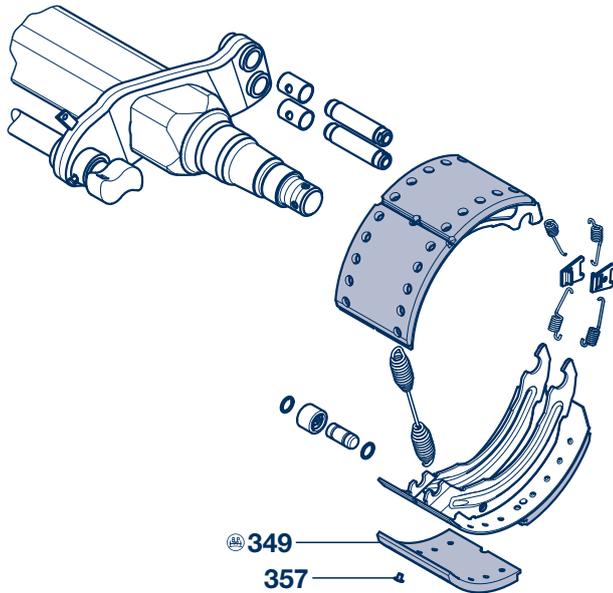
H

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.1 Bremsbeläge SN 42..

Bremsbeläge SN 4218 / 4220

Achstyp H.. / R..



Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achstyp		Bremse	Baujahr	
			H.. / R..	6 - 12t	SN 4218	alle	H.. / R..
			BPW Sachnr.	Abmessung			
349	Reparatursatz Bremsbelag	8 Beläge für 1 Achse	09.801.07.41.0 *	18 mm		09.801.07.45.0 *	18 mm
			09.801.07.42.0 *	19 mm		09.801.07.46.0 *	19 mm
			09.801.07.43.0 *	20 mm		09.801.07.47.0 *	20 mm
357	Niet (VPE mit 80 Stück)		02.5805.80.35	B 8 x 15 / 7338		Niete separat bestellen	

**Bremsbeläge sind nur als Satz 09.801... erhältlich!**

\* Niete nicht im Lieferumfang Reparatursatz Bremsbelag → **Niete separat bestellen**

---

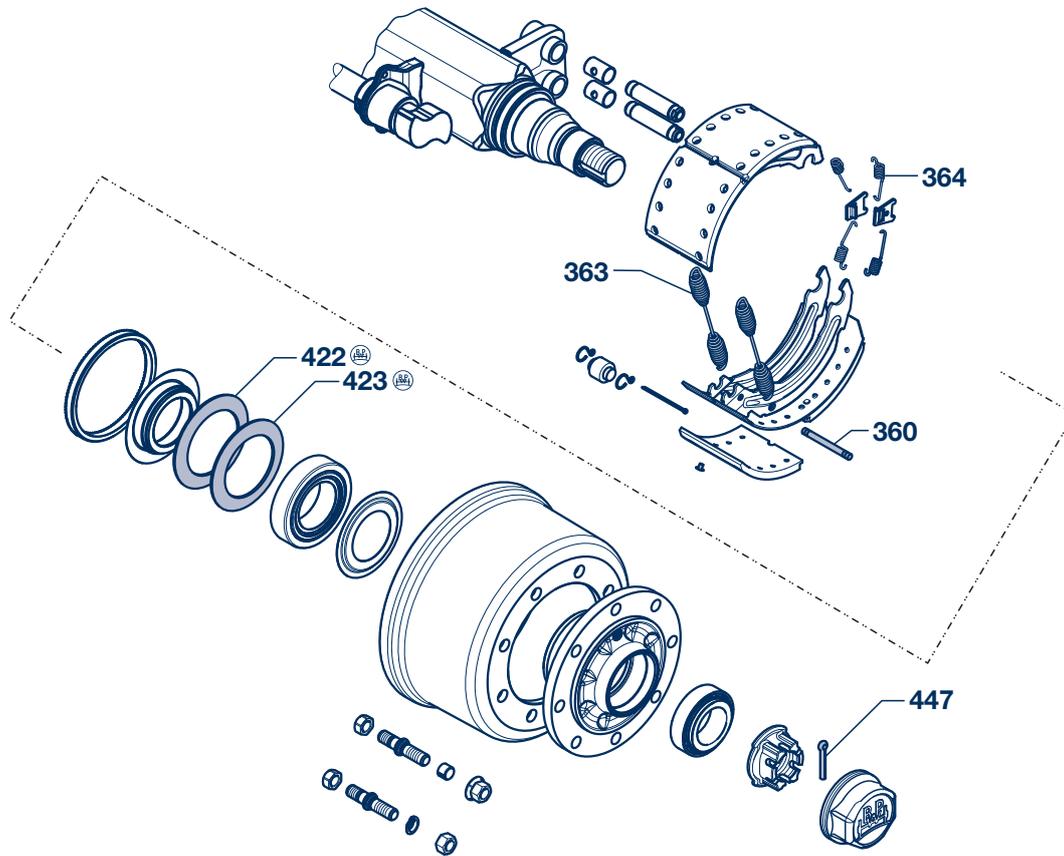
# Notizen

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.2 Bremse SN 3620

Bremse SN 3620

Achstyp K..



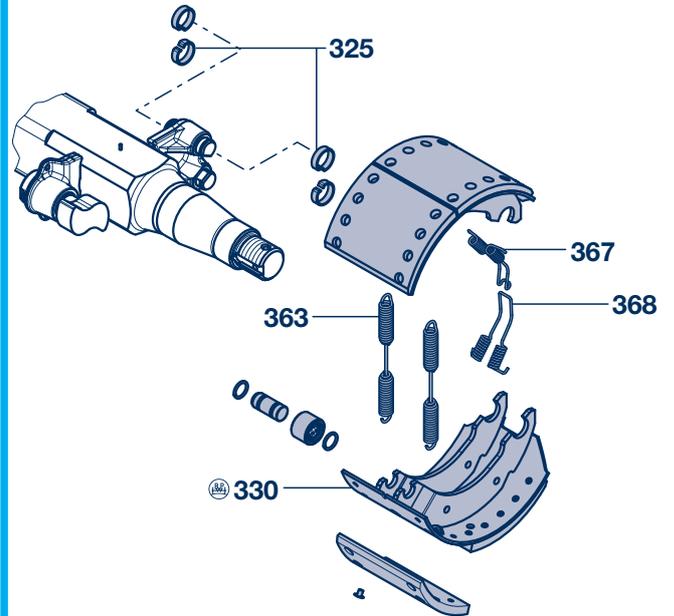
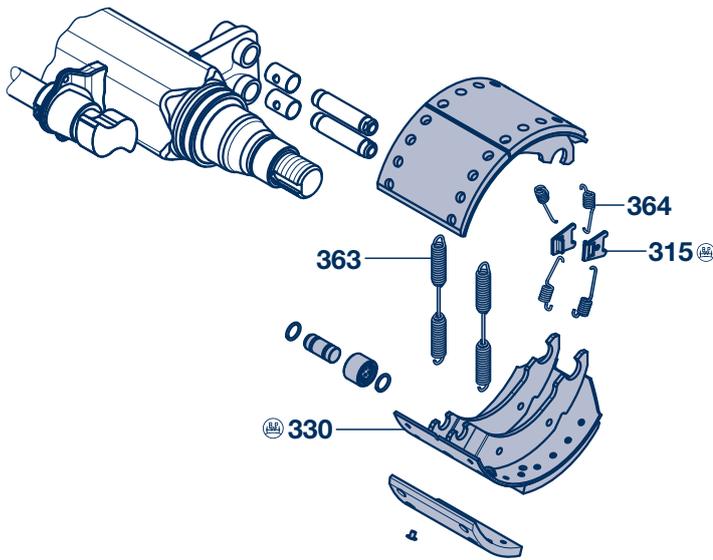
			Achstyp	Bremse	Baujahr
			K.. 8 - 9t	SN 3620	→ 1995
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
305	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, mit Nabenabdichtung, Pos. 360 - 364, 422 - 447		09.801.02.03.0	für 1 Achse	
360	Bolzen	4	03.084.42.02.0	Ø 12 x 120	
363	Zugfeder	4	05.397.45.14.0	Ø 24 / 4 x 218	
364	Zugfeder	8	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	
423	Ring (Nylon)	2	03.310.97.32.0	Ø 104 / 136 x 2,5	
447	Splint	2	02.6201.82.01	8 x 50 / 1234	

# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse **1**

Bremse SN 3620 **1.2**

**Bremse SN 3620**

**Achsstyp K..**



**Konstruktionsmerkmale bis 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
**Formblechen (Pos. 315).**

**Konstruktionsmerkmale ab 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
**Hakensprenglingen (C-Klammern / Pos. 325).**

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achsstyp		Bremse		Baujahr	
			K.. 8 - 12t	SN 3620	→ 1995	K.. 8 - 12t	SN 3620	1995 →
BPW Sachnr.	Abmessung							
327	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, Pos. 315, 325, 363 - 368		09.801.02.45.0	für 1 Achse	09.801.06.81.0	für 1 Achse		
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 327 + 330		09.801.02.40.0		für 1 Achse			
315	Formblech	4	03.167.23.09.0		-			
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		03.188.02.02.0			
330	Bremsbackengruppe mit Belag	4	05.091.19.22.1		05.091.19.22.1			
363	Zugfeder	2	05.397.46.13.0	Ø 24,5 / 4 x 236	05.397.46.13.0	Ø 24,5 / 4 x 236		
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 (Positionierfeder)	2	03.397.33.12.0	Haken	03.397.33.12.0	Haken		
368	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.13.0	Oese	03.397.33.13.0	Oese		

Mit der Einführung der Bremse BPW 95 / ECO Drum wurden Achskörper und Bremse modifiziert. Die o.g. Reparatursätze berücksichtigen die Ausführungen vor und nach 1995. Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

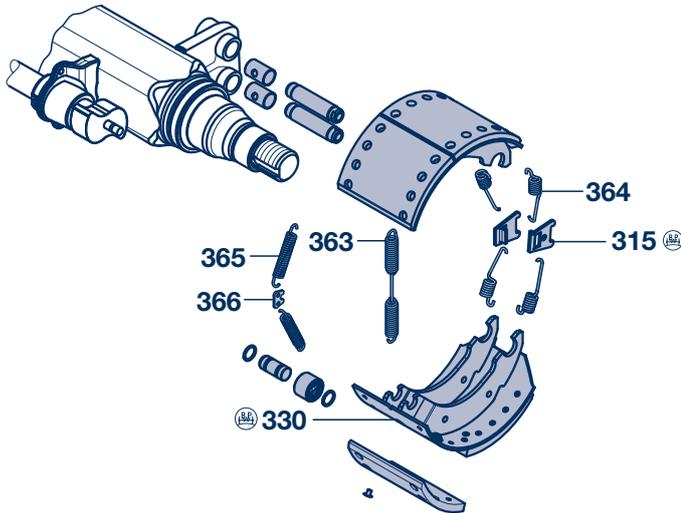
**K**

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

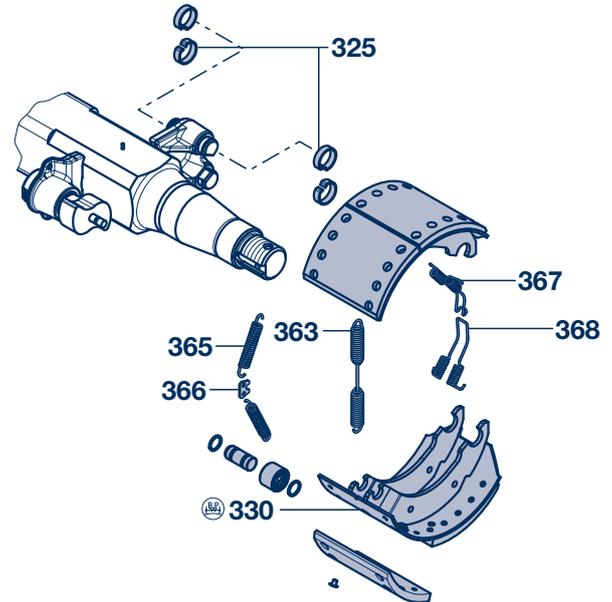
## 1.2 Bremse SN 3616

### Bremse SN 3616

### Achsstyp K..



**Konstruktionsmerkmale bis 1995:**  
Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,  
Fixierung der Bremsbacken mittels  
Formblechen (Pos. 315).



**Konstruktionsmerkmale ab 1995:**  
Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,  
Fixierung der Bremsbacken mittels  
Hakensprenglingen (C-Klammern / Pos. 325).

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achsstyp		Bremse		Baujahr	
			K.. 6,4 - 9t	SN 3616	1984 →	K.. 6,4 - 9t	SN 3616	1984 →
BPW Sachnr.	Abmessung							
327	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, Pos. 315, 325, 363 - 368		09.801.02.46.0	für 1 Achse	09.801.06.82.0	für 1 Achse		
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 327 + 330		09.801.02.41.0	für 1 Achse	-			
315	Formblech	4	03.167.23.09.0		-			
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		03.188.02.02.0			
330	Bremsbackengruppe mit Belag	4	05.091.19.24.1		-			
363	Zugfeder	2	05.397.46.13.0	Ø 24,5 / 4 x 236	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	03.397.44.10.0	Ø 22 / 4 x 119		
366	Platte	2	03.285.22.05.0		-			
367	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.12.0	Haken	03.397.33.12.0	Haken		
368	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.13.0	Oese	03.397.33.13.0	Oese		

☞ Mit der Einführung der Bremse BPW 95 / ECO Drum wurden Achskörper und Bremse modifiziert. Die o.g. Reparatursätze berücksichtigen die Ausführungen vor und nach 1995. Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

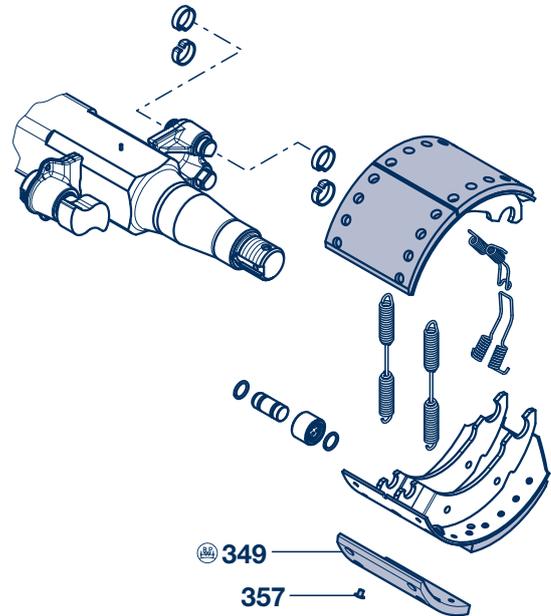
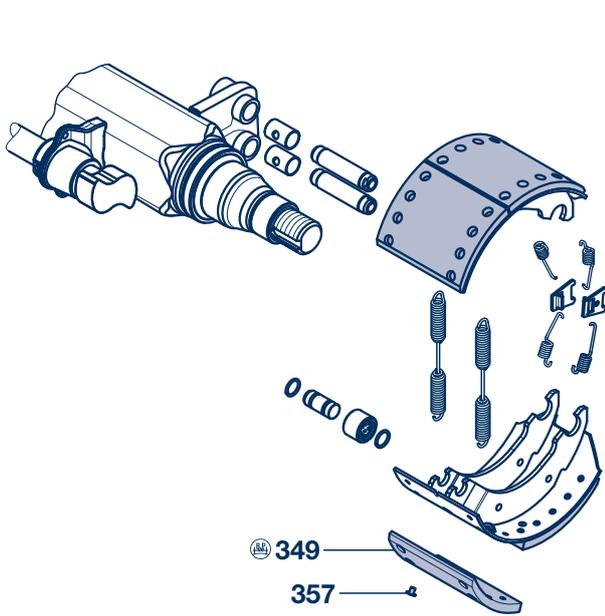
# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse **1**

## Bremsbeläge SN 3620 **1.2**

Bremsbeläge SN 3620

Achstyp K..

**K**



			Achstyp	Bremse	Baujahr
			K.. 6 - 12t	SN 3620	alle
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
349	Reparatursatz Bremsbelag	8 Beläge	09.801.08.04.0 *	18 mm	für 1 Achse
357	Niet (VPE mit 80 Stück)		02.5805.80.35	B 8 x 15 / 7338	Niete separat bestellen

**Bremsbeläge sind nur als Satz 09.801... erhältlich!**

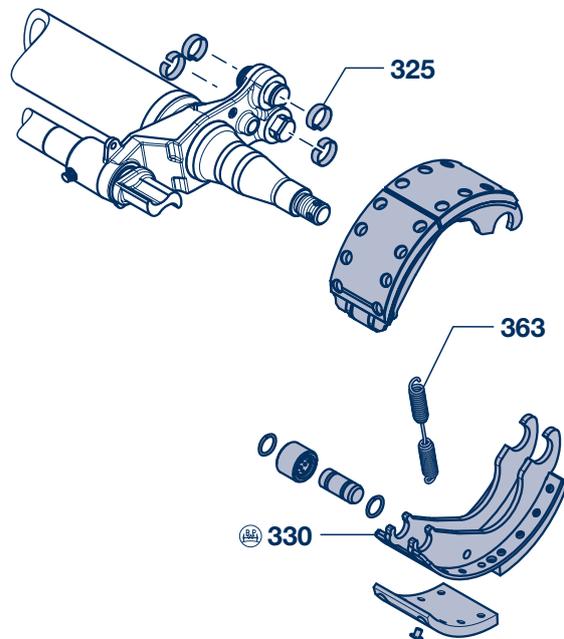
\* Niete nicht im Lieferumfang Reparatursatz Bremsbelag → **Niete separat bestellen**

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.3 Bremse SN 30..

Bremse SN 3010 BPW 95

Achstyp N..



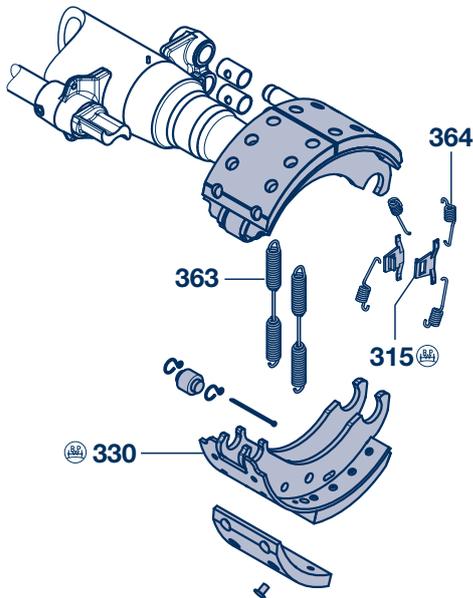
			Achstyp	Bremse	Baujahr
			NR.. 5,5 - 7t	SN 3010	1995 →
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
305	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 325, 330, 363		09.801.07.74.0	für 1 Achse	
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		
330	Bremsbackengruppe mit Belag	4	05.091.12.27.1		
363	Zugfeder	2	05.397.34.17.0	Ø 20 / 3,6 x 180	

# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse **1**

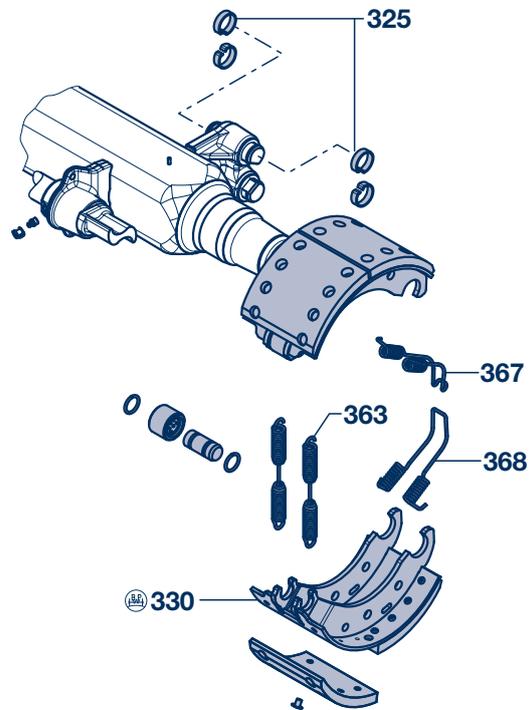
Bremse SN 30.. **1.3**

Bremse SN 30..

Achsstyp N..



**Konstruktionsmerkmale bis 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 2-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
**Formblechen (Pos. 315).**



**Konstruktionsmerkmale ab 1995:**  
 Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,  
 Fixierung der Bremsbacken mittels  
**Hakensprenglingen (C-Klammern / Pos. 325).**

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achsstyp		Bremse		Baujahr	
			N.. 6 - 9t	N.. 8 - 13t	SN 3015	SN 3020	1990 →	1990 →
BPW Sachnr.	Abmessung							
327	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, Pos. 315, 325, 363 - 368		09.801.02.47.0	09.801.02.47.0	für 1 Achse	für 1 Achse		
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 327 + 330		09.801.02.43.0	09.801.02.42.0	für 1 Achse	für 1 Achse		
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 mit Belag	4	05.091.15.05.1	05.091.14.77.1				
363	Zugfeder	4	05.397.34.17.0	05.397.34.17.0	Ø 20 / 3,6 x 180	Ø 20 / 3,6 x 180		
364	Zugfeder	8	03.397.44.06.0	03.397.44.06.0	Ø 21 / 4 x 105	Ø 21 / 4 x 105		
367	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.08.0	03.397.33.08.0	Haken	Haken		
368	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.09.0	03.397.33.09.0	Oese	Oese		

Mit der Einführung der Bremse BPW 95 / ECO Drum wurden Achskörper und Bremse modifiziert. Die o.g. Reparatursätze berücksichtigen die Ausführungen vor und nach 1995. Die Zuordnung der jeweiligen Bauteile ergibt sich aus den o.g. Darstellungen.

**Bremsen mit geschlossenen Augen (Ausführung ....-1 / - 1989) können nicht auf Bremse mit geteilter Rolle (BPW 95) umgerüstet werden.**

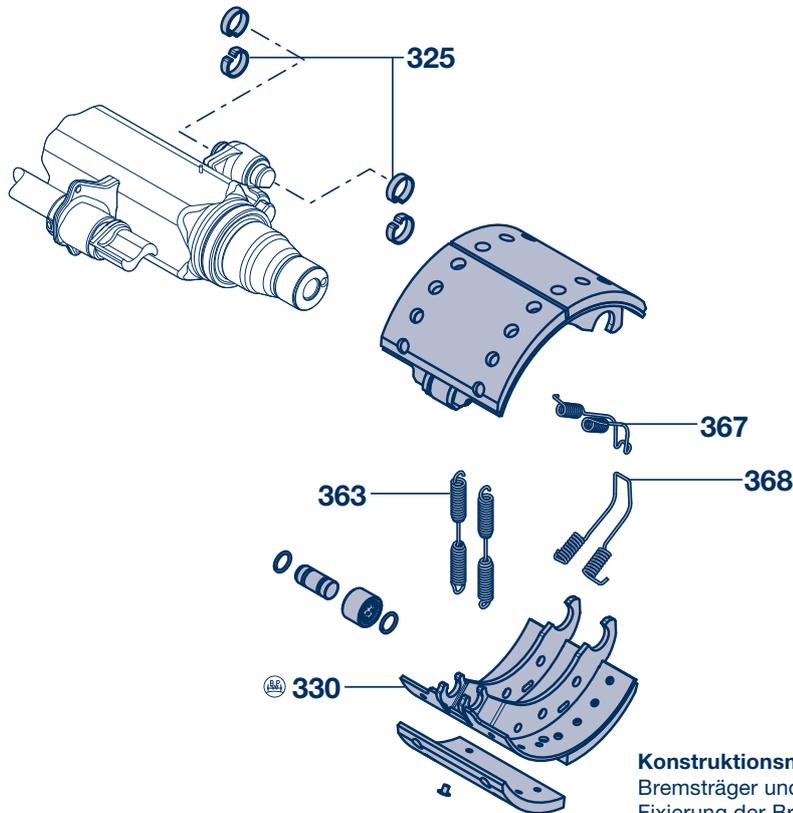
N

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.3 Bremse SN 30.. BPW 95

Bremse SN 30.. BPW 95

Achstyp N..



**Konstruktionsmerkmale ab 1995:**  
Bremsträger und Bremsbolzen 1-teilig,  
Fixierung der Bremsbacken mittels  
Hakensprenglingen (C-Klammern / Pos. 325).

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achstyp		Bremse		Baujahr	
			N.. 6 - 9t	N.. 8 - 13t	SN 3015	SN 3020	1995 →	1995 →
BPW Sachnr.	Abmessung							
327	Reparatursatz Bremse, ohne Bremsbacken, Pos. 325, 363 - 368		09.801.06.80.0	für 1 Achse	09.801.06.80.0	für 1 Achse		
328	Reparatursatz Bremse, mit Bremsbacken, Pos. 327 + 330		09.801.08.01.0	für 1 Achse	09.801.08.02.0	für 1 Achse		
325	Hakensprengring	8	03.188.02.02.0		03.188.02.02.0			
330	Bremsbackengruppe mit Belag	4	05.091.15.05.1		05.091.14.77.1			
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		
367	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.08.0	Haken	03.397.33.08.0	Haken		
368	Zugfeder (Positionierfeder)	2	03.397.33.09.0	Oese	03.397.33.09.0	Oese		

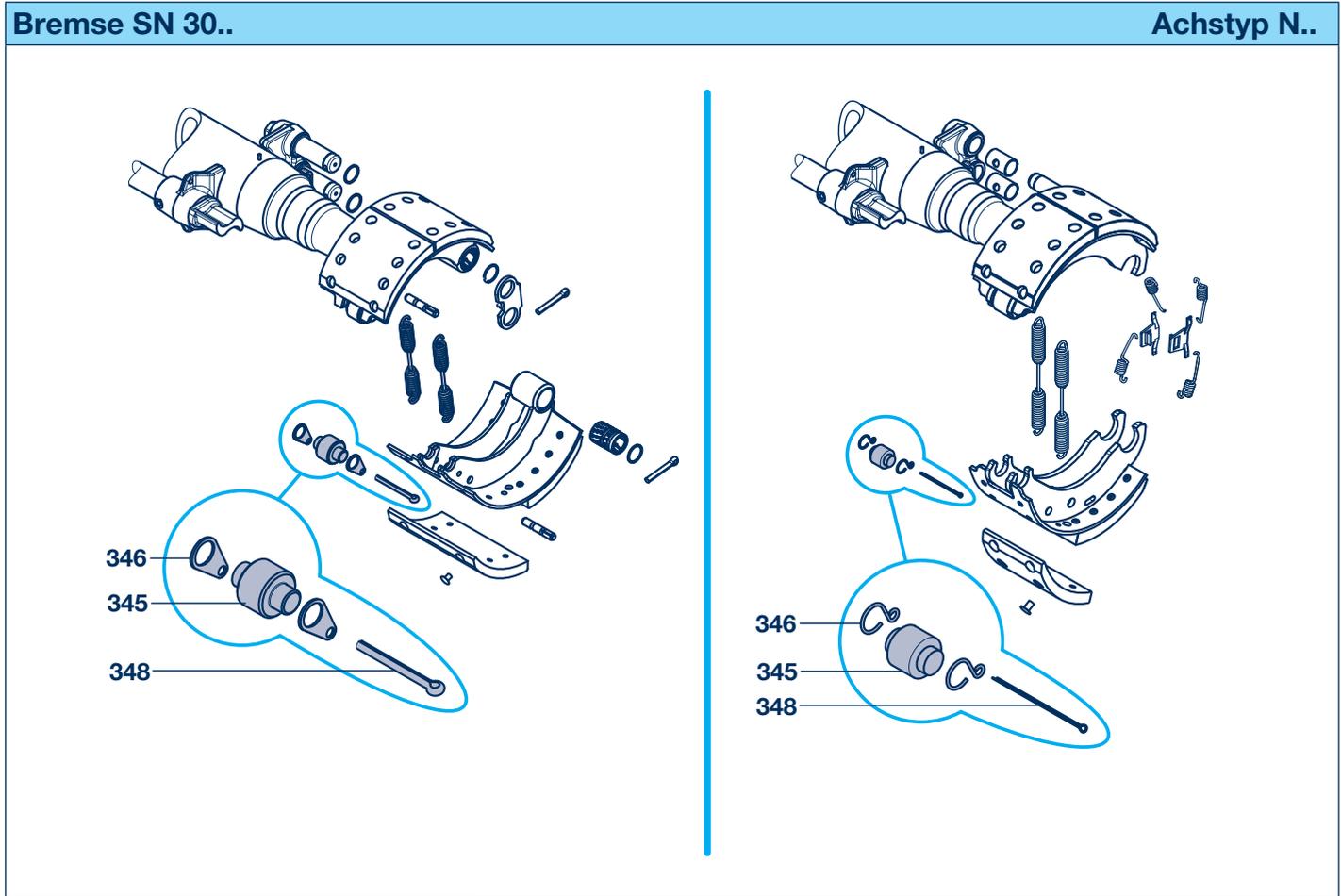
---

# Notizen

---

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.4 Bremsbackenrolle



			Achstyp	Bremse	Baujahr		
			N..	SN 3015-1 SN 3020-1 geschlossenes Auge --...582. / 586.---	1982 - 1989 1982 - 1989	N..	SN 3015 1990 - 1995 SN 3020 1990 - 1995 Halbschalenlagerung --...592. / 596.---
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung			
327	Reparatursatz Bremsbackenrolle, Pos. 345 - 348		09.801.02.11.0	für 1 Achse	09.801.02.12.0	für 1 Achse	
345	Rolle	4	03.331.34.01.0	Ø 26 / 42 x 78	03.331.34.01.0	Ø 26 / 42 x 78	
346	Lasche	8	03.232.13.01.0		-		
346	Sicherungsklammer	8	-		03.350.00.14.0		
348	Splint	4	02.6201.83.03	8 x 71 / 1234	02.6201.66.03	6,3 x 90 / 1234	

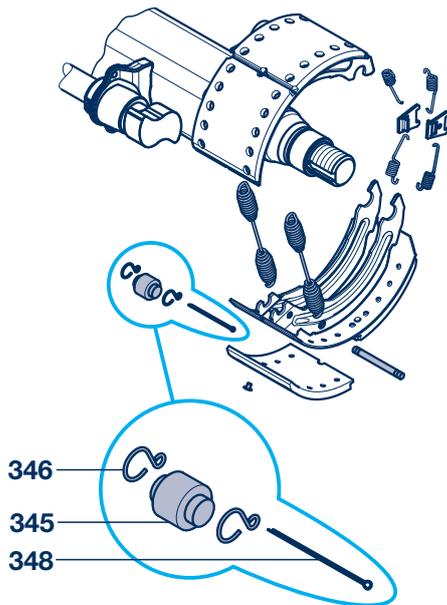
# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse 1

## Bremsbackenrolle 1.4

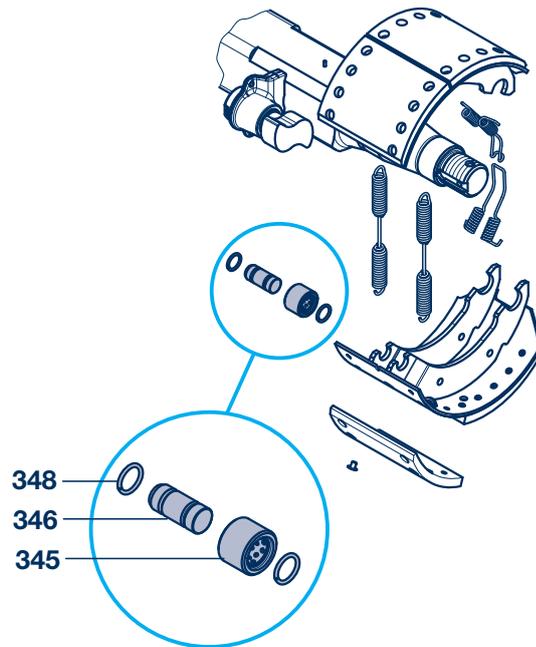
Bremse SN 42.. / 36.. / 30..

Achstyp H.. / K.. / N..

SN 42..-2  
SN 36..



SN 42.. BPW 95 / ECO Drum  
SN 36.. BPW 95  
SN 30.. BPW 95



Achstyp	Bremse	Baujahr	H.. / R..	SN 42..	1995 →
H.. / R.. 8 - 9t	SN 4216-2	1984 - 1995	K..	SN 36..	1995 →
H.. / R.. 8 - 10t	SN 4218-2	1984 - 1995	N..	SN 30..	1995 →
H.. / R.. 8 - 18t	SN 4220-2	1984 - 1995			
H.. / R.. 12 - 18t	SN 4222-2	1984 - 1995			
K.. 8 - 13t	SN 3620	→ 1995			

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	09.801.02.91.0	für 1 Achsseite
327	Reparatursatz Bremsbackenrolle, Pos. 345 - 348		09.801.02.10.0	für 1 Achse	09.801.02.91.0	für 1 Achsseite
345	Rolle	4	03.331.34.05.0	Ø 26 / 42 x 78	-	
345	Rolle	2	-		05.331.44.02.0	Ø 28 / 45 x 33,5
346	Sicherungsklammer	8	03.350.00.13.0		-	
346	Bolzen	2	-		03.084.75.24.0	Ø 26 x 58,5
348	Splint	4	02.6201.66.03	6,3 x 90 / 1234	-	
348	Ring	4	-		03.310.70.15.0	Ø 24 / 31 / 3,5

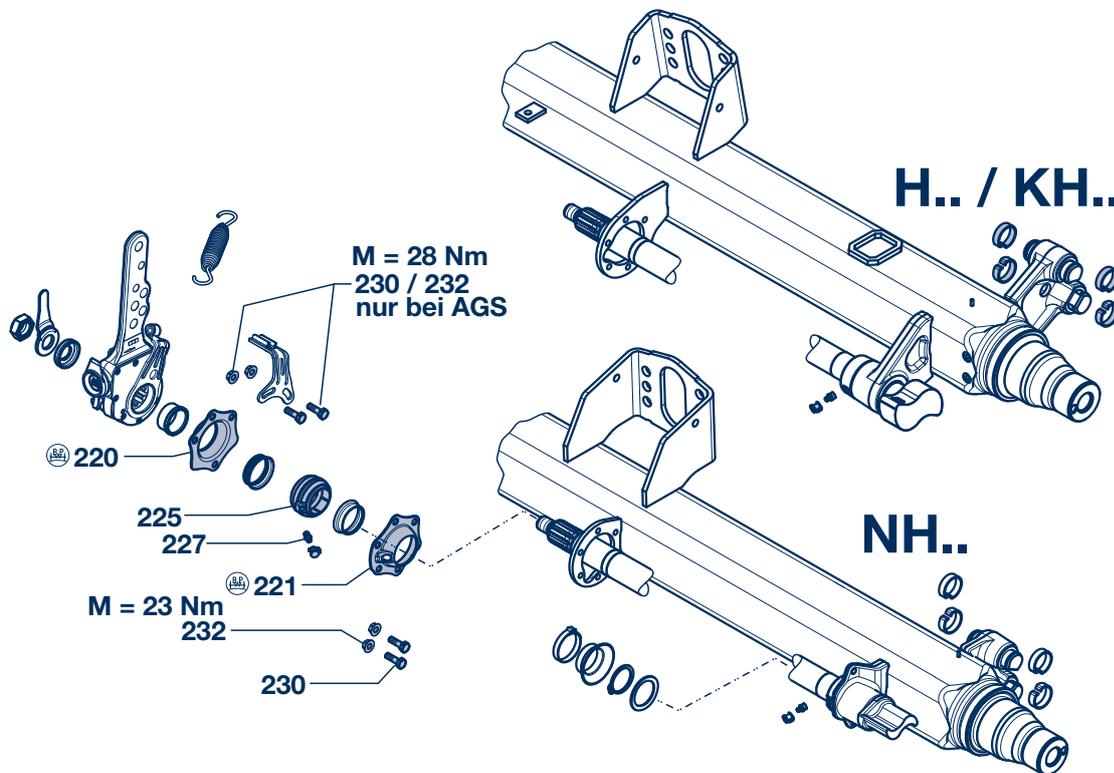
H  
K  
N

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.5 Stützlager

Bremse SN 42.. / 36.. / 30..

Achstyp H.. / K.. / N..



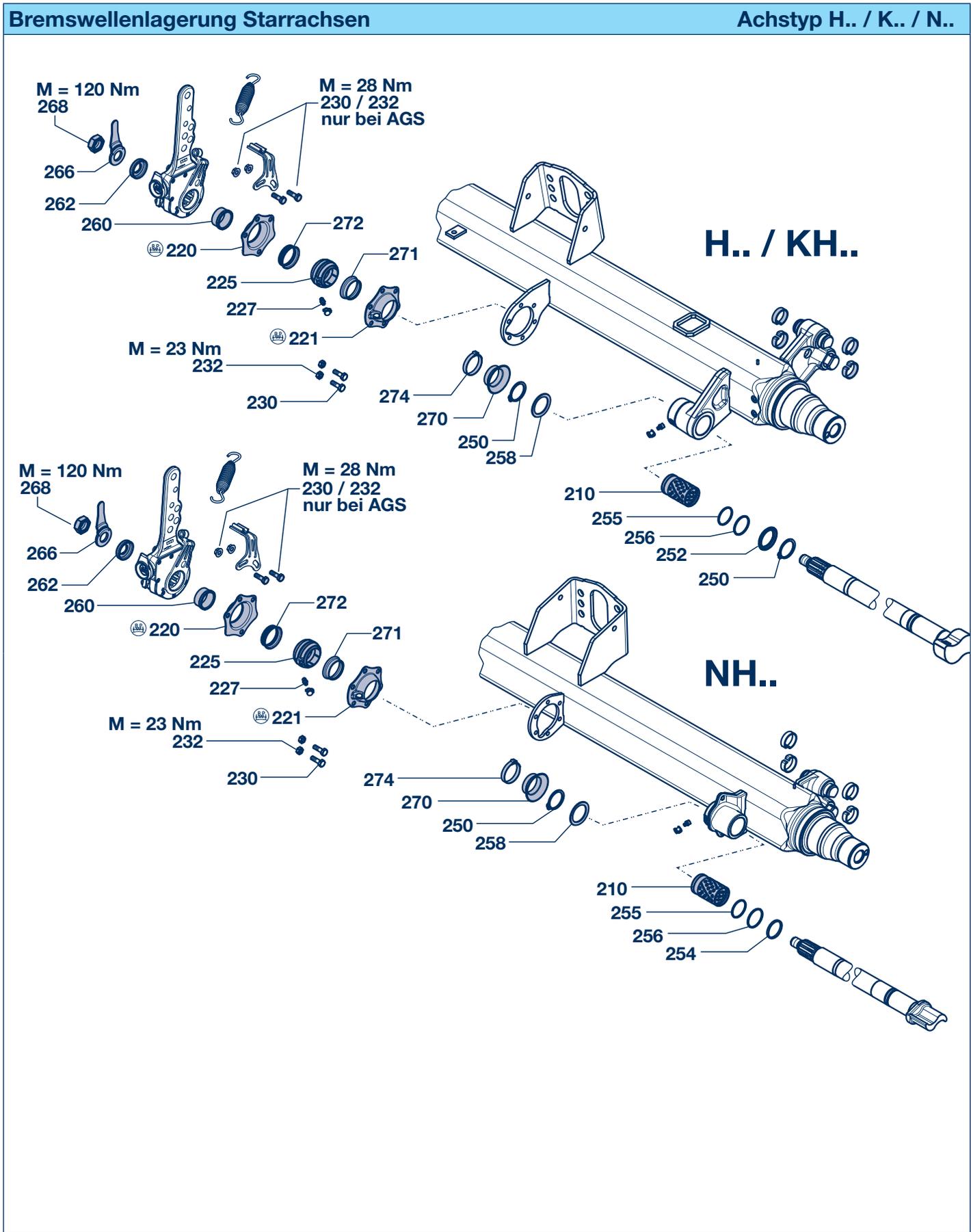
			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H.. / R.. 6 - 18t	SN 42..	alle
			K.. 6 - 13t	SN 36..	alle
			N.. 6 - 13t	SN 30..	alle
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
219	Reparatursatz Stützlager, Pos. 220 - 232, 288, 289		09.801.02.15.1	für 1 Achsseite	
220	Lagerhalter	1	03.229.02.18.0		
221	Lagerhalter (für Schmiernippel)	1	03.229.02.19.0		
224	Stützlagergruppe, Pos. 225 + 227	1	05.377.00.07.0	Ø 42 / 60 x 38	
225	Kugelnbuchse	1	03.113.14.04.0	Ø 42 / 60 x 38	
227	Kegelschmiernippel	1	02.6850.17.00	BM 8 x 1 / 71412	
230	6kt-Schraube	4	02.5025.31.88	M 8 x 30 / 933	
232	Sicherungsmutter	4	02.5273.49.88	M 8	

---

# Notizen

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.6 Bremswellenlagerung Starrachsen



H  
K  
N

# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse **1**

## Bremswellenlagerung Starrachsen **1.6**

Bremswellenlagerung Starrachsen							Achstyp H.. / K.. / N..							
Bremsnockenwellen mit Endziffer <b>3 / 4</b>			Achstyp	Bremse	Baujahr	H.. / R.. 6 - 18t	SN 42..	alle	K.. 6 - 13t	SN 36..	alle	N.. 6 - 13t	SN 30..	alle
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung										
208	<b>Reparatursatz Bremswellenlagerung, Pos. 210 - 245, 271, 272)</b>		<b>09.801.06.09.1</b>	<b>für 1 Achse</b>		<b>09.801.02.13.1</b>	<b>für 1 Achsseite</b>							
210	Buchse	2 / 1	03.112.44.34.0	Ø 42 / 46 x 73		03.112.44.34.0	Ø 42 / 46 x 73							
220	Lagerhalter	2 / 1	03.229.02.18.0			03.229.02.18.0								
221	Lagerhalter (für Schmiernippel)	2 / 1	03.229.02.19.0			03.229.02.19.0								
224	Stützlager-Gruppe, Pos. 225 + 227	2 / 1	05.377.00.07.0			05.377.00.07.0								
225	Kugelbuchse	2 / 1	03.113.14.04.0	Ø 42 / 60 x 38		03.113.14.04.0	Ø 42 / 60 x 38							
227	Kegelschmiernippel	2 / 1	02.6850.17.00	BM 8 x 1 / 71412		02.6850.17.00	BM 8 x 1 / 71412							
230	6kt-Schraube	8 / 4	02.5025.31.88	M 8 x 30 / 933		02.5025.31.88	M 8 x 30 / 933							
232	Sicherungsmutter	8 / 4	02.5273.49.88	M 8		02.5273.49.88	M 8							
245	<b>Reparatursatz Bremswellenlagerung, Pos. 250 - 270, 274</b>	2 / 1	<b>09.801.00.43.1</b>	<b>für 1 Achsseite</b>		<b>09.801.00.43.1</b>	<b>für 1 Achsseite</b>							
250	Sicherungsring	4 / 2	02.5676.01.00	A 42 x 2,5 (N.. 2x)		02.5676.01.00	A 42 x 2,5 (N.. 2x)							
252	Ring	2 / 1	03.310.12.24.0	Ø 42 / 46 / 55 x 7		03.310.12.24.0	Ø 42 / 46 / 55 x 7							
254	Ring	2 / 1	03.310.81.02.0	Ø 42 / 46 x 4 (nur N..)		03.310.81.02.0	Ø 42 / 46 x 4 (nur N..)							
255	O-Ring	2 / 1	02.5677.37.42	Ø 37 x 2,6 (schwarz)		02.5677.37.42	Ø 37 x 2,6 (schwarz)							
256	O-Ring	2 / 1	02.5679.23.00	Ø 40 x 2,5 (grün)		02.5679.23.00	Ø 40 x 2,5 (grün)							
258	Dichtring	2 / 1	03.120.42.02.0	Ø 42 / 56 x 2		03.120.42.02.0	Ø 42 / 56 x 2							
260	Buchse	2 / 1	03.113.03.06.0	Ø 37,4 / 45 x 21,3		03.113.03.06.0	Ø 37,4 / 45 x 21,3							
262	Scheibe	2 / 1	03.320.11.16.1	Ø 22,5 / 42 x 10,5		03.320.11.16.1	Ø 22,5 / 42 x 10,5							
268	Sicherungsmutter	2 / 1	03.260.14.08.0	M 22 x 1,5 / SW 32		03.260.14.08.0	M 22 x 1,5 / SW 32							
270	Dichtring	2 / 1	03.120.43.14.0	Ø 41 x 25		03.120.43.14.0	Ø 41 x 25							
270	Dichtring	2 / 1	03.120.43.19.0 <sup>1)</sup>	Ø 41/37 x 25		03.120.43.19.0 <sup>1)</sup>	Ø 41/37 x 25							
271	Dichtring	2 / 1	03.120.42.09.0	Ø 42 x 15		03.120.42.09.0	Ø 42 x 15							
272	Dichtring	2 / 1	03.120.42.08.0	Ø 45 x 13,5		03.120.42.08.0	Ø 45 x 13,5							
274	Sicherungsklammer	2 / 1	03.350.30.02.0	Ø 49 x 9		03.350.30.02.0	Ø 49 x 9							

<sup>1)</sup> bei neuer Bremswelle ab 10 / 14

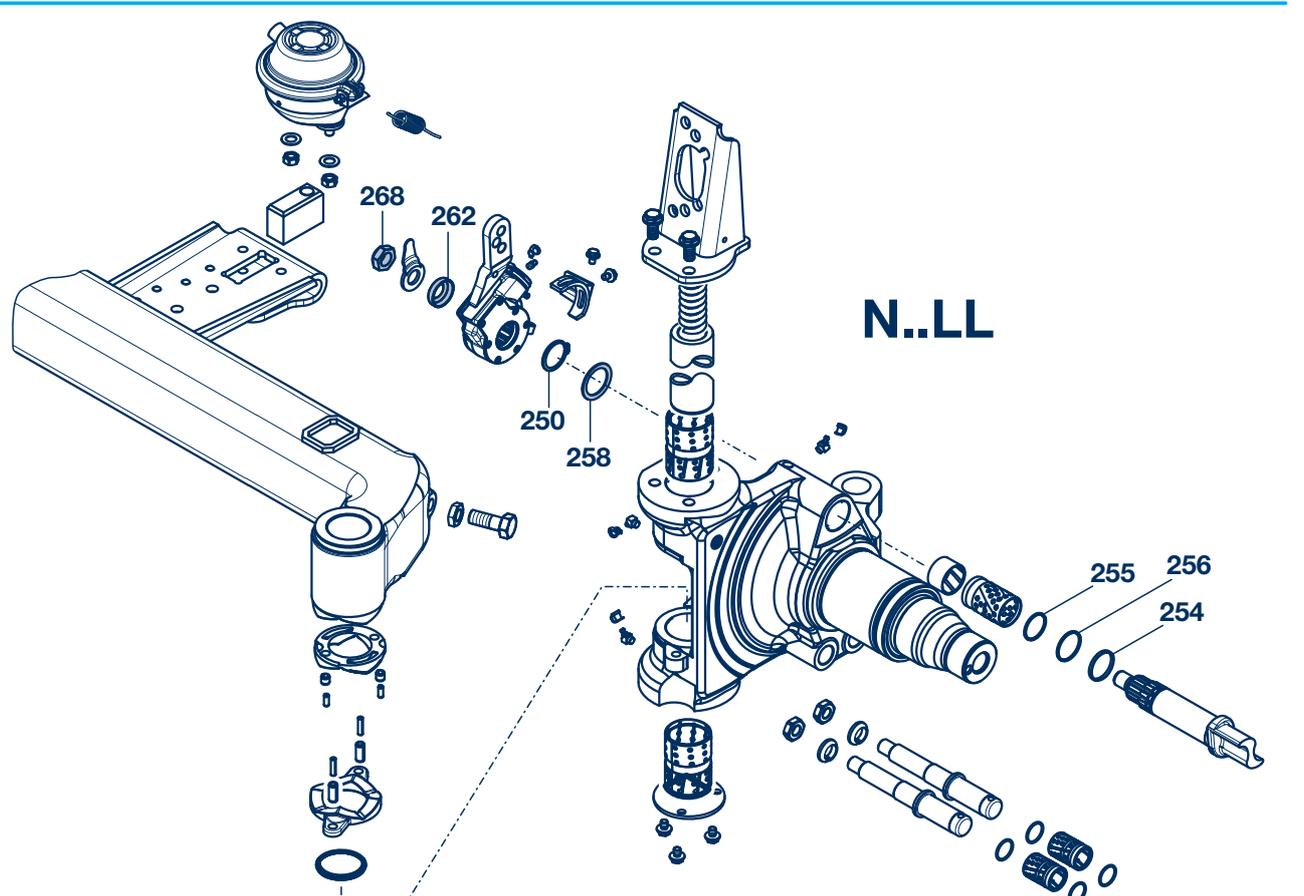
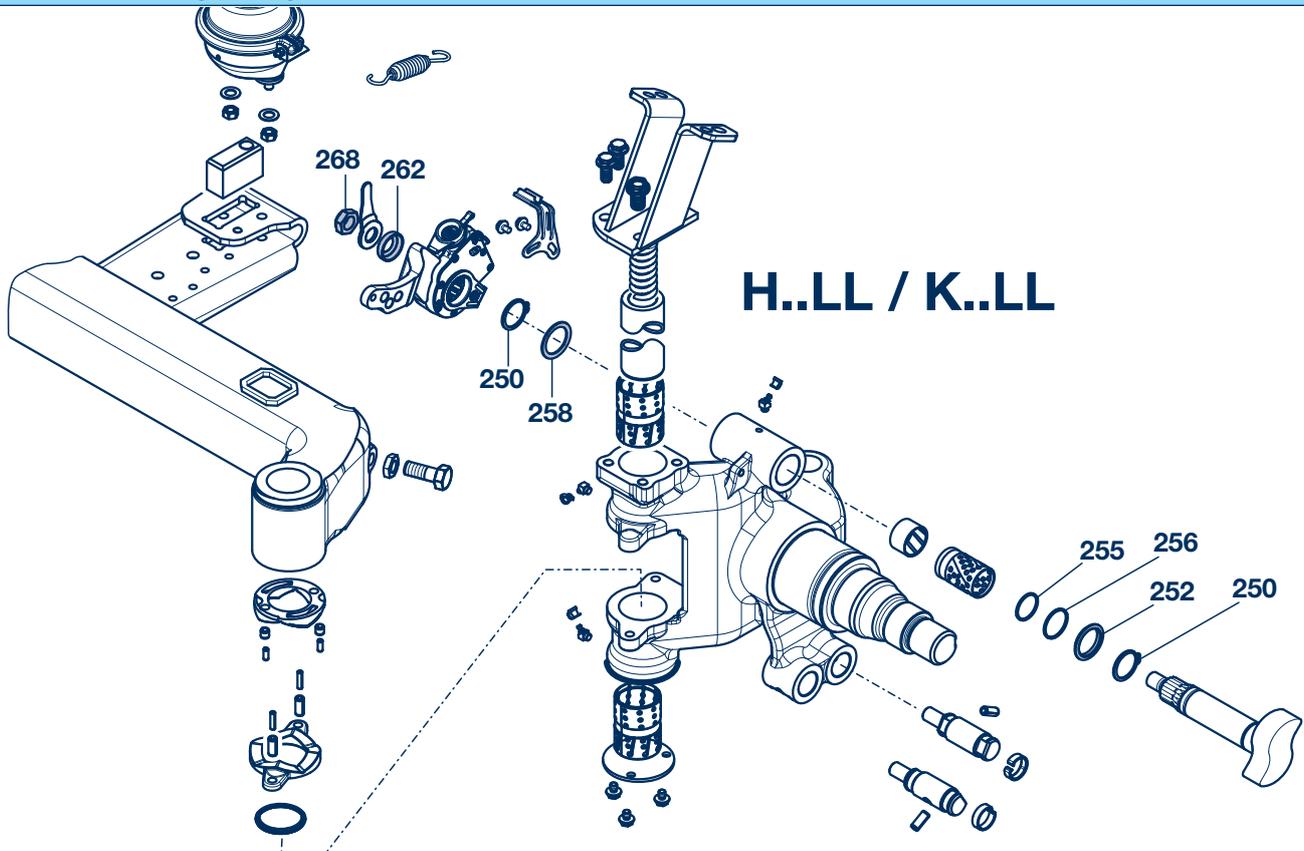
# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.7 Bremswellenlagerung Lenkachsen Baureihe LL

Bremswellenlagerung Lenkachsen Baureihe LL

Achstyp H.. / K.. / N..

H  
K  
N



# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse 1

## Bremswellenlagerung Lenkachsen Baureihe LL 1.7

Bremswellenlagerung Lenkachsen Baureihe LL				Achstyp H.. / K.. / N..	
		Achstyp	Bremse	Baujahr	
		H..LL 8 - 12t	SN 42..	alle	
		K..LL 8 - 12t	SN 36..	alle	
		N..LL 8 - 12t	SN 30..	alle	
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
208	<b>Reparatursatz Bremswellenlagerung,</b> Pos. 250 - 268)		<b>09.801.00.41.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>	
250	Sicherungsring	2	02.5676.01.00	A 42 x 2,5 (N.. 2x)	
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 (nur N..)	
255	O-Ring	1	02.5677.37.42	Ø 37 x 2,6 (schwarz)	
	O-Ring w.w.	1	02.5677.30.40	Ø 34 x 4	
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	
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 / SW 32	

H

K

N

# 1 Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse

## 1.8 Gestängestellersätze (AGS)

Gestängestellersätze (AGS)						
BPW Sachnr.		Zylinderanschlußmöglichkeit		Abmessung		
Gestängesteller	Gestängestellersatz	Anzahl Löcher	anschließbare Hebellänge ( HL (Ø 14) )	Abb.	$\alpha$	$\beta$
05.174.82.21.3	05.574.82.43.3	6	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 250 = Ø 14)	A	120°	-
05.174.82.22.3	05.574.82.55.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	120°	-
05.174.82.24.3	05.574.82.44.3	6	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 250 = Ø 14)	A	180°	-
05.174.82.31.3	05.574.82.67.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	180°	-
05.174.82.32.3	05.574.82.66.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	210°	-
05.174.82.40.3	05.574.82.45.3	7	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 244 = Ø 9 / 250 = Ø 14)	A	210°	-
05.174.82.44.3	05.574.82.46.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	60°	-
05.174.82.47.3	05.574.82.86.3	4	120 / 135 / 150 / 165	B	210°	-
05.174.82.63.3	05.574.82.87.3	6	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 250 = Ø 14)	A	24°	-
05.174.82.67.3	05.574.83.01.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	24°	-
05.174.82.75.3	05.574.83.08.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	60°	-
05.174.83.04.3	05.574.82.88.3	6	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 250 = Ø 14)	A	210°	-
05.174.83.05.3	05.574.83.07.3	6	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11 / 250 = Ø 14)	A	60°	-
05.174.83.06.3	05.574.82.68.3	5	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	B	60°	-
05.174.88.07.1 / 08.1	05.574.88.01.1	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	43°
05.174.88.09.1 / 10.1	05.574.88.02.1	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	43°
05.174.88.12.1 / 13.1	05.574.88.19.1	3	148 / 165 / 182	D	60°	16°
05.174.88.14.1 / 15.1	05.574.88.10.1	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	43°
05.174.88.16.1 / 17.1	05.574.88.06.1	2	152 / 170	E	66°	31°
05.174.88.21.3 / 22.3	05.574.88.34.3	3	152 / 170 (210 = Ø 9,5)	F	210°	17°
05.174.88.51.3	05.574.88.22.3	4	120 / 135 / 150 / 165 (180 = Ø 11)	~ B	210°	17°
05.174.88.68.3 / 69.3	05.574.88.23.3	3	150 / 165 / 180	~ A	60°	-
05.174.88.70.3 / 71.3	05.574.88.24.3	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	43°
05.174.88.74.3 / 75.3	05.574.88.25.3	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	43°
05.174.88.81.3 / 82.3	05.174.88.27.3	3	150 / 165 / 180	F	215°	27°
05.174.88.83.3 / 84.3	05.574.88.28.3	3	150 / 165 / 180	E	66°	31°
05.174.88.87.3 / 88.3	05.574.88.39.3	4	150 / 165 / 180 (205 = Ø 9,5)	C	30°	30°
05.174.88.93.3 / 94.3	05.574.88.31.3	4	149 / 165 / 181 (205 = Ø 9,5)	D	235°	12°
05.174.88.95.3 / 96.3	05.574.88.32.3	4	149 / 165 / 181 (205 = Ø 9,5)	D	235°	12°
05.174.89.05.3	05.574.88.46.3	3	150 / 165 (180 = Ø 11)	G	180°	29°
05.174.89.12.3 / 13.3	05.574.89.05.3	4	149 / 165 / 181 (205 = Ø 9,5)	F	180°	26°

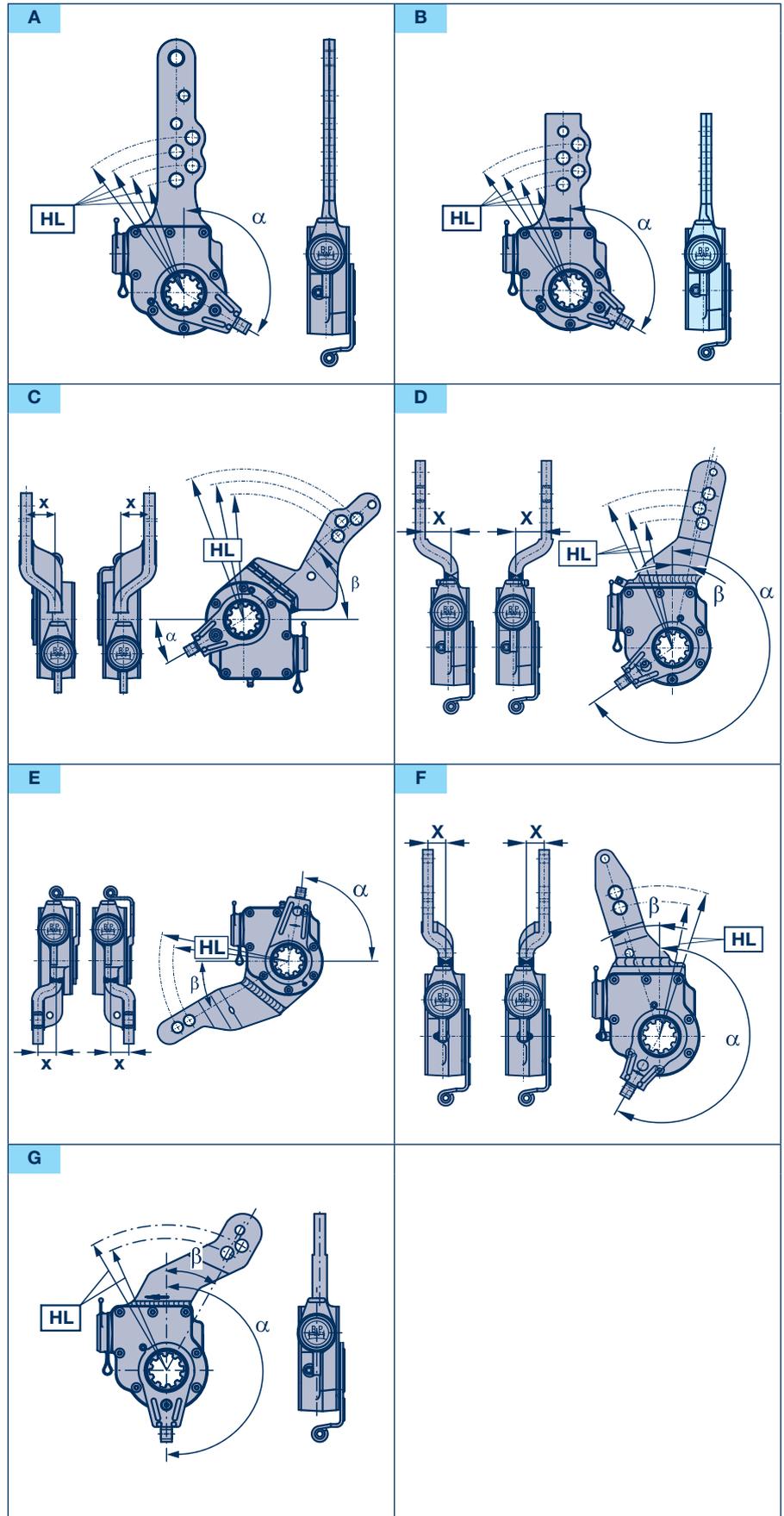
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Gestängestellersatz bestehend aus 2 Gestängestellern,  
Festpunkthaltern und Befestigungsschrauben bzw. Sicherungsmuttern.

# Reparatursätze für BPW Achsen mit Trommelbremse 1

## Gestängestellersätze (AGS) 1.8

Krüpfung X	für Achstyp	Bemerkung
-	H / K	AGS-2
-	H / K	AGS-2
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K	AGS-2
-	Stummel / MB	AGS-0
-	H..HLL	hängende Zyl. / AGS-0
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K	AGS-2
-	H / K / N	AGS-2
-	H / K	AGS-2
-	H / K	AGS-2
44,5	H..LS	AGS-1
34	H..LS	AGS-1
27	N..L	AGS-1
26	H..LS	AGS-1
16	K..LS	AGS-1
20	K..ZL	ABS-0
-	H / K / N	AGS-2
9	H..HLL	AGS-0
34	H..LL	AGS-0
19	H..LL	AGS-0
9	N..LL	AGS-0
21	K..LL	AGS-0
36	NM..L	AGS-0
36	K..ZL	AGS-0
21	NM..L	AGS-0
-	N	AGS-2
21	NM..L	AGS-0



H  
K  
N

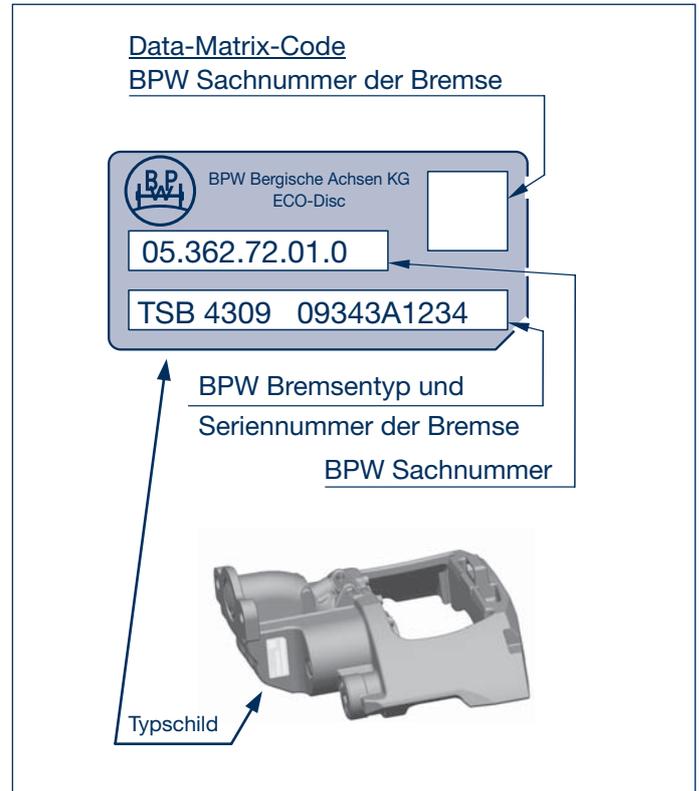
## 2 Reparateursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB)

### 2.1 BPW ECO Disc Trailerscheibenbremsen kpl. (BPW TSB)

#### Typschild

An jeden Bremssattel ist ein Typschild angeklebt, worauf die zur Identifizierung der entspr. Bremse nötigen Daten eingepreßt sind.

- ⊙ BPW Sachnummer
- ⊙ Bremsentyp + Seriennummer
- ⊙ Bei Ersatzbedarf werden Bremssättel nur als **Komplett-Ersatzbremssattel** ( **09.362.....** ) mit kpl. Belagsatz geliefert, siehe Tabelle unten



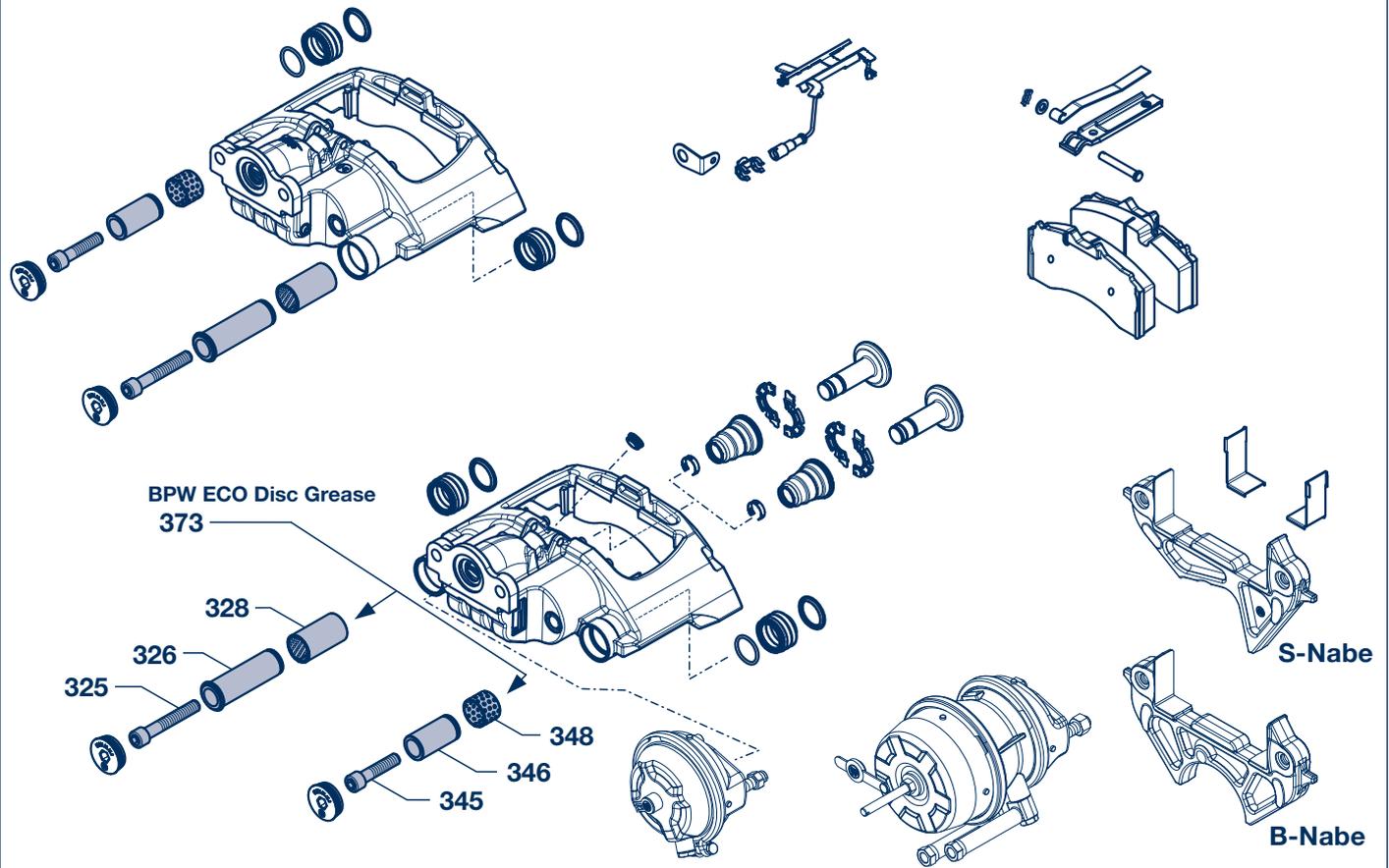
BPW Sachnummer auf dem Sattel	Bremse	Bremsbelag	BPW Ersatzbrems-sattel kpl. mit Brems-belägen → 7 / 2011	BPW Ersatzbrems-sattel kpl. mit Brems-belägen 8 / 2011 →
05.362.72.03.0	TSB 3709	BPW 8200	09.362.72.03.0 *	09.362.72.13.0
05.362.72.04.0			09.362.72.04.0 *	09.362.72.14.0
05.362.72.03.0		BPW 8101	09.362.72.03.1 *	09.362.72.13.1 *
05.362.72.04.0			09.362.72.04.1 *	09.362.72.14.1 *
05.362.72.01.0	TSB 4309	BPW 8200	09.362.72.01.0 *	09.362.72.11.0
05.362.72.02.0			09.362.72.02.0 *	09.362.72.12.0
05.362.72.01.0		BPW 8101	09.362.72.01.1 *	09.362.72.11.1 *
05.362.72.02.0			09.362.72.02.1 *	09.362.72.12.1 *
05.362.72.05.0	TSB 4312	BPW 8301	09.362.72.05.0 *	09.362.72.15.0
05.362.72.06.0			09.362.72.06.0 *	09.362.72.16.0
			* = Nicht mehr lieferbar	

# Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB) 2

## Lagerholme (BPW TSB) 2.2

Lagerholme

BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



Achstyp		Brems	
SK..	TSB 3709	SH..	TSB 4309
---	616---	---	617---
SH..	TSB 4312	---	618---

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.
323	<b>Reparatursatz Lagerholme,</b> Pos. 325, 326, 328, 345, 346, 348, 373		<b>für 1 Achsseite</b>	<b>09.801.07.61.0</b>
325	Zylinderschraube	1	M 16 x 1,5 x 100 - 10.9	02.5016.70.16
326	Lagerholm, lang (Festlager)	1	Ø 17 / 26 / 37 x 123	05.001.00.41.0
328	Führungsbuchse (Festlager)	1	Ø 37 / 41 x 73	03.112.33.13.0
345	Zylinderschraube	1	M 16 x 1,5 x 70 - 10.9	02.5015.78.16
346	Lagerholm, kurz (Loslager)	1	Ø 17 / 26 / 36 x 70	03.001.00.35.0
348	Führungsbuchse (Loslager)	1	Ø 37 / 41 x 30	03.112.33.14.0
373	BPW ECO Disc Grease	1	25 g	02.1040.60.00

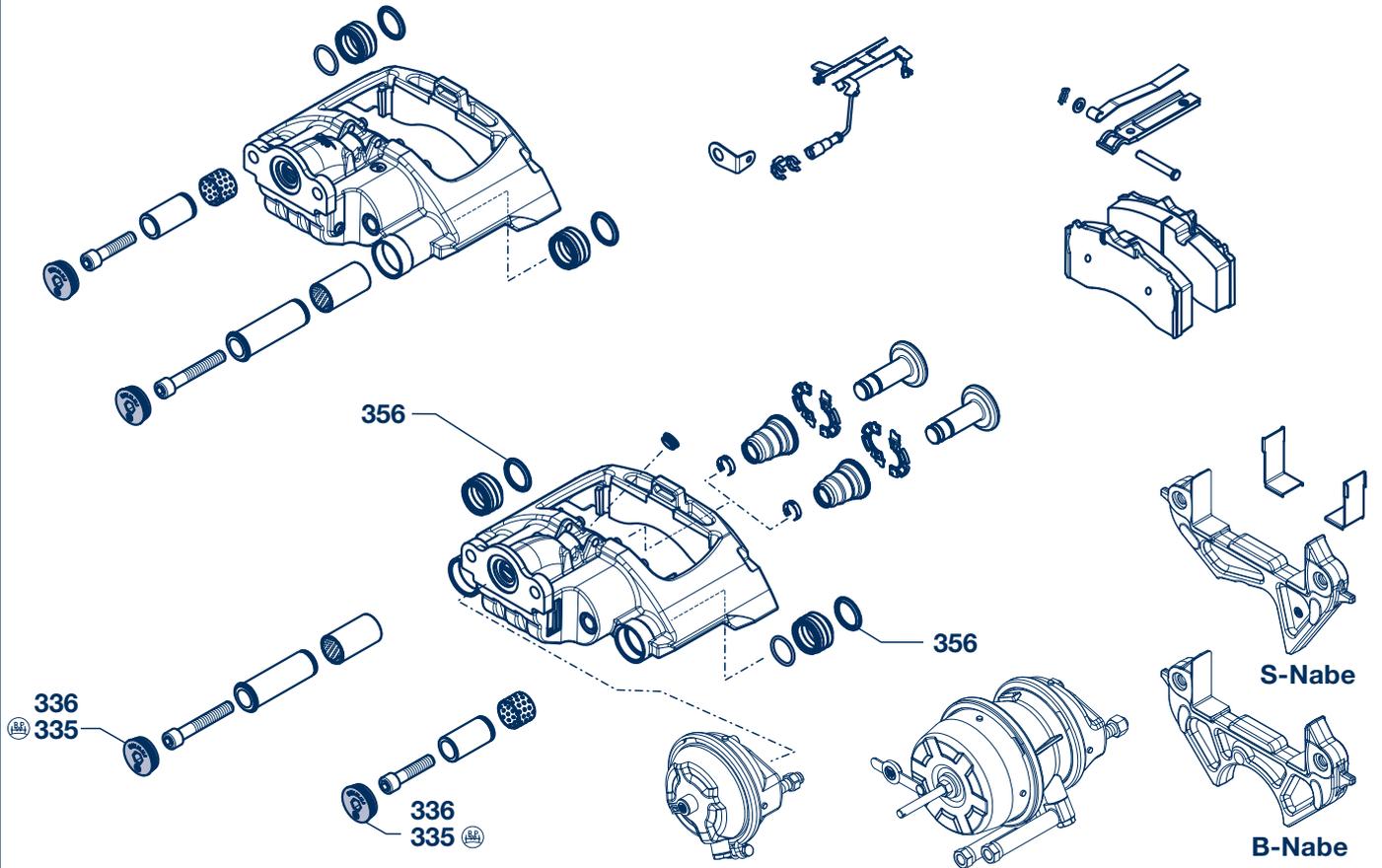
SH  
SK

## 2 Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB)

### 2.3 Verschlusschraube (BPW TSB)

#### Verschlusschraube

#### BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



#### Achstyp Bremse

SK..	TSB 3709	SH..	TSB 4309	SH..	TSB 4312
---	616---	---	617---	---	618---

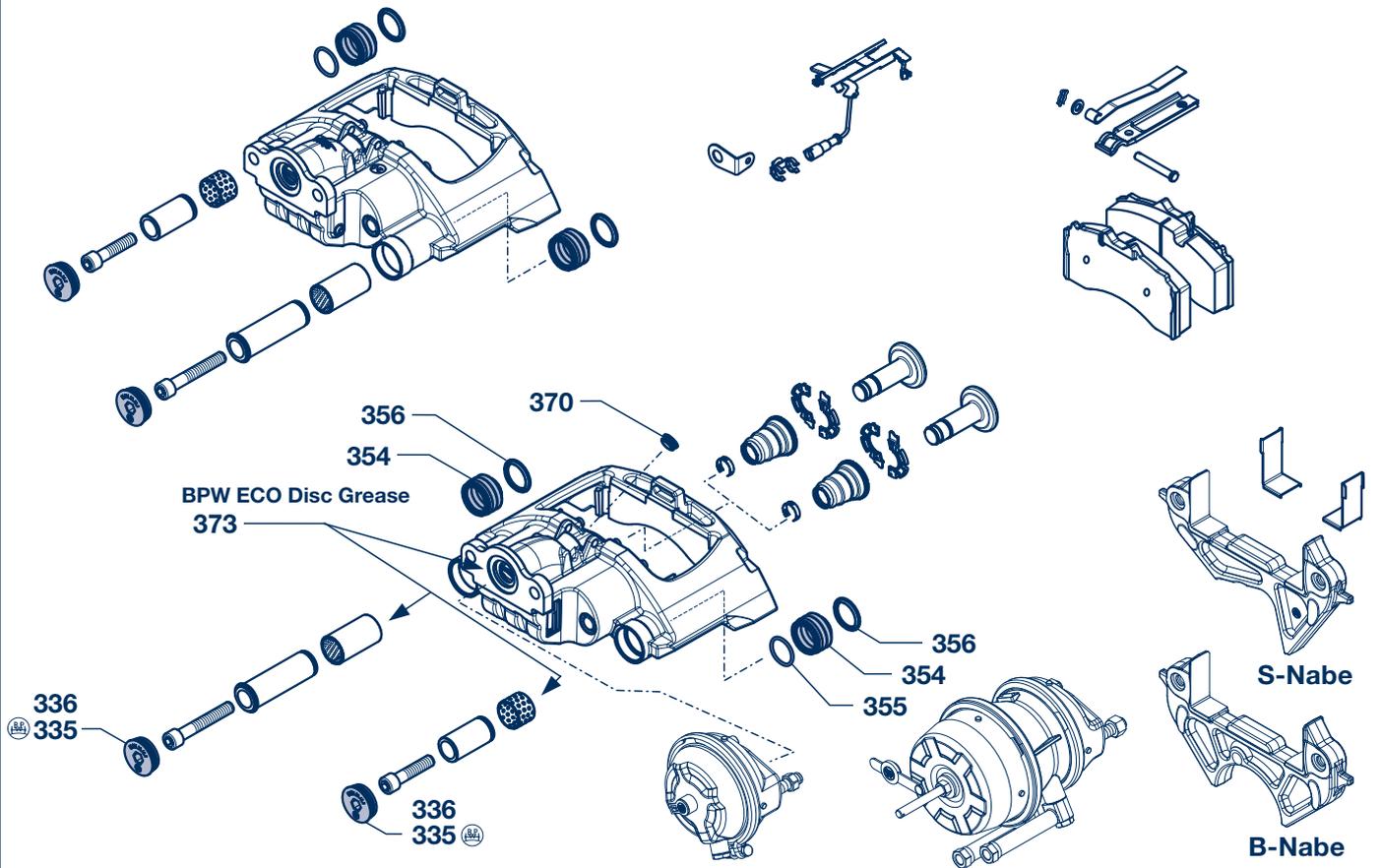
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.
334	Reparatursatz Verschlusschraube, Pos. 335 + 356		für 1 Achsseite	09.801.07.87.0
335	Verschlusschraube, inkl. Pos. 336	2	M 49 x 1,5	05.001.00.45.0
336	O-Ring	2	Ø 45 x 2	02.5679.97.40
356	Ring	2	Ø 38 / 48 x 5	03.310.11.19.0

# Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB) 2

## Dichtung für Lagerholme (BPW TSB) 2.4

### Dichtung für Lagerholme

### BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



Achsstyp		Bremsen			
SK..	TSB 3709	SH..	TSB 4309	SH..	TSB 4312
	---.616---		---.617---		---.618---

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.
352	<b>Reparatursatz Dichtung für Lagerholme,</b> Pos. 335, 354, 355, 356, 370, 373		<b>für 1 Achsseite</b>	<b>09.801.07.62.0</b>
335	Verschlusschraube, inkl. Pos. 336	2	M 49 x 1,5	05.001.00.45.0
336	O-Ring	2	Ø 45 x 2	02.5679.97.40
354	Faltenbalg	2	Ø 52 x 34	05.130.08.27.0
355	O-Ring	1	Ø 36 x 3,5	02.5679.98.40
356	Ring	2	Ø 38 / 48 x 5	03.310.11.19.0
370	Stopfen	1	Ø 24 x 9	02.3704.69.00
373	BPW ECO Disc Grease	1	25 g	02.1040.60.00

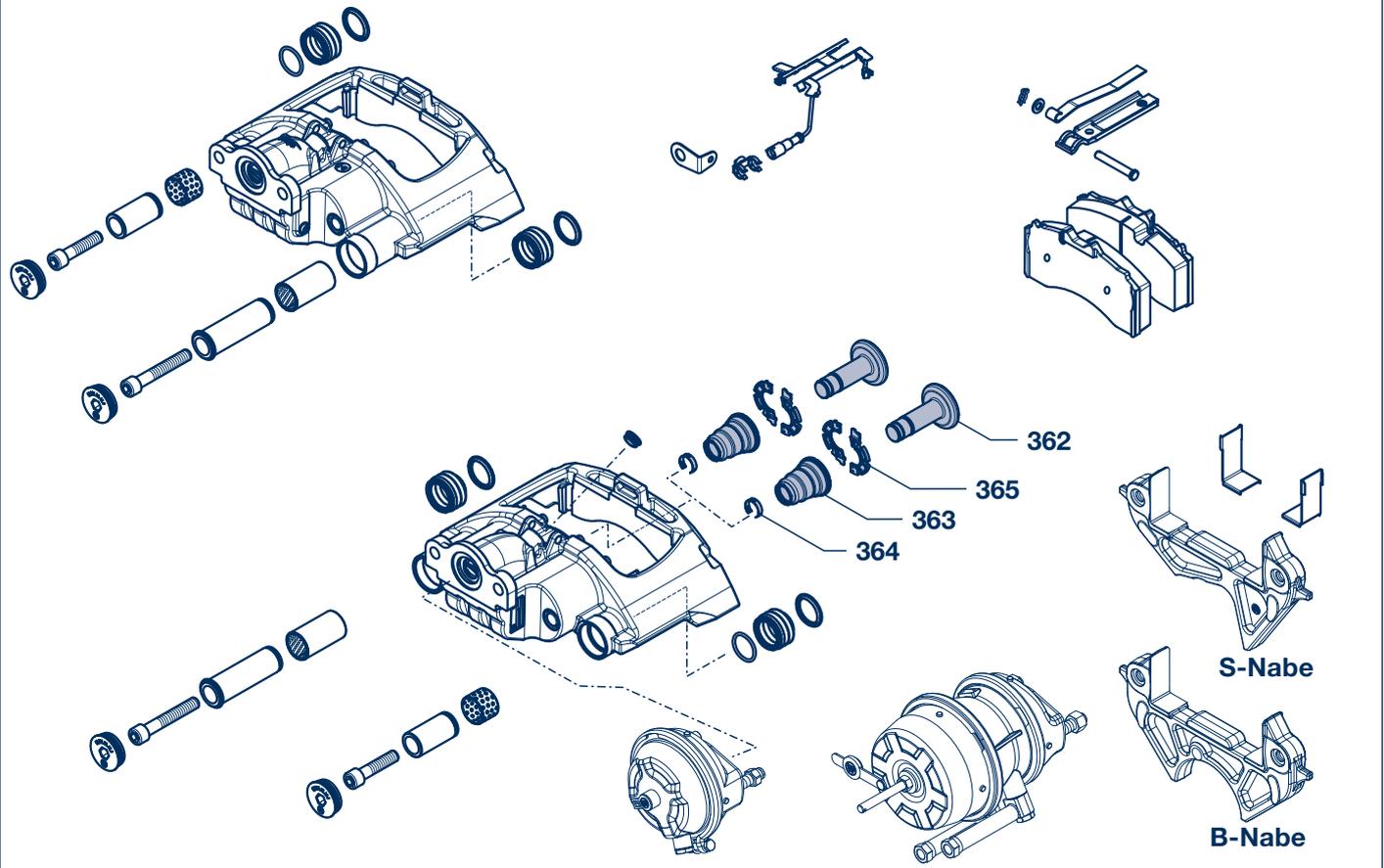
SH  
SK

## 2 Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB)

### 2.5 Druckstück (BPW TSB)

Druckstück

BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



Achstyp Bremse

SK..	TSB 3709	SH..	TSB 4309	SH..	TSB 4312
----	616----	----	617----	----	618----

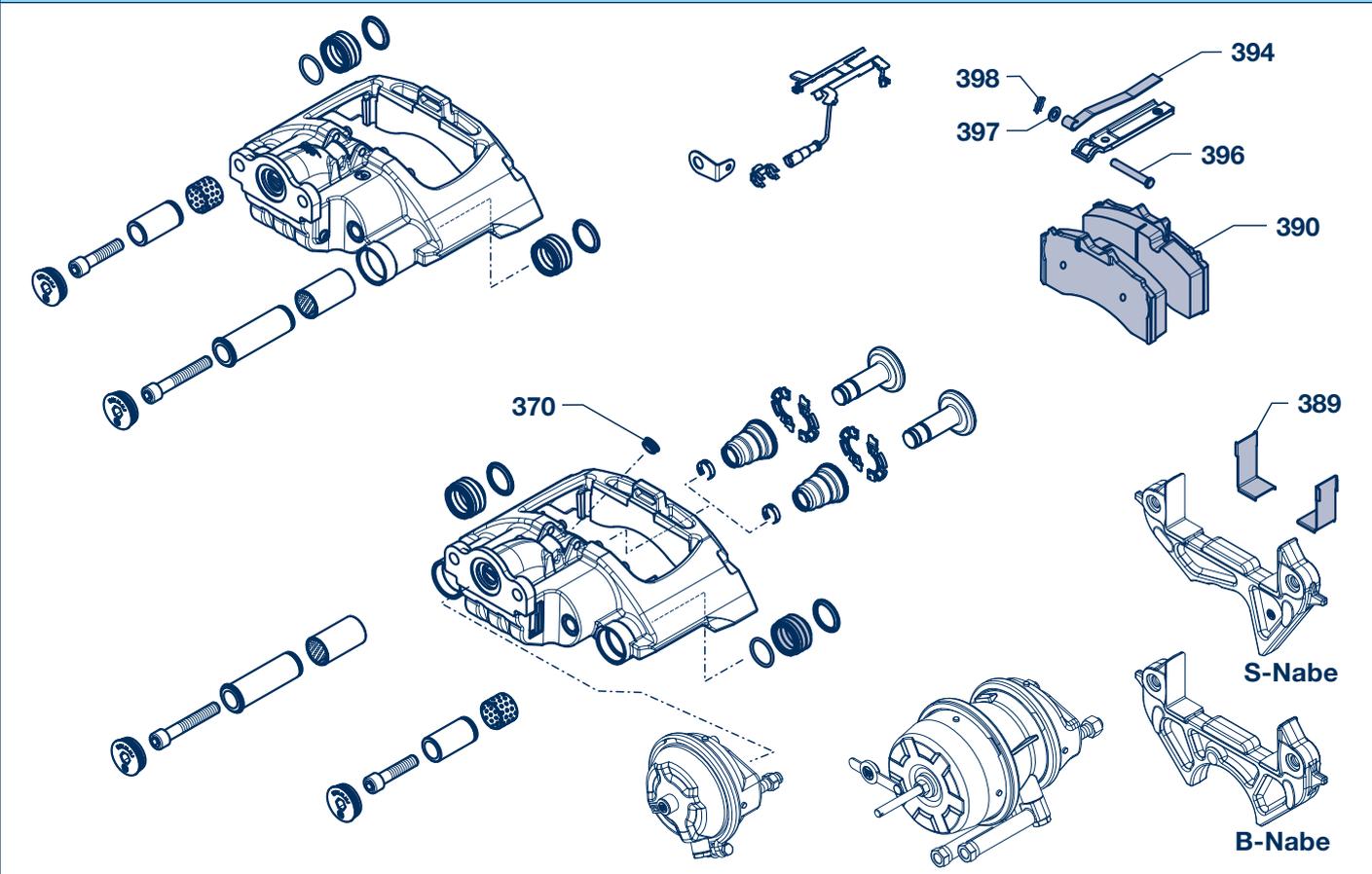
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.
360	Reparatursatz Druckstück, Pos. 362 - 365		für 1 Achsseite	09.801.07.63.1
362	Druckstück	2	Ø 24 / 27 / 84,5 x 94,5	03.127.18.03.0
363	Faltenbalg	2	Ø 26 / 55 x 17	05.130.07.07.0
364	Halteklammer	2	Ø 25 x 7	03.001.57.01.0
365	Grobschmutzdichtung	2	Ø 55 x 1,5	03.121.30.15.0

# Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB) 2

## Bremsbelag-Sätze (BPW TSB) 2.6

### Bremsbelag-Sätze

### BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



				Achsstyp Bremse		
				SK.. TSB 3709 ---.616---	SH.. TSB 4309 ---.617---	SH.. TSB 4312 ---.618---
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.		
388	<b>Reparatursatz Bremsbelag,</b> Pos. 370, 389, 390, 394, 396 - 398		<b>für 1 Achse</b> ( BPW 8200 ) ( BPW 8301 )	09.801.07.94.0	09.801.07.96.0	09.801.07.98.0
370	Stopfen	2		02.3704.69.00		
389	Verschleißblech	4		03.163.04.02.1	03.163.04.03.1	03.163.04.04.1
390	Bremsbelag *	4	( BPW 8200 ) ( BPW 8301 )	05.092.90.12.1 *	05.092.90.13.1 *	- 05.092.90.20.1 *
394	Spannfeder	2		03.352.00.08.0		
396	Bolzen	2	Ø 8 / 10 / 14 x 75	03.084.32.33.0		
397	Scheibe	2	Ø 10,5 vzkt	02.5404.10.04		
398	Sicherung	2		02.3301.31.00		

\* nicht lose erhältlich - siehe Reparatursatz Bremsbelag (Pos. 388)

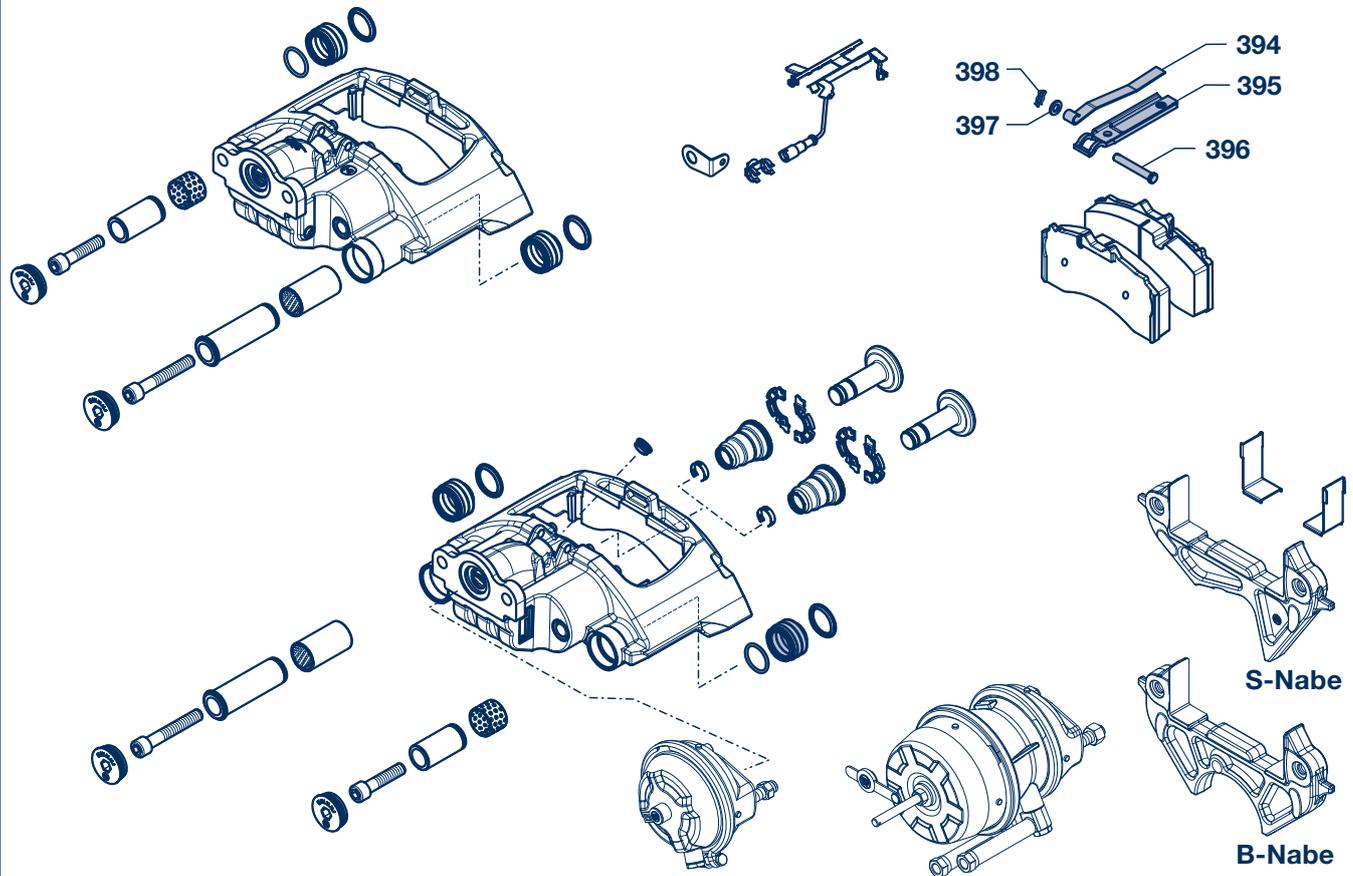
SH  
SK

## 2 Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB)

### 2.7 Belaghaltebügel (BPW TSB)

#### Belaghaltebügel

#### BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



#### Achstyp Bremse

SK..	TSB 3709	SH..	TSB 4309	SH..	TSB 4312
----	616----	----	617----	----	618----

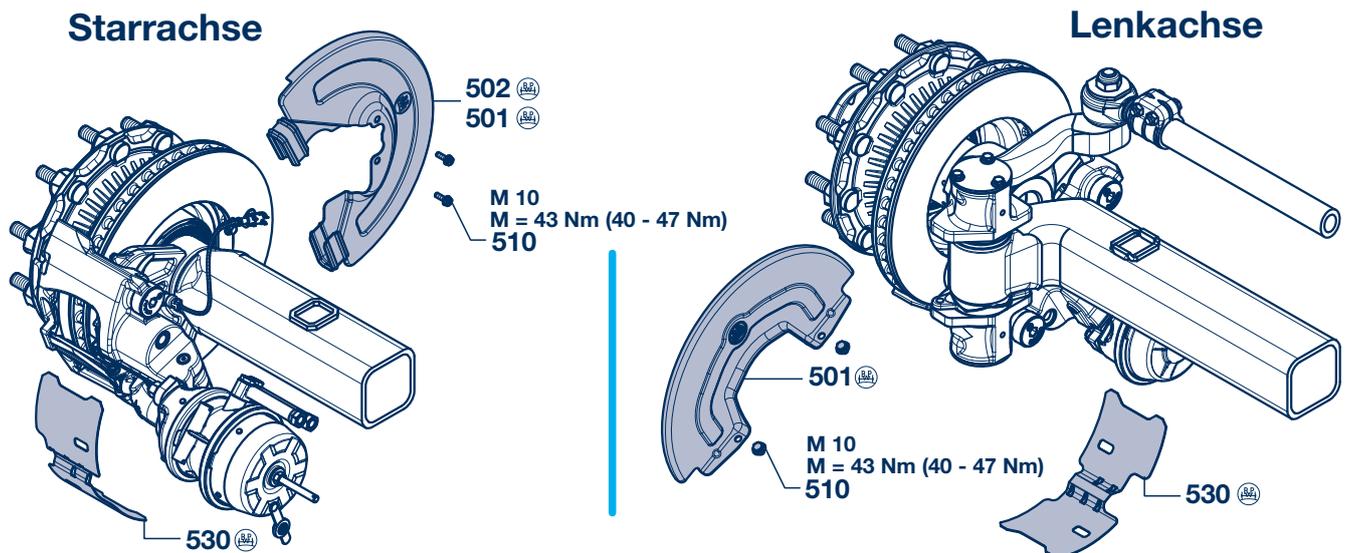
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.
393	Reparatursatz Belaghaltebügel, Pos. 394 - 398		für 1 Achse	09.801.07.68.1
394	Spannfeder	2		03.352.00.08.1
395	Belaghaltebügel	2		03.001.00.54.0
396	Bolzen	2	Ø 8 / 10 / 14 x 75	03.084.32.33.0
397	Scheibe	2	Ø 10,5 vzt	02.5404.10.04
398	Sicherung	2		02.3301.31.00

# Reparatursätze für BPW Achsen mit ECO Disc (TSB) 2

## Bremsenabdeckbleche (BPW TSB) 2.8

### Bremsenabdeckbleche

### BPW ECO Disc TSB 3709 / 4309 / 4312



Pos.	Benennung	Abmessung	BPW Sachnr.		
			TSB 3709 ---.616.---	TSB 4309 ---.617.---	TSB 4312 ---.618.---
			□ 120	□ 120	□ 120 / □ 150

#### Starrachsen

500	Nachrüstset Scheibenabdeckbleche, Pos. 501 - 510	für 1 Achse	09.801.07.51.0	09.801.07.52.0	09.801.07.53.0
501	Abdeckblech		03.010.71.59.0	03.010.71.61.0	03.010.71.57.0
502	Abdeckblech		03.010.71.60.0	03.010.71.62.0	03.010.71.58.0
510	Sicherungsschraube	M 10 x 15	02.5071.22.00	02.5071.22.00	02.5071.22.00
513	Kabeldurchföhrtülle	Ø 7 / 10 / 13	-	02.5681.78.00	-

#### Lenkachsen

500	Nachrüstset Scheibenabdeckbleche, Pos. 501 - 510	für 1 Achse	05.801.50.48.0	05.801.50.47.0	09.801.07.53.0
501	Abdeckblech		03.010.71.64.0	03.010.71.63.0	03.010.71.57.0
502	Abdeckblech		-	-	03.010.71.58.0
510	Sicherungsschraube	M 10 x 15	02.5071.22.00	02.5071.22.00	02.5071.22.00

#### Bremsbelag-Schachtabdeckung

530	Abdeckblech *	für 1 Achsseite	03.010.95.32.0		
-----	---------------	-----------------	----------------	--	--

\* wird unter den Belaghaltebügel ohne zusätzliche Befestigungsteile montiert

SH

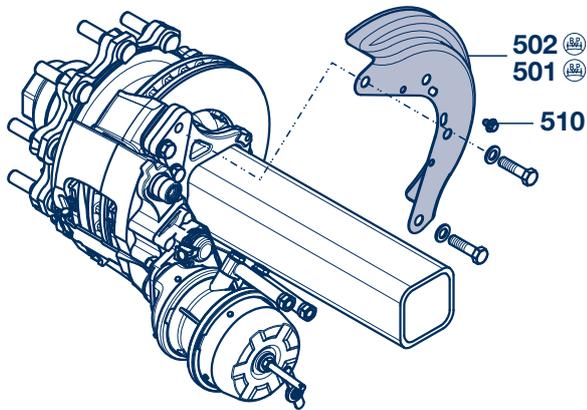
SK

### 3 Reparatursätze für BPW Achsen mit KNORR SB

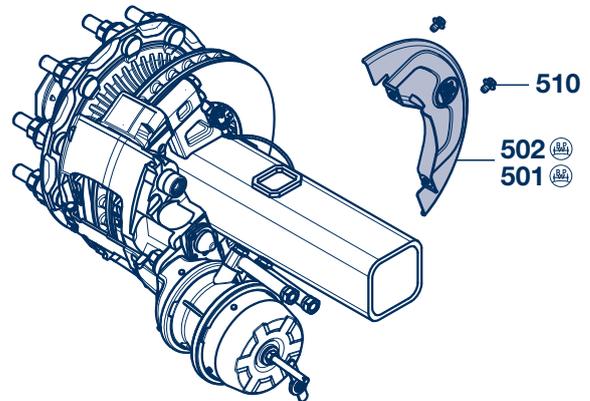
#### 3.1 Bremsenabdeckbleche (KNORR)

##### BPW Starrachsen mit KNORR-Scheibenbremsen

###### Axial

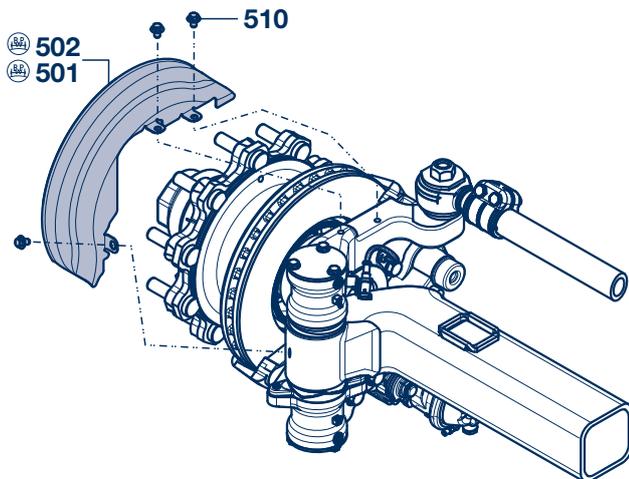


###### Tangential

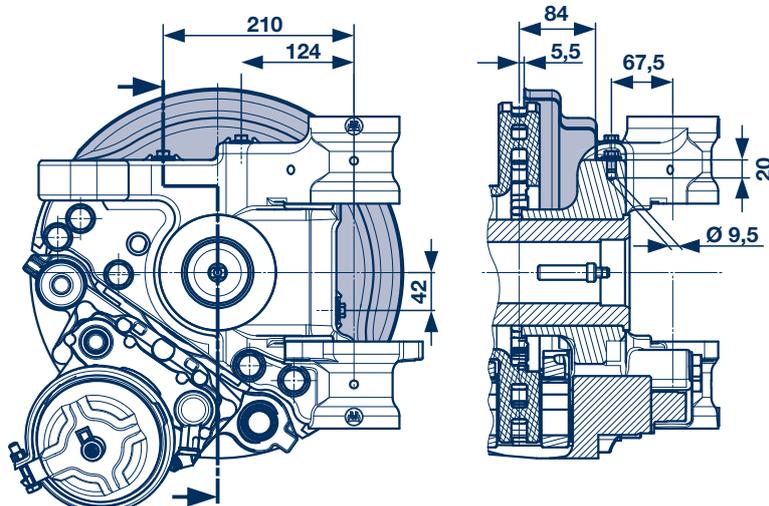
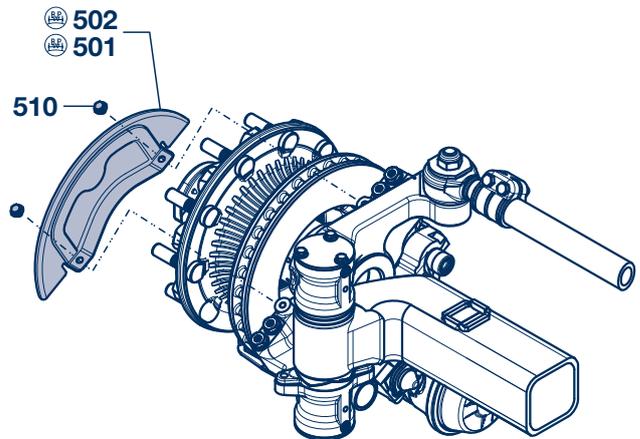


##### BPW Lenkachsen mit KNORR-Scheibenbremsen

###### Axial



###### Tangential



# Reparatursätze für BPW Achsen mit KNORR SB 3

## Bremsenabdeckbleche (KNORR) 3.1

Bremsenabdeckbleche (KNORR-Scheibenbremsen)												
KNORR-Scheibenbremse					Bremsanbindung		SB 3745		SB 4309		SB 4345	
					Axial		⊙		-		⊙	
					Tangential			⊙	⊙		⊙	
BPW Sachnr.												
Achstyp	Achslast	ET	Achskörper	Abdeckteilesatz kpl. (Nachrüstsatz), Pos. 500 (Pos. 501 - 510)	Abdeckblech, Pos. 501 / 502							
BPW Starrachsen												
SKHB..	9t								Nachrüstung bei ET 120 erst ab Bj. 3/2001			
SKHS..	9 - 10t	0 / 120	□ 120	09.801.06.16.0	03.010.91.53.0	⊙						
SKHZ..	9 - 10t											
SKH..	9t	0	□ 120	09.801.06.38.0	03.010.91.74.0		⊙					
SKH..	10t	0	□ 120	09.801.06.49.0	03.010.91.79.0		⊙					
					03.010.91.80.0		⊙					
SKHB..	9t	120	□ 120	09.801.06.39.0	03.010.91.75.0		⊙					
				09.801.07.30.0 *	03.010.71.05.0 *		⊙					
SH..	9 - 10t	0	□ 120	09.801.06.40.0	03.010.91.76.0				⊙		⊙	
SHB..	9t	120	□ 120	09.801.06.41.0	03.010.91.77.0				⊙			
				09.801.07.31.0 *	03.010.71.06.0 *		⊙					
SH..	9 - 10t	0	□ 120	09.801.06.17.1	03.010.91.62.0					⊙		
SH..	12t	0	□ 150	09.801.06.18.1	03.010.91.63.0					⊙		
SH..	12t	0	□ 150	09.801.06.42.0	03.010.91.78.0						⊙	
Befestigungsschrauben M 10 x 15 (Pos. 510)					02.5071.22.00		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
BPW Lenkachsen												
SKH..LL	9t								Gewindelöcher im Lenkgehäuse erforderlich siehe Zeichnung			
SKM..LL	9 - 10t	0	□ 120 ■ 120	09.801.06.19.0	03.010.91.58.0 L 03.010.91.59.0 R	⊙						
SKH..LL	9t	0	□ 120 ■ 120	09.801.06.38.0	03.010.91.74.0		⊙					
				09.801.06.39.0	03.010.91.75.0		⊙					
SKHB..LL	9t	120	□ 120	09.801.07.30.0 *	03.010.71.05.0 *		⊙					
S..LL	9 - 10t	0	□ 120	09.801.06.40.0	03.010.91.76.0				⊙			
SHB..LL	9t	120	□ 120	09.801.06.41.0	03.010.91.77.0				⊙			
				09.801.07.31.0 *	03.010.71.06.0 *		⊙					
S..LL	9 - 10t	0	□ 120	09.801.06.40.0	03.010.91.76.0						⊙	
S..LL	9 - 10t	0	□ 120	05.801.51.52.0	03.010.91.60.0 L					⊙		
					03.010.91.61.0 R							
SH..LL	9 - 12t	0	□ 150	09.801.06.42.0	03.010.91.78.0						⊙	
Befestigungsschrauben M 10 x 15 (Pos. 510)					02.5071.22.00		⊙	⊙	⊙	●	⊙	
										* = ECO Plus 2		

SH

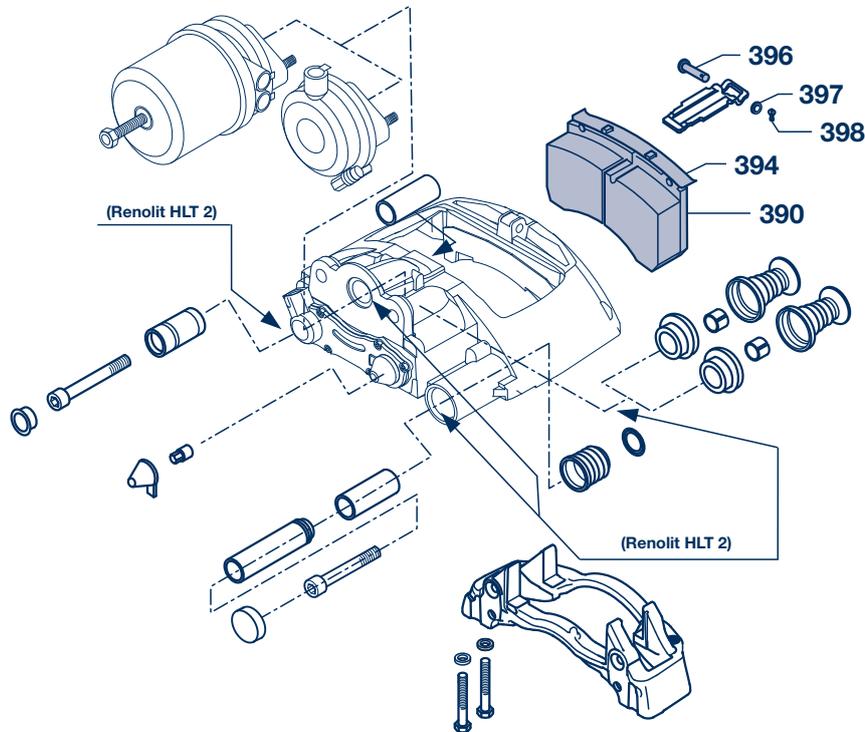
SK

### 3 Reparatursätze für BPW Achsen mit KNORR SB

#### 3.1 Bremsbelag-Sätze (KNORR)

##### Bremsbelag-Sätze

##### BPW SB 3745 / 4309 / 4345



##### Achstyp Bremse

SK..	SB 3745	SH..	SB 4309	SH..	SB 4345
---	612---	---	613---	---	614---
---	610---	---		---	609---

Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Abmessung / Bemerkung	BPW Sachnr.		
388	<b>Reparatursatz Bremsbelag,</b> Pos. 390 - 398		<b>für 1 Achse</b>	<b>09.801.08.15.0</b>	<b>09.801.08.16.0</b>	<b>09.801.08.17.0</b>
390	Bremsbelag *	4		05.092.90.22.0 *	05.092.90.23.0 *	05.092.90.24.0 *
394	Spannfeder	4			03.352.00.07.0	
396	Bolzen	2	Ø 10 / 16 x 48 / 52,5		03.084.33.16.0	
397	Scheibe	2	Ø 10,5 vzkt		02.5404.10.04	
398	Sicherung	2			02.3301.31.00	

\* nicht lose erhältlich - siehe Reparatursatz Bremsbelag (Pos. 388)

---

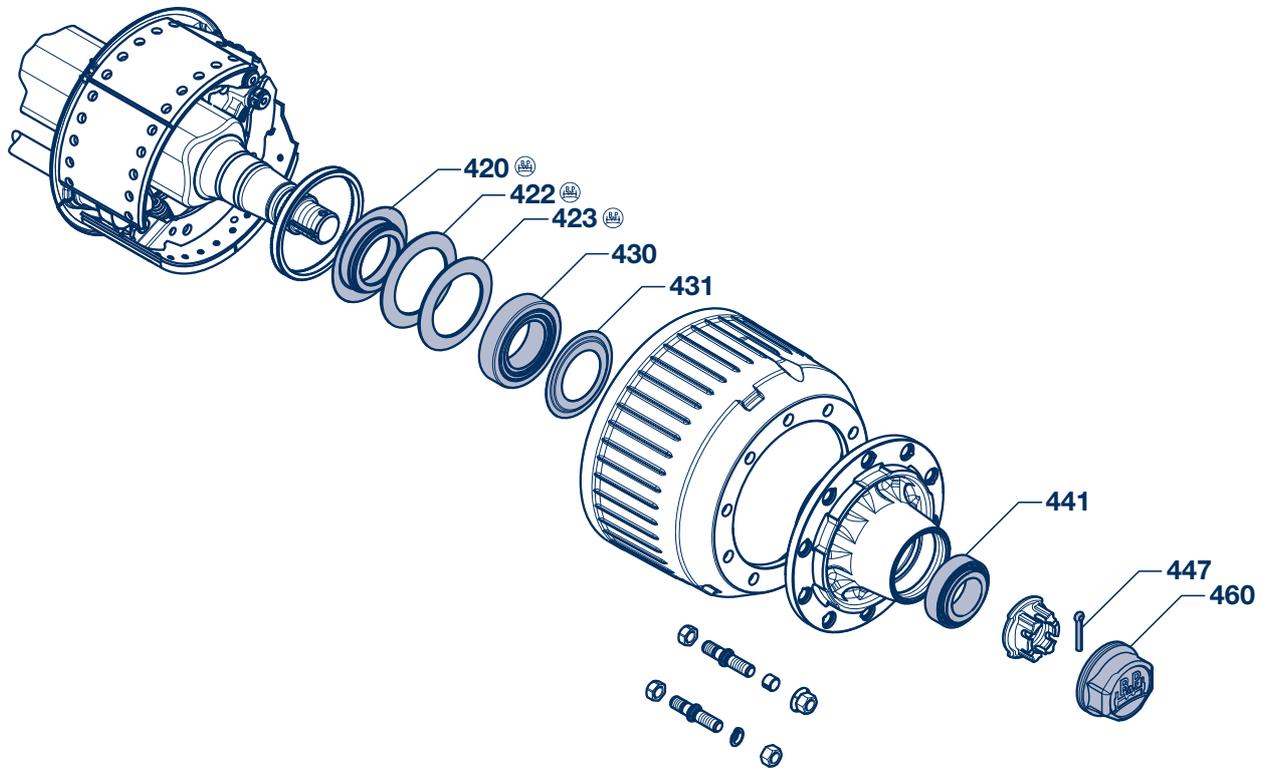
# Notizen

# 4 Reparatursätze Nabenlagerung

## 4.1 Konventionelle Lagerung

### Kegelrollenlager

### Konventionelle Lagerung



			Achstyp	Bremse	Baujahr			
			H.. / R.. 6 - 9t K.. 6 - 9t	alle alle	→ 12 / 1994 → 12 / 1994	H.. / R.. 10 - 12t K.. 10 - 12t	alle alle	→ 12 / 1994 → 12 / 1994
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung				
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, mit Stoßring und Kapsel, Pos. 420 - 460		09.801.02.17.0	für 1 Achsseite	09.801.02.18.0	für 1 Achsseite		
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, ohne Stoßring und Kapsel, Pos. 422 - 447		09.801.02.24.0	für 1 Achsseite	09.801.02.98.0	für 1 Achsseite		
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 / 1234	02.6201.84.01	8 x 63 / 1234		
460	Kapsel	1	03.212.23.09.0	M 115 x 2	03.212.24.07.0	M 125 x 2		

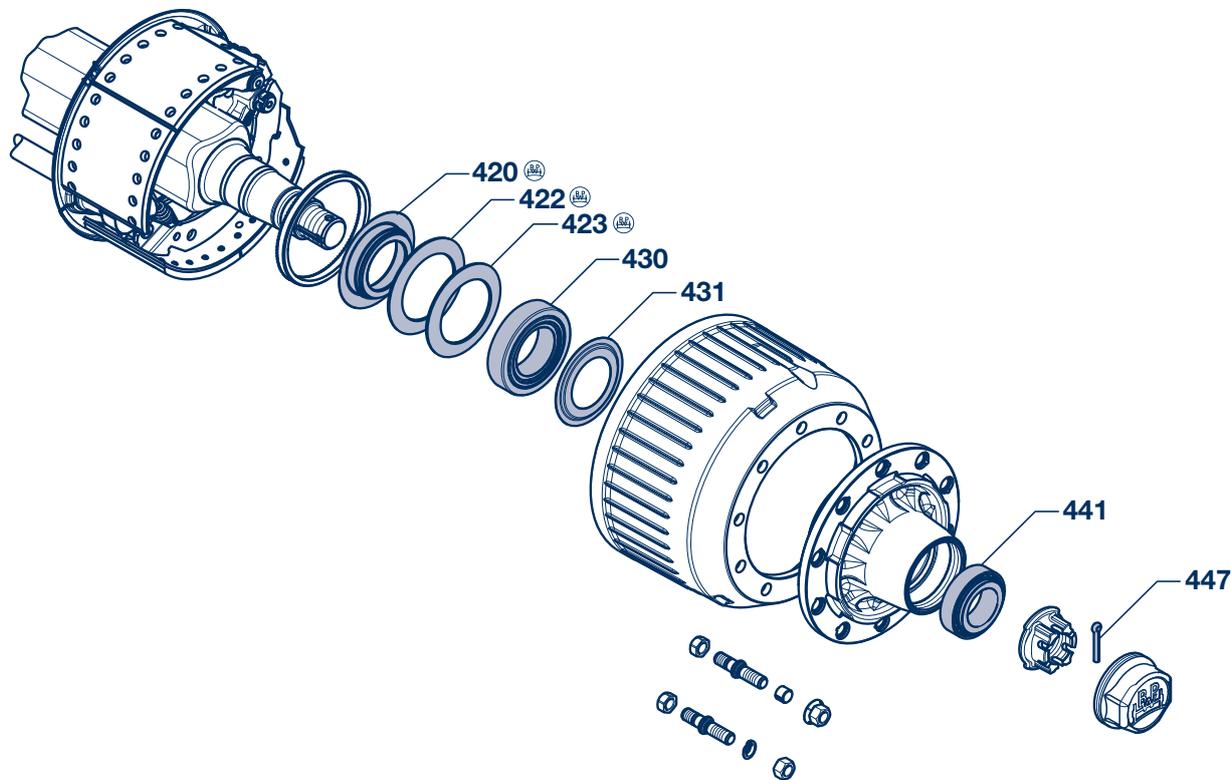
Lagerbefüllung und Lagereinstellung siehe Seite 66.

# Reparatursätze Nabenlagerung 4

## Konventionelle Lagerung 4.1

### Kegelrollenlager

### Konventionelle Lagerung

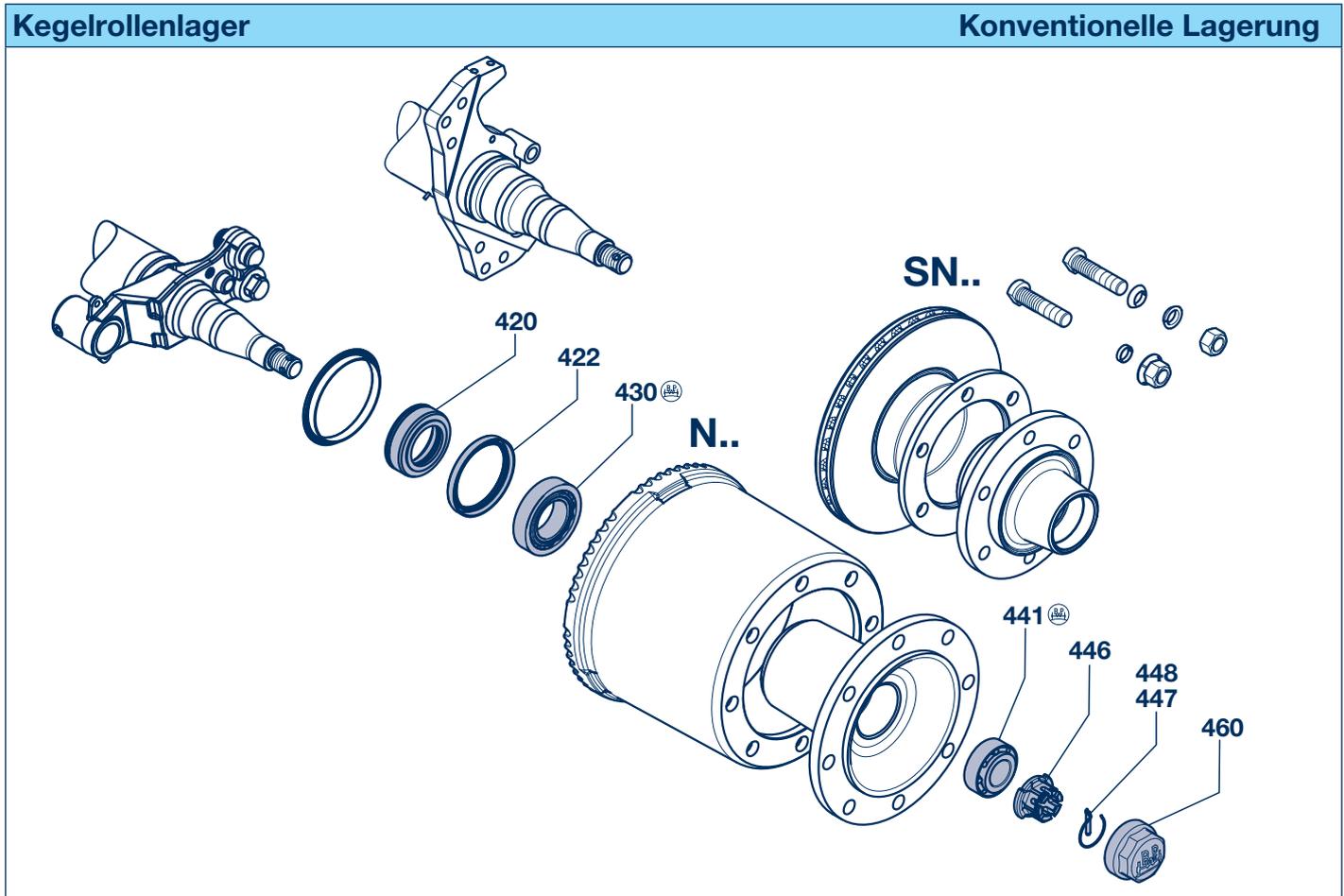


			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H.. 14t	alle	-> 12 / 1994
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, ohne Kapsel, Pos. 420 - 447		09.801.07.12.0	für 1 Achsseite	
420	Stoßring	1	05.370.07.20.0		
422	Ring (Nylon)	1	03.310.38.21.0	Ø 130 / 186 x 4	
423	Ring (Nylon)	1	03.310.38.20.0	Ø 124 / 181 x 4	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.28.00	32219	
431	Abdeckblech	1	03.010.05.21.0	Ø 99 / 169 x 8,5	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.29.00	33215	
447	Splint	1	02.6202.03.01	10 x 71 / 1234	

Lagerbefettung und Lagereinstellung siehe Seite 66.

## 4 Reparatursätze Nabenlagerung

### 4.1 Konventionelle Lagerung



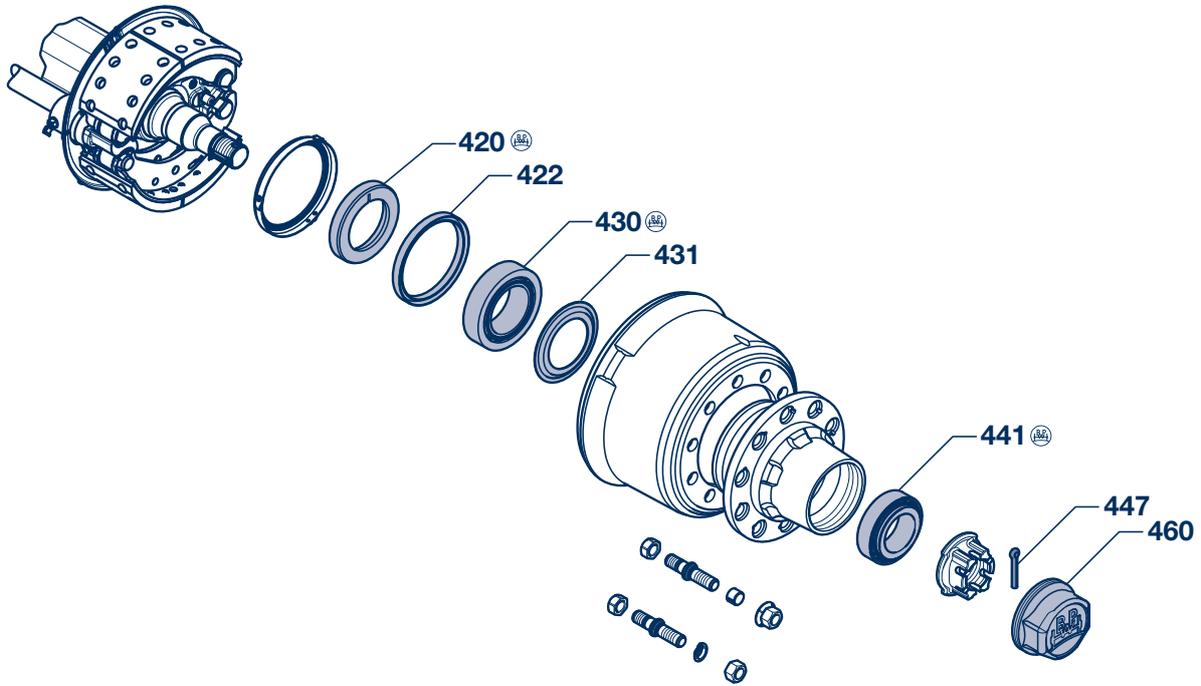
			Achsstyp	Bremse
			N.. 4 - 5,5t SN.. 5,5t	SN 3010 BPW 95 SB 3307 / 3308
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, mit Stoßring und Kapsel, Pos. 420 - 460		<b>09.801.07.86.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>
420	Stoßring	1	03.370.06.53.0	Ø 62 / 78 / 100 x 24
422	Wellendichtring	1	02.5664.51.00	Ø 100 / 120 x 12
430	Kegelrollenlager	1	02.6405.60.00	32212
441	Kegelrollenlager	1	02.6407.40.00	33208
446	Kronenmutter	1	03.262.15.06.0	M 30 x 2 / SW 46 / 36
447	Bolzen	1	03.084.71.19.0	Ø 6,2 x 38
448	Hakensprengring	1	05.188.03.12.0	Ø 41 x 2
460	Kapsel	1	03.212.22.04.0	M 84 x 2 / H 49 / SW 70

# Reparatursätze Nabenlagerung **4**

## Konventionelle Lagerung **4.1**

### Kegelrollenlager

### Konventionelle Lagerung



			Achstyp	Bremse	Baujahr		
			N.. 6 - 9t	alle	→ 12 / 1994	N.. 10 - 12t	alle → 12 / 1994
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung			
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, mit Stoßring und Kapsel, Pos. 420 - 460		<b>09.801.02.19.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>		<b>09.801.02.20.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>
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 / 1234		02.6201.84.01	8 x 63 / 1234
460	Kapsel	1	03.212.23.09.0	M 115 x 2		03.212.24.07.0	M 125 x 2

Lagerbefüllung und Lagereinstellung siehe Seite 66.

# 4 Reparatursätze Nabenlagerung

## 4.2 ECO / ECO MAXX Lagerung

H  
SH  
K  
SK  
N

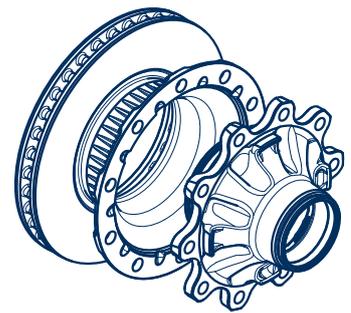
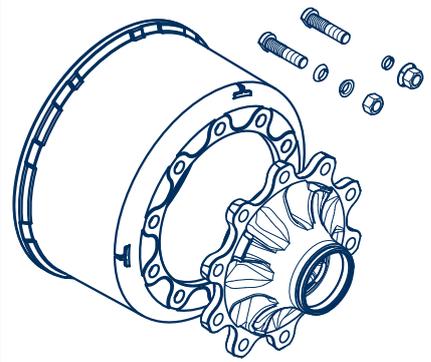
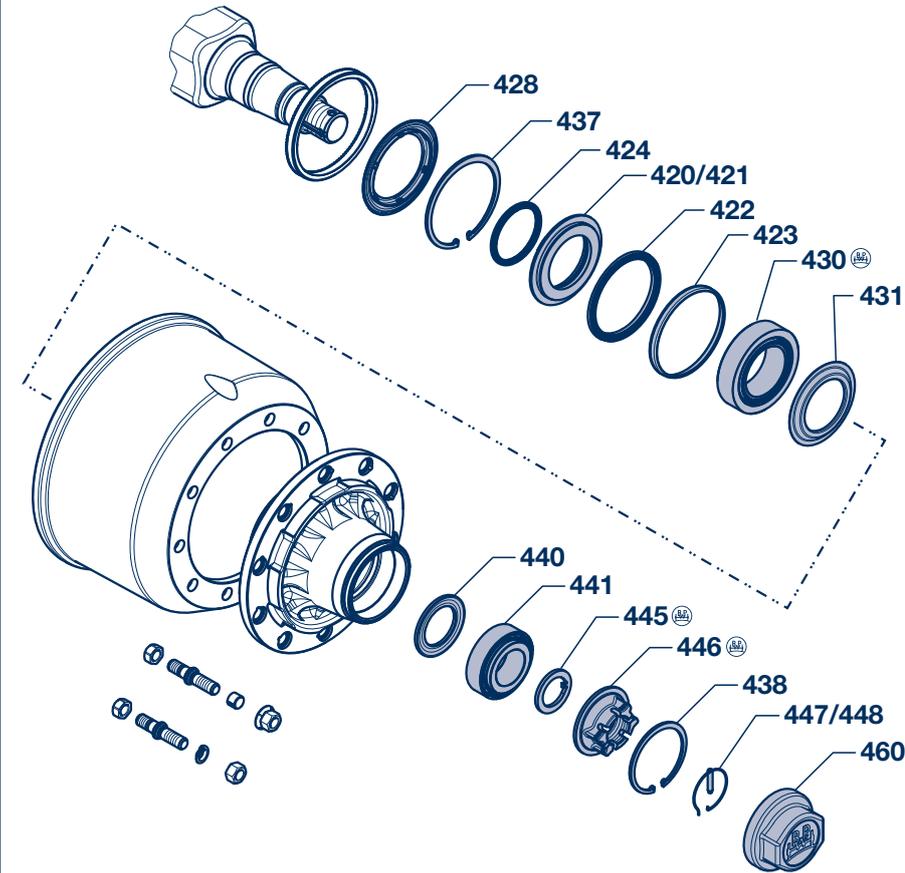
Kegelrollenlager

ECO / ECO MAXX Lagerung

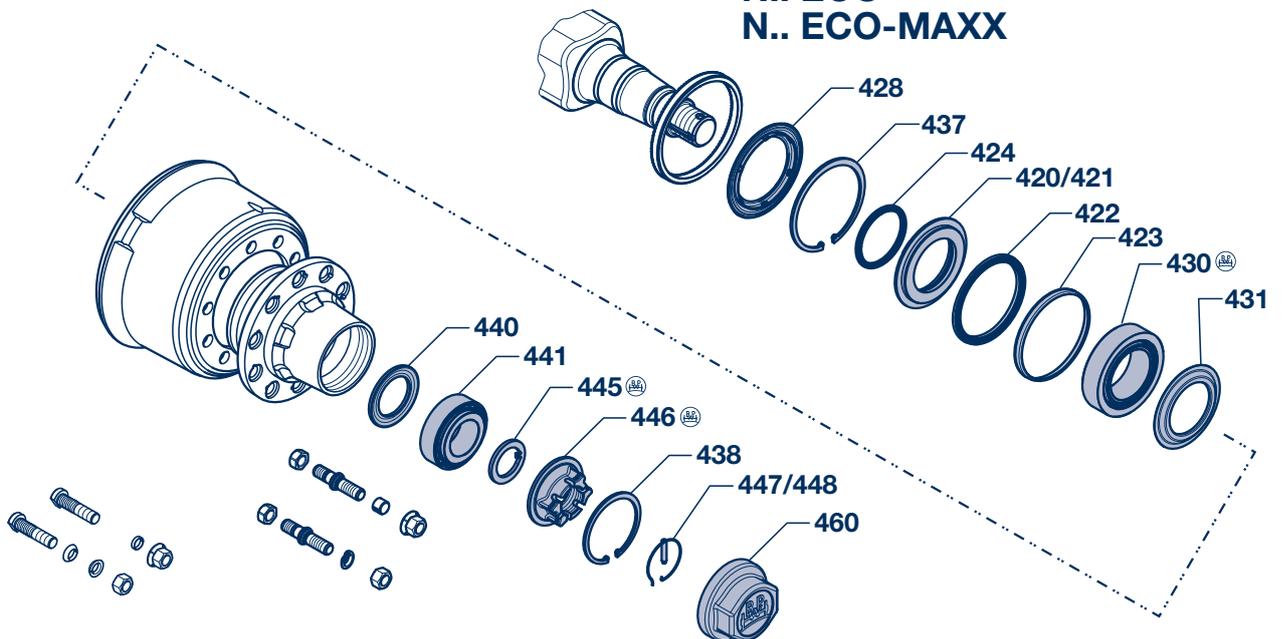
H.. / K.. ECO  
K.. ECO-MAXX

H.. ECO-MAXX

SH.. / SK.. ECO MAXX



N.. ECO  
N.. ECO-MAXX



# Reparatursätze Nabenlagerung 4

## ECO / ECO MAXX Lagerung 4.2

Kegelrollenlager			ECO / ECO MAXX Lagerung			
			Achstyp	Bremse	Baujahr	
			H.. / K.. / N.. SH.. / SK.. ECO / ECO MAXX 6,5 - 9t	alle	1 / 1995 →	H.. / K.. / N.. SH.. / SK.. ECO / ECO MAXX 10 - 12t
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung		
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>mit</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 420, 423, 428 - 431, 437 - 460		<b>09.801.02.33.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>	<b>09.801.02.34.0 *</b> <b>09.801.07.21.0 *</b>	<b>M 135 x 2</b> <b>M 136 x 2,5</b> <b>für 1 Achsseite</b>
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>ohne</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 420, 423, 430, 431, 441 - 445		<b>09.801.02.72.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>	<b>09.801.06.89.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>
420	Stoßring kpl., Pos. 421, 422, 424	1	05.370.07.67.0		05.370.07.65.0	
421	Stoßring	1	03.370.07.60.0	Ø 86 / 115 / 139 x 22	03.370.07.62.0	Ø 96 / 135 / 159 x 22
422	Wellendichtring	1	02.5664.57.00	137-115-10,5	02.5664.58.00	157-136-8
423	Ring	1	02.5683.62.00	Ø 131 / 140 x 12	02.5683.63.00	Ø 151 / 160 x 12
424	O-Ring	1	02.5677.90.40	Ø 90 x 3	02.5678.00.00	Ø 100 x 3
428	Grobschmutzdichtung	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 (Fettfangblech)	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 54 / 98 x 9	03.370.26.24.0	Ø 71 / 108 x 9,5
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 / Ø 110	03.266.47.03.0	M 52 x 2 / SW 80 / Ø 120
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 * 03.212.25.33.0 *	M 135 x 2 / SW 110 M 136 x 2,5 / SW 110
Lagerbefettung und Lagereinstellung siehe Seite 67.					* <b>Geändertes Kapselgewinde ab 09/00.</b> <b>M 135 x 2 wurde geändert in M 136 x 2,5.</b> <b>Eingeprägte Gewindegröße auf der Kapsel beachten!</b>	

# 4 Reparatursätze Nabenlagerung

## 4.3 ECO<sup>Plus</sup> Lagerung

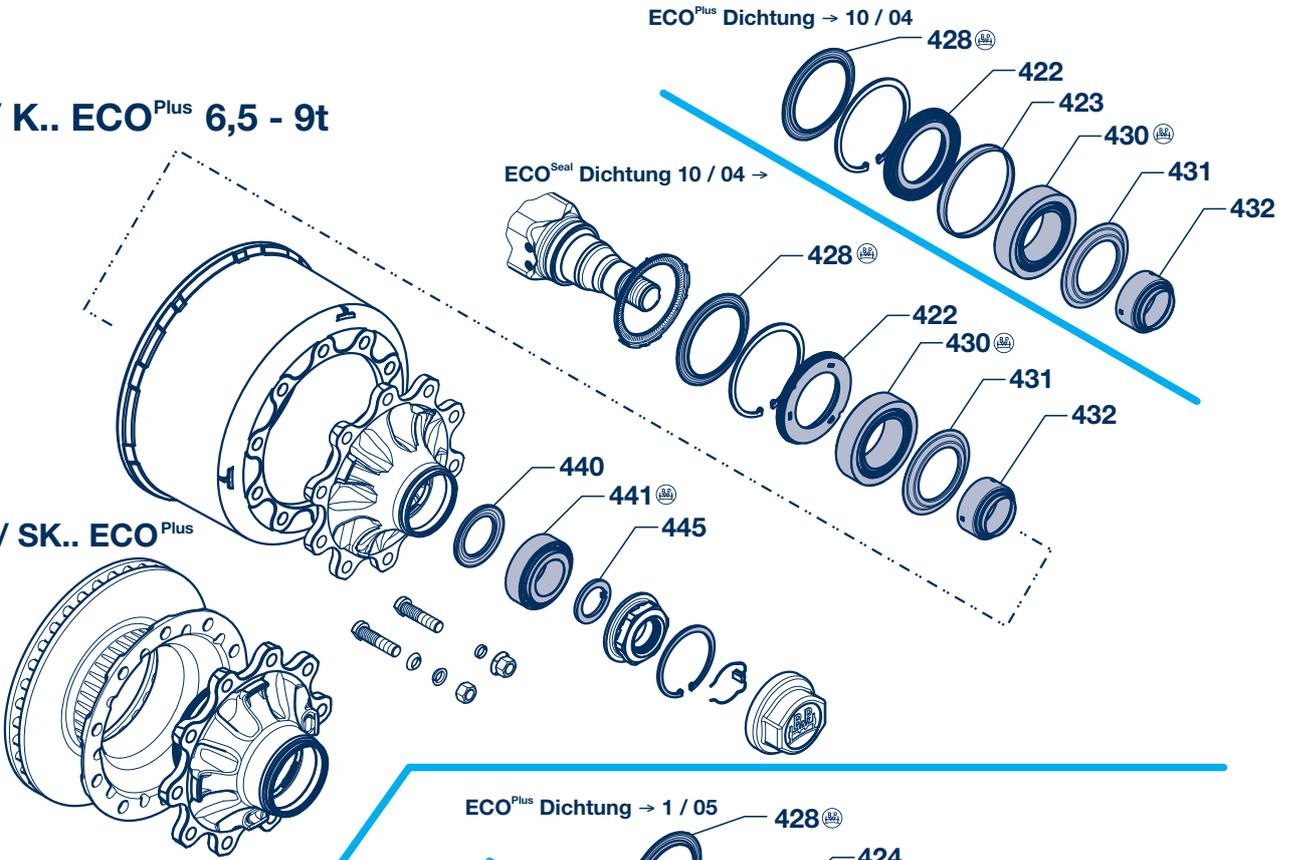
H  
SH  
K  
SK

Kegelrollenlager

ECO<sup>Plus</sup> Lagerung

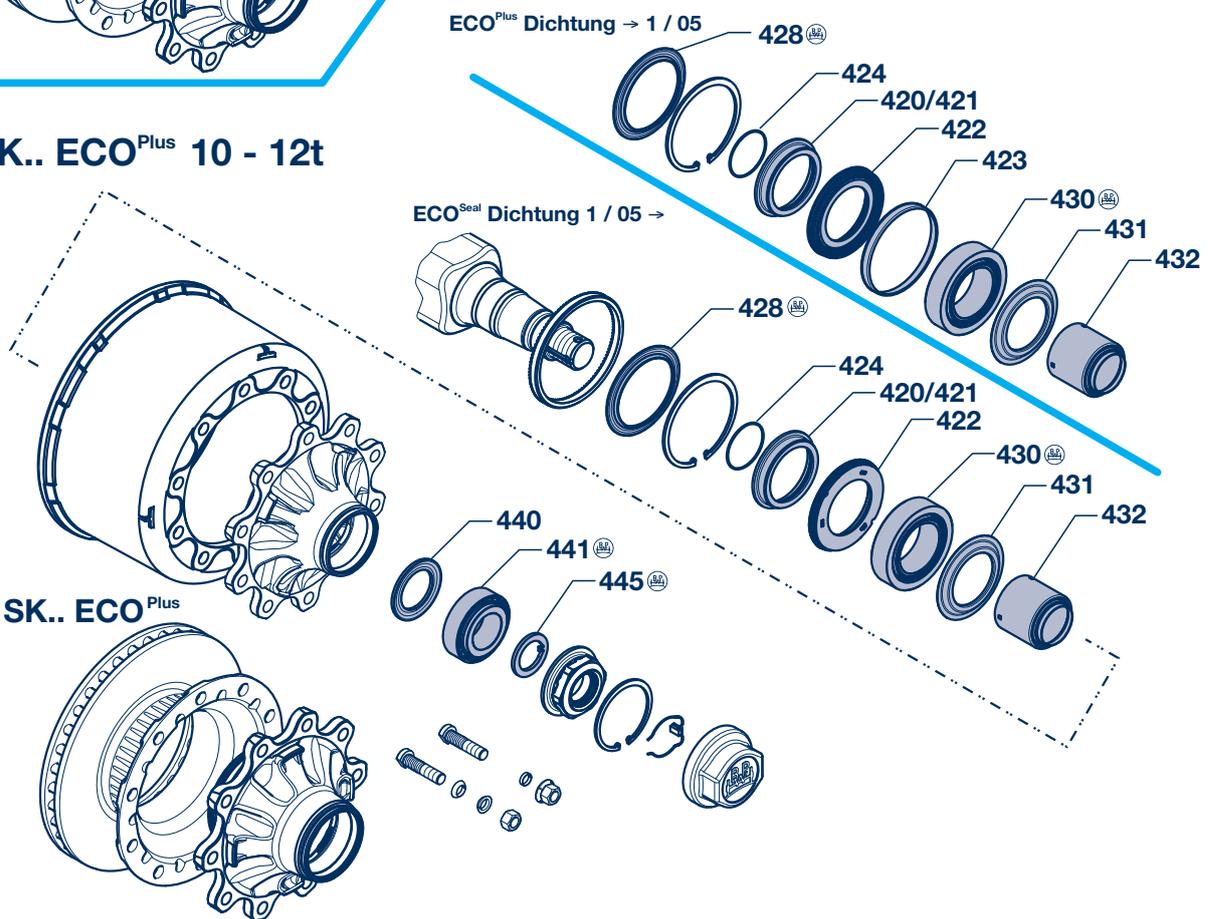
H.. / K.. ECO<sup>Plus</sup> 6,5 - 9t

SH.. / SK.. ECO<sup>Plus</sup>



H.. / K.. ECO<sup>Plus</sup> 10 - 12t

SH.. / SK.. ECO<sup>Plus</sup>



# Reparatursätze Nabenlager 4

## ECO<sup>Plus</sup> Lagerung 4.3

Kegelrollenlager			ECO <sup>Plus</sup> Lagerung					
			Achstyp	Bremse	Baujahr			
			H.. / K.. SH.. / SK.. ECO <sup>Plus</sup> 6,5 - 9t	alle	H.. / K.. SH.. / SK.. ECO <sup>Plus</sup> 10 - 12t	alle		
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung				
			<b>ECO<sup>Plus</sup> Dichtung</b>	<b>→ 10 / 04</b>		<b>ECO<sup>Plus</sup> Dichtung</b>	<b>→ 1 / 05</b>	
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>ohne</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 420, 423, 428, 430, 431, 432, 440 - 445		-				<b>09.801.06.27.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>
420	Stoßring kpl., Pos. 421, 422, 424	1	-				05.370.07.65.0	
421	Stoßring	1	-				03.370.07.62.0	Ø 96 / 135 / 159 x 22
422	Wellendichtring	1	02.5664.68.00	Ø 120 / 157,5 x 20		02.5664.58.00	157-136-8	
423	Ring (Lauftring)	1	02.5683.80.00	Ø 151 / 157,6 x 20		02.5683.63.00	Ø 151 / 160 x 12	
424	O-Ring	1	-				02.5678.00.00	Ø 100 x 3
428	Grobschmutzdichtung	1	03.120.48.15.0	Ø 117,5 / 160 x 9,5		03.120.48.13.0	Ø 133 / 168 x 15	
			<b>ECO<sup>Seal</sup> Dichtung</b>	<b>10 / 04 →</b>		<b>ECO<sup>Seal</sup> Dichtung</b>	<b>1 / 05 →</b>	
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>ohne</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 420, 422, 428, 430, 431, 432, 440 - 445		<b>09.801.06.26.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>		<b>09.801.07.04.0</b>	<b>für 1 Achsseite</b>	
420	Stoßring kpl., Pos. 421, 424	1	-				05.370.07.73.0	
421	Stoßring	1	-				03.370.07.72.0	Ø 96 / 117,5 / 132 x 22
422	ECO <sup>Seal</sup> Dichtung	1	02.5664.74.00	Ø 117,5 x 158 x 17,5		02.5664.74.00	Ø 117,5 x 158 x 17,5	
424	O-Ring	1	-				02.5678.00.00	Ø 100 x 3
428	Grobschmutzdichtung <sup>1)</sup>	1	03.120.48.15.0	Ø 117,5 / 160 x 9,5		03.120.48.15.0	Ø 117,5 / 160 x 9,5	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.23.00	33118		02.6410.23.00	33118	
431	Abdeckblech (Fettfangblech)	1	03.010.93.34.0	Ø 94 / 149 x 8,5		03.010.93.34.0	Ø 94 / 149 x 8,5	
432	Dichtung	1	03.120.45.15.0	Ø 67 / 95 x 49,5		03.120.45.16.0	Ø 67 / 93 x 90,5	
440	Stoßring	1	03.370.26.24.0	Ø 71 / 108 x 8		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	03.320.64.01.0	Ø 53 / 76 x 5,8		03.320.64.01.0	Ø 53 / 76 x 5,8	

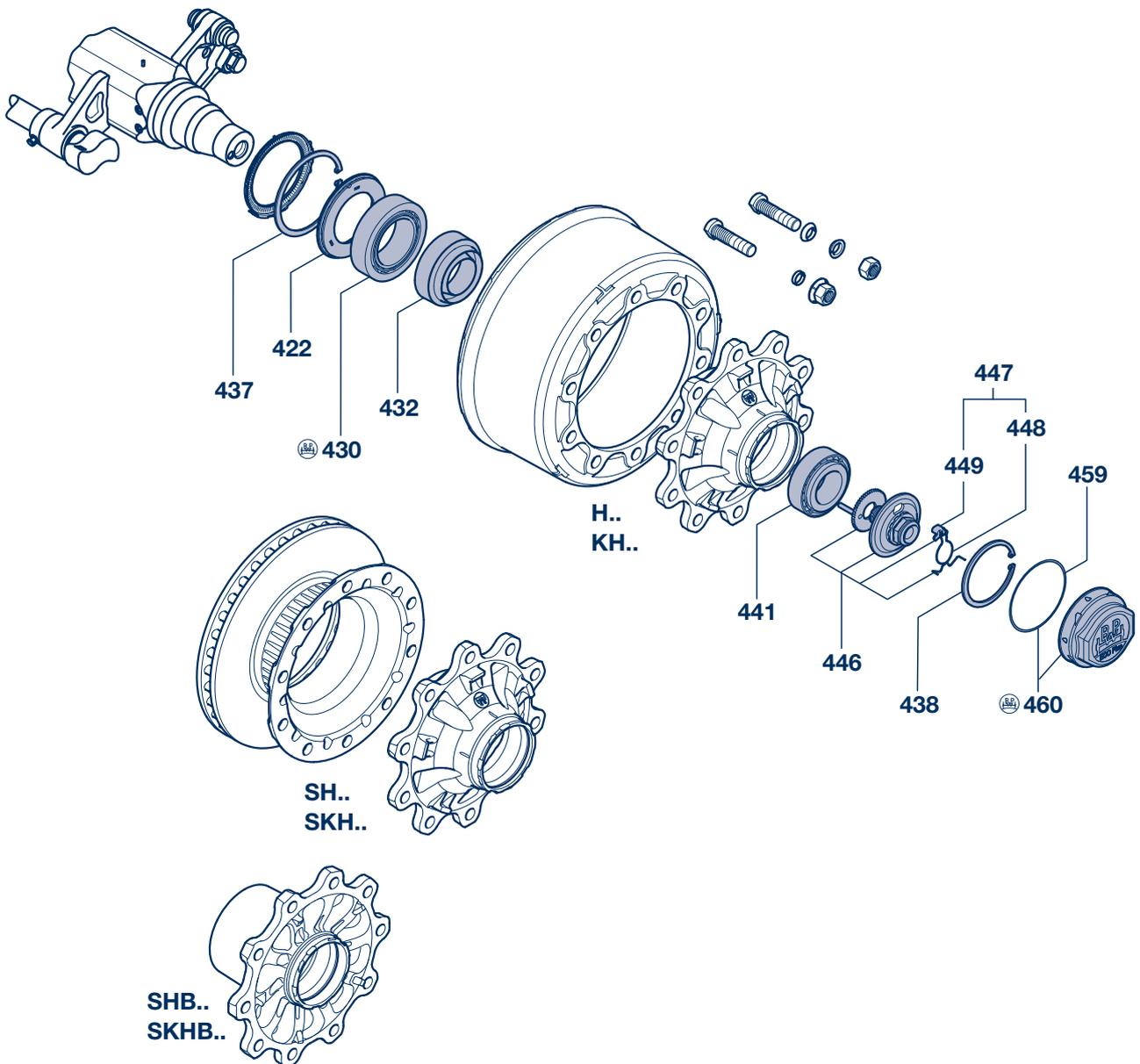
<sup>1)</sup> Entfällt ab 7 / 07 bei ECO<sup>Seal</sup> Dichtung.  
Lagerbefettung und Lagereinstellung siehe Seite 68.

## 4 Reparatursätze Nabenlagerung

### 4.4 ECO Plus 2 Lagerung

Kegelrollenlager

ECO Plus 2 Lagerung



# Reparatursätze Nabenlagerung **4**

## ECO Plus 2 Lagerung **4.4**

Kegelrollenlager			ECO Plus 2 Lagerung		
			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H.. / K.. SH.. / SK.. N.. ECO Plus 2 6,5 - 9t	alle	1 / 2006 →
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, mit Achsschraube und Kapsel, Pos. 422, 430, 432, 437 - 460		<b>09.801.07.33.0</b>	für 1 Achsseite	
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, ohne Achsschraube und Kapsel, Pos. 422, 430, 432, 437, 438, 441, 459		<b>09.801.07.34.0</b>	für 1 Achsseite	
422	ECO <sup>Seal</sup> Dichtung		02.5664.74.00	Ø 117,5 x 158 x 17,5	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.23.00	33118	
432	Fettkartusche	1	03.120.47.08.0	Ø 101 / 130 x 50	
437	Sicherungsring	1	02.5606.58.90	158 x 4 / 472	
438	Sicherungsring	1	02.5606.22.90	122 x 4 / 472	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.22.00	33213	
446	Achsschraube mit Zahnscheibe, inkl. Pos. 447	1	<b>09.001.37.03.0</b>	<b>M 32 x 2 / SW 46</b>	
447	Hakensprengring kpl., Pos. 448 + 449	1	05.188.03.10.0		
448	Hakensprengring	1	03.188.03.09.0		
449	Sicherungskeil	1	03.277.10.01.0		
459	O-Ring	1	02.5678.65.00	Ø 128 x 3	
460	Kapsel (Bajonett), inkl. Pos. 459	1	05.212.25.78.0	Ø 137 / 142,6 x 56,3	
Lagerbefettung und Lagereinstellung siehe Seite 69.					

H  
SH  
K  
SK  
N

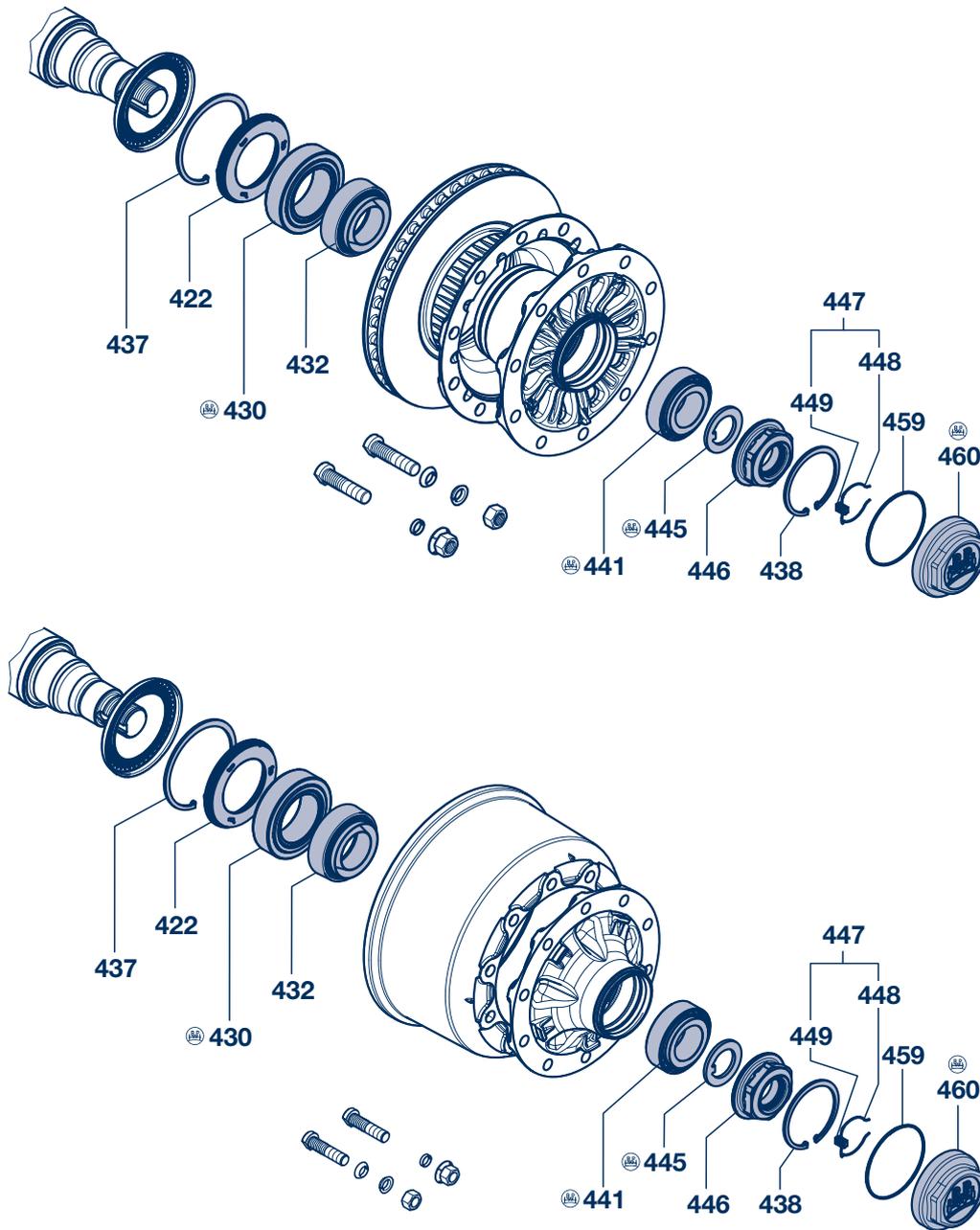
# 4 Reparatursätze Nabenlagerung

## 4.5 ECO Plus 3 Lagerung

H  
SH  
K  
SK  
N

Kegelrollenlager

ECO Plus 3 Lagerung



# Reparatursätze Nabenlagerung **4**

## ECO Plus 3 Lagerung **4.5**

Kegelrollenlager			ECO Plus 3 Lagerung		
			Achstyp	Bremse	Baujahr
			H.. / K.. / N.. SH.. / SK.. ECO Plus 3 6,5 - 9t	alle	2015 -
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung	
418	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>mit</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 422 - 432, 437 - 460		<b>09.801.08.40.0</b>	für 1 Achsseite	
419	Reparatursatz Kegelrollenlager, <b>ohne</b> Achsmutter und Kapsel, Pos. 422 - 432, 437 - 445, 459		<b>09.801.08.41.0</b>	für 1 Achsseite	
422	ECO <sup>Seal</sup> Dichtung	1	02.5664.77.00	Ø 117 / 158 x 15	
430	Kegelrollenlager	1	02.6410.23.00	33118	
432	Fettkartusche	1	03.120.47.08.0	Ø 101 / 130 x 50	
437	Sicherungsring	1	02.5606.58.90	158 x 4 / 472	
438	Sicherungsring	1	02.5606.22.90	122 x 4 / 472	
441	Kegelrollenlager	1	02.6410.22.00	33213	
445	Scheibe	1	03.320.65.05.0	Ø 53 / 83 x 5,8	
446	Achsmutter	1	05.266.47.11.0	M 52 x 2 / SW 95	
447	Hakensprengtring kpl., Pos. 448 + 449	1	05.188.04.15.0		
448	Hakensprengtring	1	03.188.04.10.0	Ø 62 x 1,8	
449	Sicherungskeil	1	03.277.00.07.0		
459	O-Ring	1	02.5678.72.00	Ø 126 x 3	
460	Kapsel, inkl. Pos. 459	1	<b>05.212.25.98.0</b>	M 135 x 2 / H 48 / SW 110	
Lagerbefettung und Lagereinstellung siehe Seite 68.					

H  
SH  
K  
SK  
N

# 5 Reparatursätze Komplett-Naben

## 5.1 Komplett-Naben für BPW Achsen mit Trommelbremse

Komplett-Naben								Trommelbremsen					
Achstyp	Achslast	Lagerung	Naben-Ausführung	Anzahl Radbolzen	Teilkreis (TK) Ø	Radsitz (D) Ø	Bremssitz (D1) Ø	Kapselgewinde	Nabe BPW Nr.	Komplett-Nabe BPW Nr.			
H.. SN 42..	6,5 - 9t	ECO MAXX	S / Z	8	275	220,8	230	M 125 x 2	03.272.28.70.0	09.801.06.55.0			
		ECO Plus 2	S					Bajonett	03.272.46.33.0	09.801.07.36.0			
		ECO Plus 3	S					M 135 x 2	03.272.46.37.0	-			
		ECO	S / Z	10				335	280,8	290	M 125 x 2	03.272.30.87.0	09.801.06.03.0
		ECO MAXX	S / Z								M 125 x 2	03.272.30.97.0	09.801.06.05.0
		ECO <sup>Plus</sup>	S / Z								M 136 x 2,5	03.272.43.10.2 *	09.801.06.07.0
		ECO Plus 2	S / Z								Bajonett	03.272.43.29.0	09.801.07.35.0
	ECO Plus 3	S / Z	M 135 x 2		03.272.43.42.0	09.801.08.39.0							
	10 - 12t	ECO	S / Z	10	335	280,8	290	M 136 x 2,5	03.272.43.20.0	09.801.06.72.0			
		ECO MAXX	S / Z						03.272.43.12.0	09.801.06.06.0			
		ECO <sup>Plus</sup>	S / Z						03.272.43.23.2 *	09.801.06.08.2			
		ECO	ZMA						03.272.48.88.0	09.801.06.15.0			
		ECO MAXX	ZMA						03.272.43.15.0	09.801.06.97.0			
	ECO <sup>Plus</sup>	ZMA	03.272.43.25.2 *	09.801.07.08.2									
K.. SN 36..	6,5 - 9t	ECO	S / Z	8	275	220,8	230	M 125 x 2	03.272.28.56.0	09.801.06.51.0			
		ECO MAXX	S / Z					M 136 x 2,5	03.272.28.70.0	09.801.06.55.0			
		ECO <sup>Plus</sup>	S / Z					Bajonett	03.272.46.28.2 *	09.801.06.69.0			
		ECO Plus 2	S / Z	M 135 x 2				03.272.46.33.0	09.801.07.36.0				
		ECO Plus 3	S / Z	M 135 x 2				03.272.46.37.0	-				
		ECO	S / Z	10				225	175,8	190	M 125 x 2	03.272.27.41.0	09.801.06.50.0
		ECO MAXX	S / Z								M 125 x 2	03.272.27.48.0	09.801.06.54.0
	ECO <sup>Plus</sup>	S / Z	M 136 x 2,5		03.272.43.10.2 *	09.801.06.07.0							
	ECO Plus 2	S / Z	Bajonett		03.272.43.29.0	09.801.07.35.0							
	ECO Plus 3	S / Z	M 135 x 2		03.272.43.42.0	09.801.08.39.0							
	10 - 12t	ECO	S / Z	8	275	220,8	230	M 135 x 2	03.272.46.15.0	09.801.06.53.0			
		ECO MAXX	S / Z					M 136 x 2,5	03.272.46.25.0	09.801.06.57.0			
		ECO <sup>Plus</sup>	S / Z					M 136 x 2,5	03.272.46.31.2 *	09.801.06.61.2			
		ECO	S / Z	10				225	175,8	190	M 135 x 2	03.272.44.34.0	09.801.06.52.0
ECO MAXX		S / Z	M 136 x 2,5								03.272.44.40.0	09.801.06.56.0	
ECO <sup>Plus</sup>	S / Z	M 136 x 2,5	03.272.44.43.2 *	09.801.06.60.2									
N.. SN 30..	6 - 9t	ECO MAXX	Z	8	275	220,8	230	M 125 x 2	03.272.28.70.0	09.801.06.55.0			
		ECO Plus 2	Z					Bajonett	03.272.46.33.0	09.801.07.36.0			
		ECO Plus 3	Z					M 135 x 2	03.272.46.37.0	-			
		ECO	S / Z	10				225	175,8	190	M 125 x 2	03.272.27.41.0	09.801.06.50.0
		ECO MAXX	S / Z								M 125 x 2	03.272.27.48.0	09.801.06.54.0
		ECO Plus 2	S / Z								Bajonett	03.272.44.46.0	09.801.08.03.0
	ECO Plus 3	S / Z	M 135 x 2	03.272.44.48.0				-					
	10 - 12t	ECO	Z	10				228	175,8	190	M 135 x 2	03.272.44.34.0	09.801.06.52.0
		ECO MAXX	Z								M 136 x 2,5	03.272.44.40.0	09.801.06.56.0

Für Achsen der Baureihen **H**, **K**, **N** und **SH**, **SKH** mit **ECO-** und **ECO<sup>Plus</sup>** Radlagerungen sind Komplett-Nabensätze verfügbar. Der Lieferumfang besteht neben der eigentlichen Radnabe aus sämtlichen Innenteilen, wie Kegelrollenlagern, Dichtungen, der Achsmutter, dem Polrad und der Kapsel.

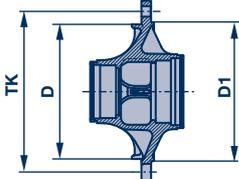
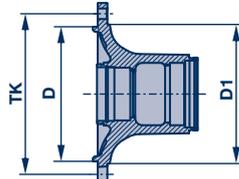
Die Naben sind mit der vorgeschriebenen Menge **ECO-Li<sup>Plus</sup>** befettet und können direkt montiert werden.

Komplett-Naben werden unter Serienbedingungen montiert und garantieren damit das bekannte BPW Qualitätsniveau.

# Reparatursätze Komplett-Naben 5

## Komplett-Naben für BPW Achsen mit Scheibenbremse 5.2

Komplett-Naben								Scheibenbremsen			
Achstyp	Achslast	Lagerung	Naben-Ausführung	Anzahl Radbolzen	Teilkreis (TK) Ø	Radsitz (D) Ø	Bremssitz (D1) Ø	Kapselgewinde	Nabe BPW Nr.	Komplett-Nabe BPW Nr.	
<b>SH..</b> TSB 4309 TSB 4312	<b>6,5 - 9t</b>	ECO ECO MAXX	S / Z	10	335	280,8	290	M 125 x 2	03.272.30.97.0	09.801.06.05.0	
			ZMA						03.272.30.98.0	-	
			Alu						M 135 x 2	03.272.30.94.0	09.801.06.74.0
		ECO <sup>Plus</sup>	S / Z					M 125 x 2	03.272.43.10.2 *	09.801.06.07.0	
			B					M 125 x 2	03.272.43.14.2 *	09.801.06.58.0	
			Bajonett					03.272.43.29.0	09.801.07.35.0		
	03.272.43.28.0	09.801.07.32.0									
	ECO Plus 2	S / Z	M 135 x 2	03.272.43.42.0	09.801.08.39.0						
		B		03.272.43.41.0	09.801.08.36.0						
	ECO Plus 3	S / Z	M 136 x 2,5	03.272.43.11.0	09.801.06.84.0						
		B		03.272.43.17.0	-						
	<b>10 - 12t</b>	ECO MAXX	S / Z	10	335	280,8	290	M 136 x 2,5	03.272.43.11.0	09.801.06.62.0	
ZMA			03.272.43.22.2 *						09.801.06.62.2		
S / Z			03.272.43.22.2 *						09.801.06.62.2		

<div style="margin-bottom: 20px;"> <p><b>S / Z</b></p>  </div> <div> <p><b>B</b></p>  </div>	<p>Alu = Alu-Nabe <span style="float: right;">* = ECO<sup>Seal</sup></span></p> <p>B = B-Nabe (ET 120)</p> <p>S = Einfachbereifung</p> <p>Z = Zwillingbereifung</p> <p>ZMA = Zwillingbereifung - Mittenzentrierung / Alu-Räder</p> <p>ZMS = Zwillingbereifung - Mittenzentrierung / Stahl-Räder</p>
--	---

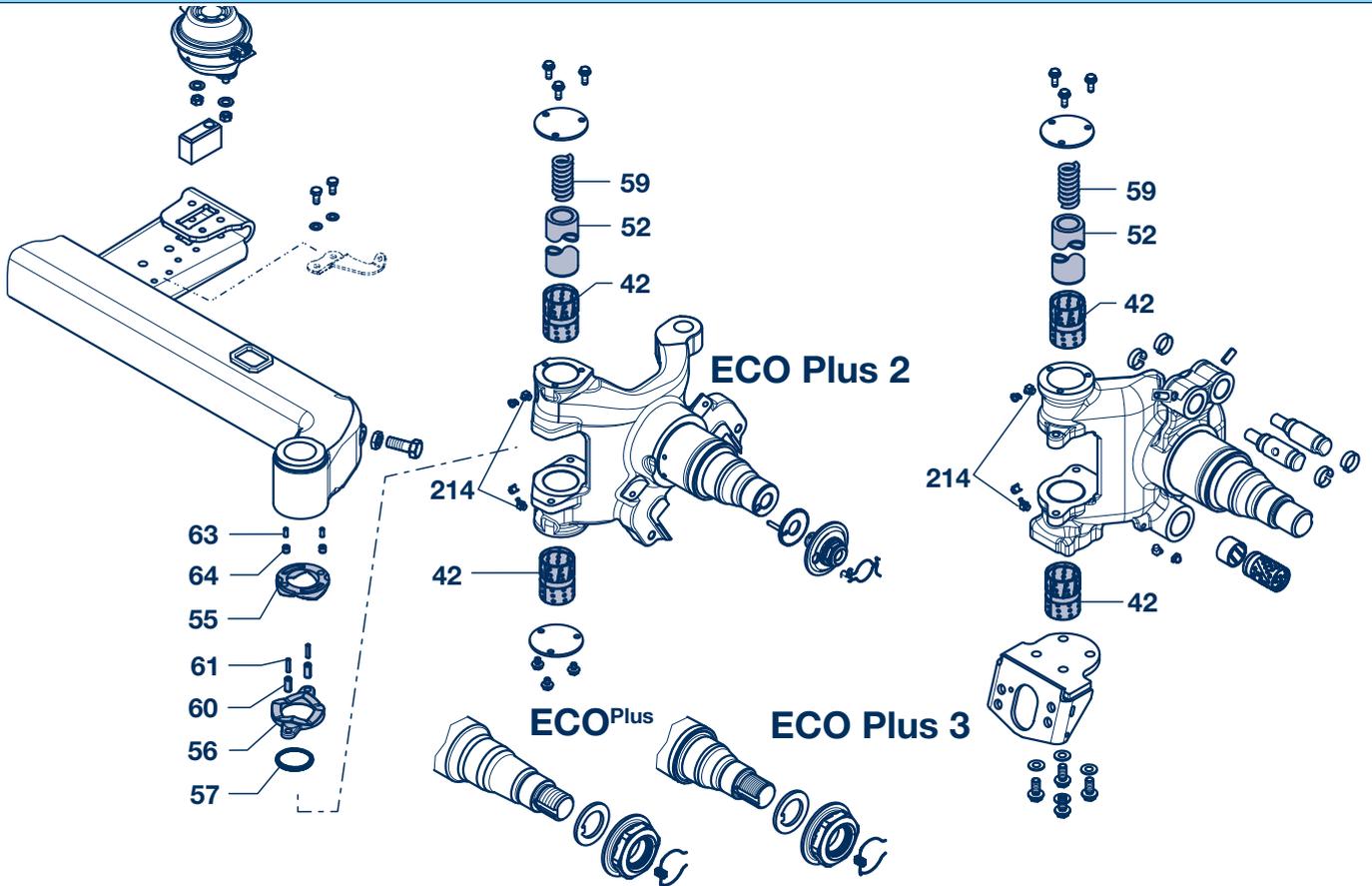
SH

SK

# 6 Reparatursätze für Lenkachsen

## 6.1 Lenkbolzenlagerung, Baureihe ..LL

### Lenkbolzenlagerung, Baureihe ..LL

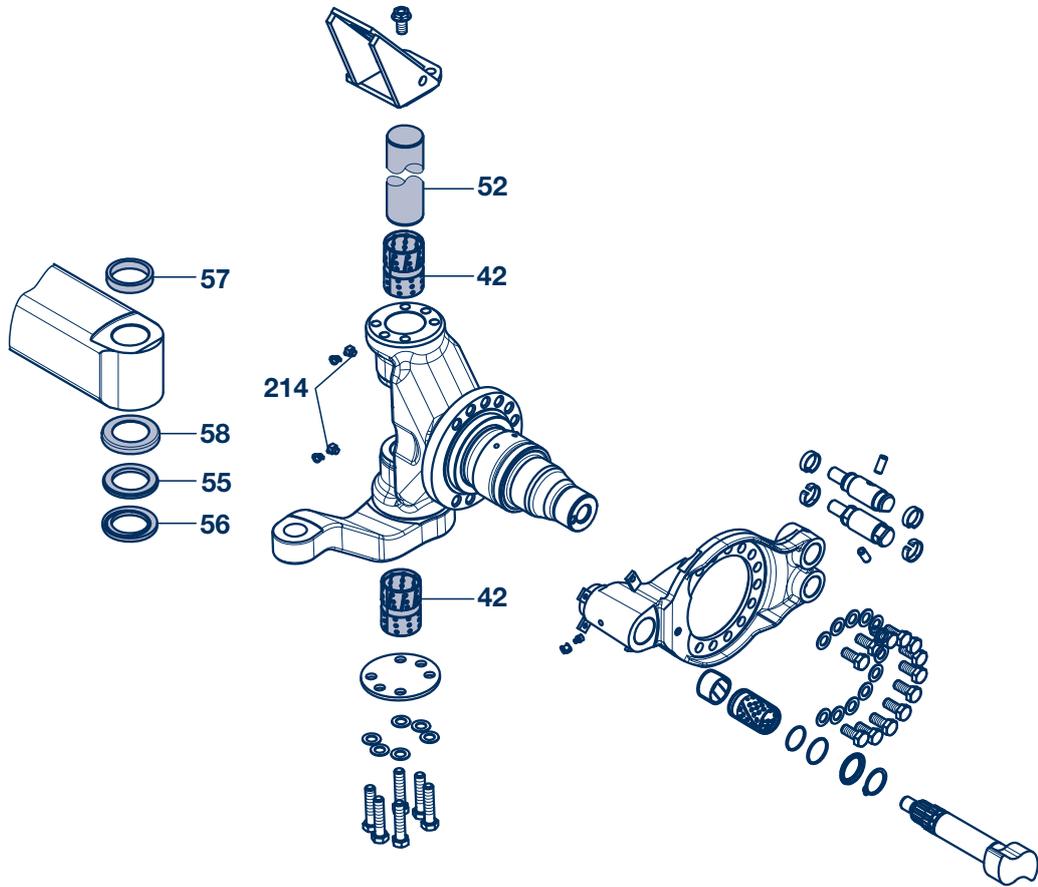


Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	Achsstyp		Bremse	Baujahr
			..LL bis 12t	alle	1990 →	..LL 14t
45	Reparatursatz Lenkbolzenlagerung, Pos. 42, 52 - 64, 214		09.801.02.35.0	Lenkeinschlag < 24° für 1 Achse	09.801.02.37.0	für 1 Achse
			09.801.07.90.0	Lenkeinschlag > 25° für 1 Achse	-	
42	Buchse	4	03.112.76.08.0	Ø 60 / 65 x 90	03.112.76.08.0	Ø 60 / 65 x 90
52	Lenkbolzen	2	03.240.08.04.0	Ø 39 / 60 x 331	03.240.08.06.0	Ø 39 / 60 x 331
55	Druckscheibe, < 24° obere	2	03.128.05.07.0	Ø 64 / 99 x 18,5	03.128.05.07.0	Ø 64 / 99 x 18,5
	Druckscheibe, > 25° obere	2	03.128.05.10.0	Ø 64 / 99 x 18	-	
56	Druckscheibe, < 24° untere	2	03.128.05.06.0	Ø 64 / 99 x 18,5	03.128.05.06.0	Ø 64 / 99 x 18,5
	Druckscheibe, > 25° untere	2	03.128.05.09.0	Ø 64 / 99 x 18	-	
57	Dichtring	2	02.5681.03.00	Ø 70 / 62 / 59 x 5	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	03.125.07.10.1	Ø 30 / 38 x 86 / Ø 8
60	Spannstift	4	02.6006.95.90	Ø 12 x 28	02.6006.95.90	Ø 12 x 28
61	Spannstift	4	02.6016.01.90	Ø 7 x 28	02.6016.01.90	Ø 7 x 28
63	Spannstift	4	02.6006.23.90	Ø 12 x 16	02.6006.23.90	Ø 12 x 16
	Spannstift	4	02.6016.00.90	Ø 7 x 18	02.6016.00.90	Ø 7 x 18
64	Spannstift	4	02.6016.11.90	Ø 12 x 12	02.6016.11.90	Ø 12 x 12
214	Kegelschmiernippel	4	02.6802.06.50	BM 10 x 1	02.6802.06.50	BM 10 x 1

# Reparatursätze für Lenkachsen **6**

## Lenkbolzenlagerung, Baureihe ..L **6.2**

### Lenkbolzenlagerung, Baureihe ..L



			Achstyp	Bremse	Baujahr		
			..L	alle	alle	..L	alle alle
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung			
45	Reparatursatz Lenkbolzenlagerung, Pos. 42, 52 - 58, 214		09.801.02.36.0	für 1 Achse	-		
49	Reparatursatz Lenkbolzen, Pos. 52		-		09.801.02.64.0	für 1 Achsseite	
42	Buchse	4	03.112.76.08.0	Ø 60 / 65 x 90	-		
52	Lenkbolzen	2 / 1	03.240.08.01.0	Ø 60 x 331	03.240.08.01.0	Ø 60 x 331	
55	Druckscheibe, obere	2	03.128.05.04.0	Ø 61 / 90 x 7	-		
56	Druckscheibe, untere	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	-		

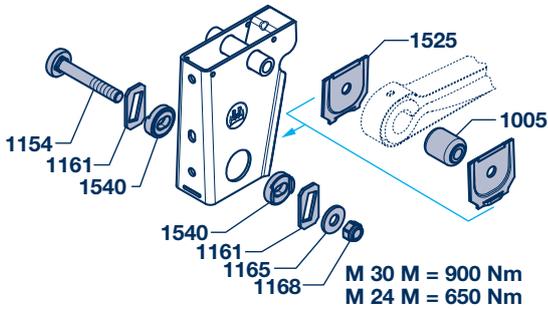
H  
SH  
K  
SK  
N

# 7 Reparatursätze für Luftfedern

## 7.1 Federbolzenlagerungen, 70 mm breite Lenkerfedern

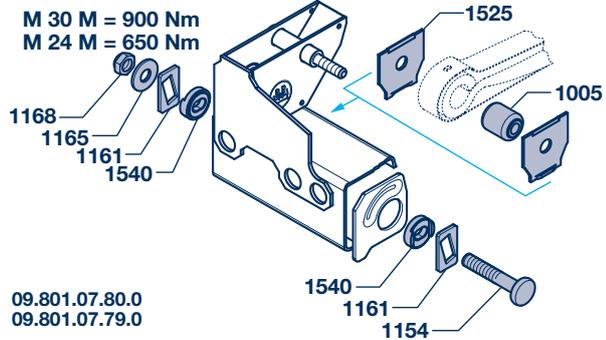
### Federbolzenlagerungen, 70 mm breite Lenkerfedern

#### Schräge Kastenstütze



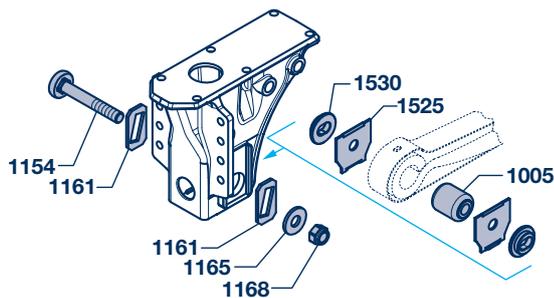
09.801.07.38.0  
09.801.07.19.0

#### Gerade Kastenstütze C-Träger



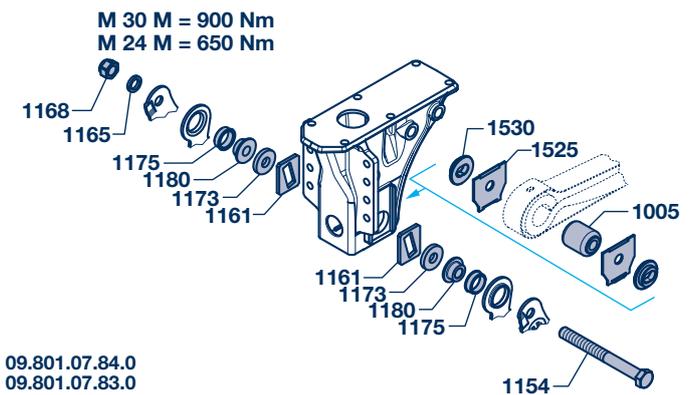
09.801.07.80.0  
09.801.07.79.0

#### Verstellbare Guss-Alu-Stütze



09.801.07.82.0  
09.801.07.81.0

#### Verstellbare Guss-Alu-Stütze Achsanhebevorrichtung



09.801.07.84.0  
09.801.07.83.0

# 7

## 7.1

# Reparatursätze für Luftfederungen

## Federbolzenlagerungen, 70 mm breite Lenkerfedern

Reparatursätze für Federbolzenlagerungen, Lenkerfeder 70 mm breit											
Einzelteile siehe EL-Luft		Gewinde		M 24				M 30			
				S	S	A	A	S	S	A	A
				X	V	V	V	X	V	V	V
				V			AV	V			AV
				BPW Reparatursatz				BPW - Pos. 1150			
Pos.	Benennung	Abmessung	BPW Sachnr.	09.801.07.38.0	09.801.07.79.0	09.801.07.81.0	09.801.07.84.0	09.801.07.19.0	09.801.07.80.0	09.801.07.82.0	09.801.07.83.0
1152	Federbolzen-Tgrp., Pos. 1154, 1161, 1165, 1168, 1525		05.857.00.28.0	⊙							
			05.857.00.29.0		⊙						
			05.857.00.30.0				⊙				
			05.857.00.31.0					⊙			
			05.857.00.18.0						⊙		
			05.857.00.19.0							⊙	
			05.857.00.20.0								⊙
1005	Buchse	Ø 24 / 60 x 72	02.0314.24.00	⊙	⊙	⊙	⊙				
		Ø 30 / 60 x 72	02.0315.98.00					⊙	⊙	⊙	⊙
1154 1155	Schraube (Federbolzen)	M 24 x 166 / Ø 56	03.340.14.20.0	⊙	⊙						
		M 24 x 180 / Ø 56	03.340.14.23.0			⊙					
		M 24 x 260 / SW 36	03.340.14.25.0				⊙				
		M 30 x 170 / Ø 62	03.341.05.05.0					⊙	⊙		
		M 30 x 180 / Ø 62	03.341.05.02.0								⊙
		M 30 x 265 / SW 46	03.340.15.40.0								
1161	Platte (Kulissenscheibe)	Ø 24 / 98 x 51,5 x 6	03.281.44.25.0	⊙	⊙						
		Ø 24 / 86 x 65 x 8	03.281.54.20.0			⊙	⊙				
		Ø 30 / 104 x 57,5 x 8	03.281.54.18.0					⊙	⊙		
		Ø 30 / 86 x 65 x 8	03.281.54.19.0							⊙	⊙
1165	Scheibe	Ø 26 / 60 x 6	03.320.33.28.0	⊙	⊙						
		Ø 25 / 70 x 12	03.005.31.38.0			⊙					
		Ø 25 / 36 x 6	03.320.30.41.0				⊙				
		Ø 31 / 71 x 6	03.320.34.53.0					⊙	⊙	⊙	
		Ø 31 / 57 x 6	03.320.32.38.0								⊙
1168	Sicherungsmutter	M 24 / SW 36	03.260.14.13.0	⊙	⊙	⊙	⊙				
		M 30 / SW 46	03.260.15.01.0					⊙	⊙	⊙	
	Kronenmutter	M 30 / 935-8	02.5204.35.60								⊙
1169	Splint	6,3 x 50 / 94	02.6201.62.01								⊙
1173	Scheibe	Ø 25 / 62 x 10	03.320.32.42.0				⊙				
		Ø 31 / 56 x 10	03.320.32.41.0								⊙
1175	Buchse	Ø 42 / 50 / 64 x 17,5	03.113.04.11.0				⊙				⊙
1180	Stufenbuchse	Ø 24 / 62 / 42 x 22	03.112.00.28.0				⊙				
		Ø 30 / 62 / 42 x 22	03.113.01.37.0								⊙
1525	Formblech	Ø 24 / schräge Stütze	03.164.35.03.0	⊙							
		Ø 24 / gerade Stütze	03.164.35.04.0		⊙	⊙	⊙				
		Ø 30 / schräge Stütze	03.164.35.02.0					⊙			
		Ø 30 / gerade Stütze	03.164.35.01.0						⊙	⊙	⊙
1530	Buchse	Ø 24 / 36,6 / 55/90 x 20	03.113.00.50.1			⊙	⊙				
		Ø 30 / 42,6 / 55/90 x 20	03.113.01.43.1							⊙	⊙
1540	Buchse	Ø 24 / 36 / 67 x 21	03.113.03.10.0	⊙	⊙						
		Ø 30 / 42 / 74 x 23	03.113.23.01.0					⊙	⊙		

O

SL

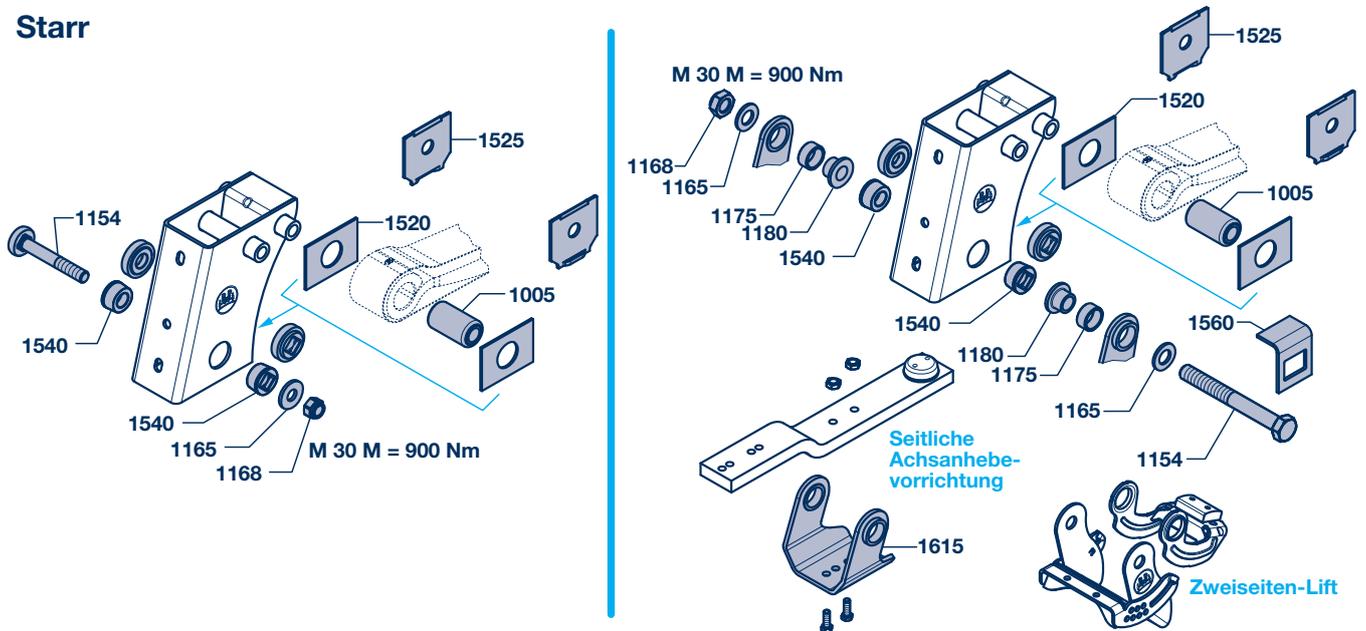
AL

# 7 Reparatursätze für Luftfedern

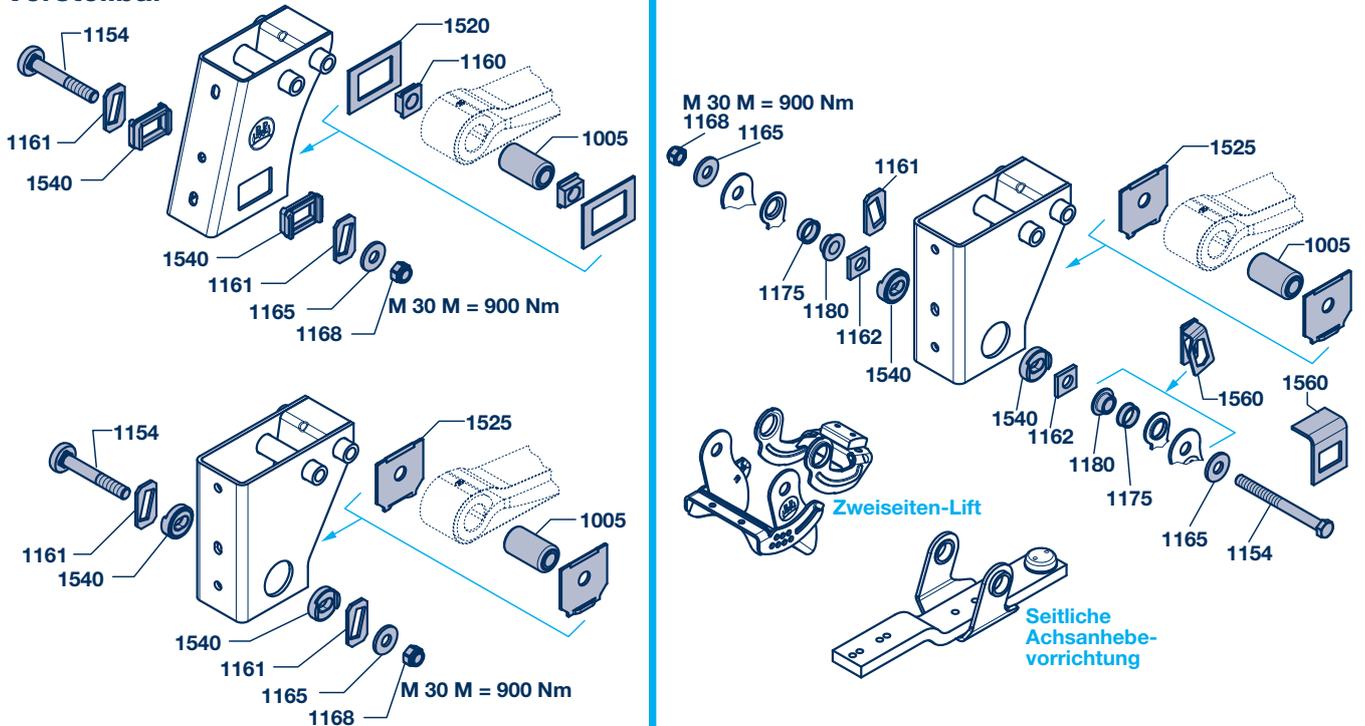
## 7.2 Federbolzenlagerungen, 100 mm breite Lenkerfedern

### Federbolzenlagerungen, 100 mm breite Lenkerfedern

#### Starr



#### Verstellbar



# Reparatursätze für Luftfederungen 7

## Federbolzenlagerungen, 100 mm breite Lenkerfedern 7.2

Reparatursätze für Federbolzenlagerungen, Lenkerfeder 100 mm breit															
Einzelteile siehe EL-Luft		Gewinde		M 30											
				S = Stahl-Stütze V = verstellbar AV = Achsanhebevorrichtung											
				S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
Pos.	Benennung	Abmessung	BPW Sachnr.	BPW Reparatursatz					BPW - Pos. 1150						
				09.801.06.28.0	09.801.06.29.0	09.801.07.02.0	09.801.06.77.0	09.801.07.03.0	09.801.06.87.0	09.801.06.92.0	09.801.07.75.0	09.801.07.77.0	09.801.07.78.0	09.801.07.76.0	
1152	Federbolzen-Tgrp., Pos. 1154, 1160, 1161, 1165, 1168, 1525			05.857.00.12.0	⊙	⊙									
				05.857.00.24.0			⊙								
				05.857.00.09.0						⊙					
				05.857.00.15.0							⊙				
1005	Buchse	∅ 30 / 57 x 102 SGS		02.0316.90.00	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		⊙	
		∅ 30 / 60 x 102 SG		02.0316.06.00		⊙									
1154	Schraube (Federbolzen)	M 30 x 200 / ∅ 52		03.341.05.03.0	⊙	⊙	⊙								
1155		M 30 x 200 / ∅ 62		03.341.05.04.0						⊙	⊙				
		M 30 x 265 / SW 46		03.340.15.37.0				⊙	⊙			⊙	⊙	⊙	⊙
1160	Gleitstück	∅ 30 / 50 x 58 x 20		03.181.20.08.0						⊙		⊙			
1161	Platte (Kulissenscheibe)	∅ 30 / 104 x 57,5 x 8		03.281.54.18.0							⊙			⊙	
		∅ 30 / 104 x 72 x 8		03.281.54.14.0						⊙				⊙	
1162	Platte	∅ 31 / □ 72 x 10		03.281.63.11.0							⊙	⊙			
1165	Scheibe	∅ 31 / 71 x 6		03.320.34.53.0						⊙	⊙				
		∅ 31 / 57 x 6		03.320.32.38.0	⊙	⊙	⊙					⊙	⊙		
		A 31		02.5401.31.01				⊙	⊙						
		∅ 31 / 62 x 5		03.320.34.51.0										⊙	⊙
1168	Sicherungsmutter	M 30 / SW 46		03.260.15.01.0	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
1175	Buchse	∅ 41 / 50 x 23		03.113.94.10.0				⊙	⊙			⊙		⊙	
1180	Ring	∅ 30 / 39 x 25		03.310.30.49.0								⊙			
	Stufenbuchse	∅ 30 / 62 / 40 x 31		03.113.01.47.0				⊙	⊙						
1520	Platte	∅ 56 / □ 101/140 x 4,5		03.281.35.16.0	⊙	⊙		⊙							
		∅ 56 / □ 105 x 4,5		03.281.15.03.0	⊙	⊙		⊙							
		□ 62/92 / □ 101/130 x 4,5		03.281.25.06.0							⊙	⊙			
		□ 62/92 / □ 101/140 x 4,5		03.281.25.04.0							⊙	⊙			
1525	Formblech	∅ 30 / gerade Stütze		03.164.35.01.0			⊙	⊙		⊙				⊙	
1535	Buchse	∅ 30 / 51 / 56 x 29		03.113.01.34.0	⊙	⊙		⊙							
		∅ 30 / 55 / 73,6 x 24		03.113.01.46.0			⊙	⊙							
1540	Formteil	92 x 62 x 29		03.001.14.86.0						⊙		⊙			
	Buchse	∅ 30 / 42 / 74 x 23		03.113.23.01.0							⊙			⊙	
1560	Verdrehsicherung			03.161.35.07.0				⊙	⊙			⊙	⊙		
	Kulissenscheibe mit Verdrehsicherung			05.001.32.02.0										⊙	⊙
1615	Halter			05.189.13.19.0				⊙							

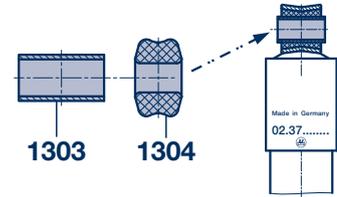
O  
SL  
AL

# 7 Reparatursätze für Luftfedern

## 7.3 Stoßdämpferbuchsen

### Stoßdämpferbuchsen

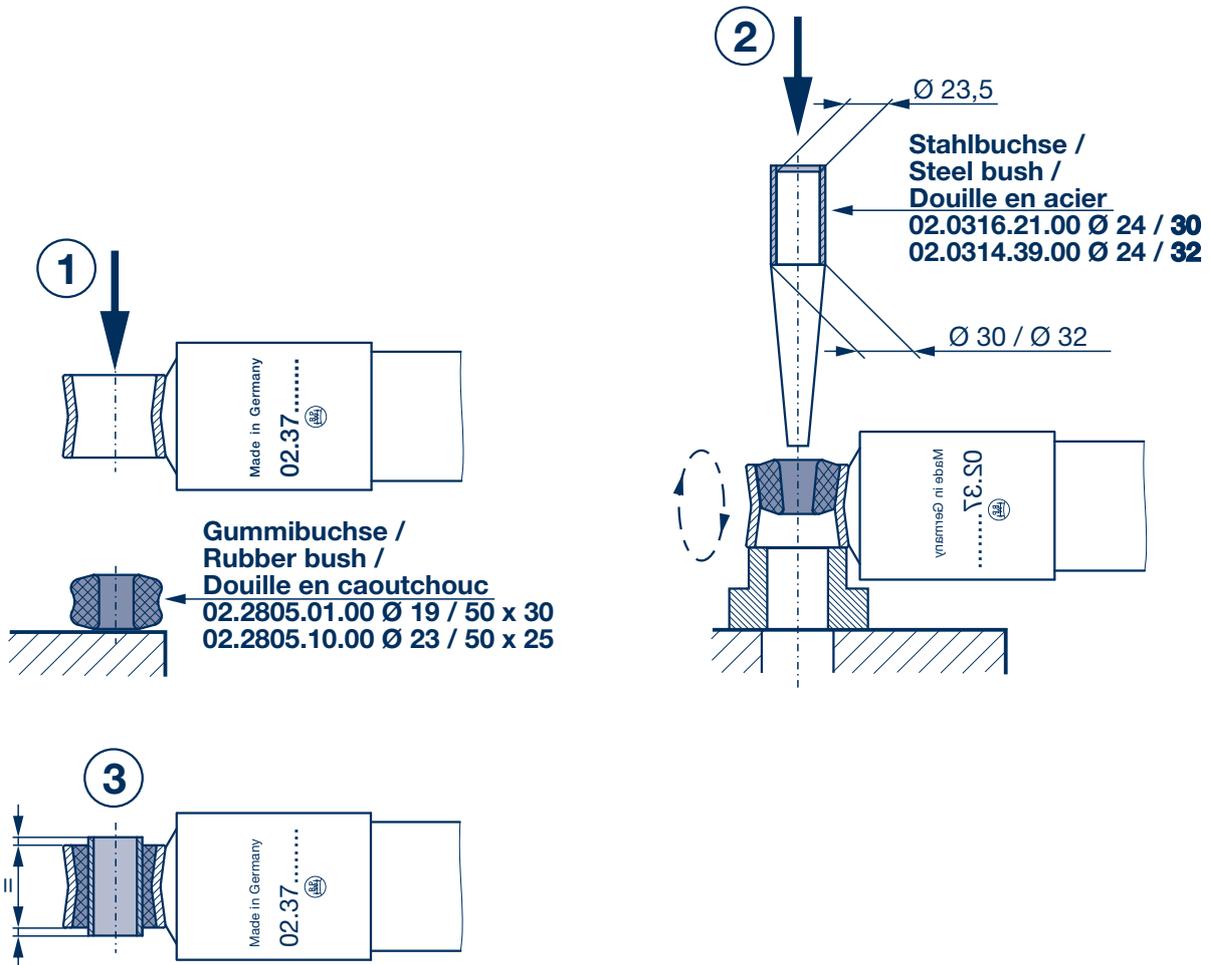
Ausführung	Pos.	Benennung	BPW Sachnr.	Abmessung
für Stoßdämpfer mit Endziffer ..0	1303	Stahlbuchse	02.0316.21.00	Ø 24 / 30 x 55
	1304	Gummibuchse	02.2805.01.00	Ø 19 / 50 x 30
für Stoßdämpfer mit Endziffer ..2	1302	<b>Reparatursatz Stoßdämpferbuchse,</b> Pos. 1303 + 1304	<b>09.801.08.18.0</b>	
	1303	Stahlbuchse *	02.0314.39.00	Ø 24 / 32 x 55
	1304	Gummibuchse *	02.2805.10.00	Ø 23 / 50 x 25



Stahl- und Gummibuchse mit Ø 24 / 30 mm nicht mehr lieferbar - umrüsten auf Stahl- und Gummibuchse mit Ø 24 / 32 mm.

\* Nur als Satz (09.801.08.18.0) erhältlich!

### Wechsel der Buchsen



 Vor Montage Gummi- und Stahlbuchse mit 50%iger Seifenlösung einstreichen!

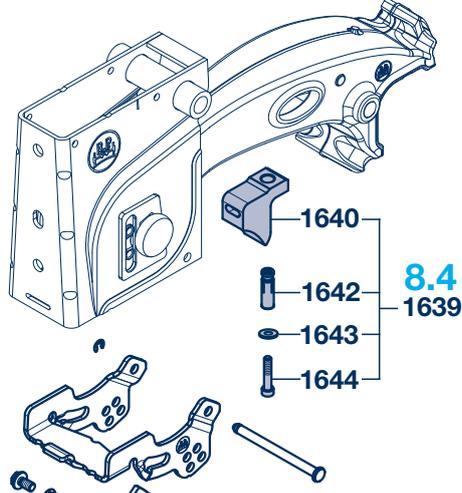
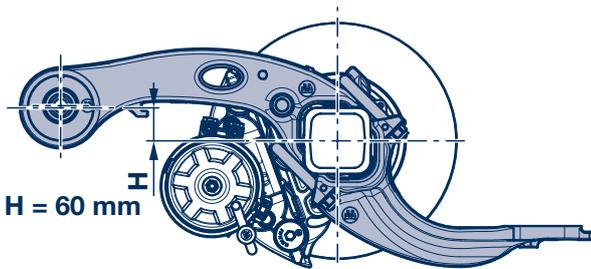
---

# Notizen

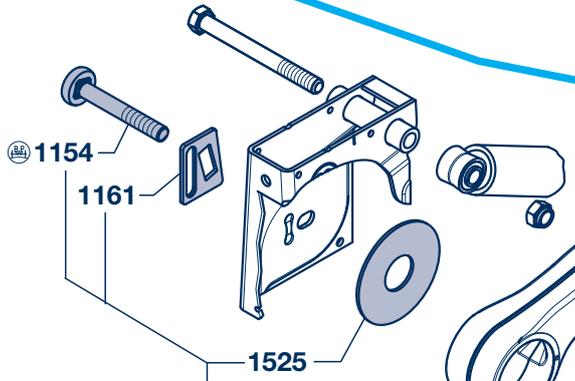
# 8 Reparatursätze für ECO Air COMPACT

AC

## Reparatursätze für ECO Air COMPACT



8.4  
1639

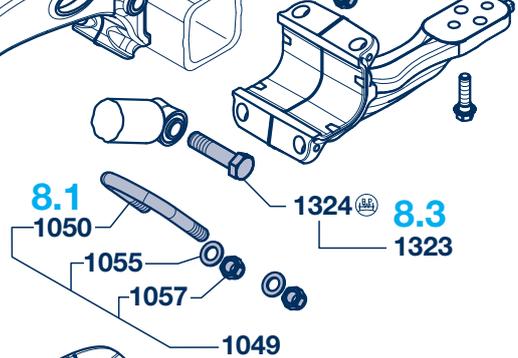


8.2  
1150



8.1  
1050

8.3  
1324  
1323



1005

1015

1525

1161

1165

1168



# Reparatursätze für ECO Air COMPACT

8

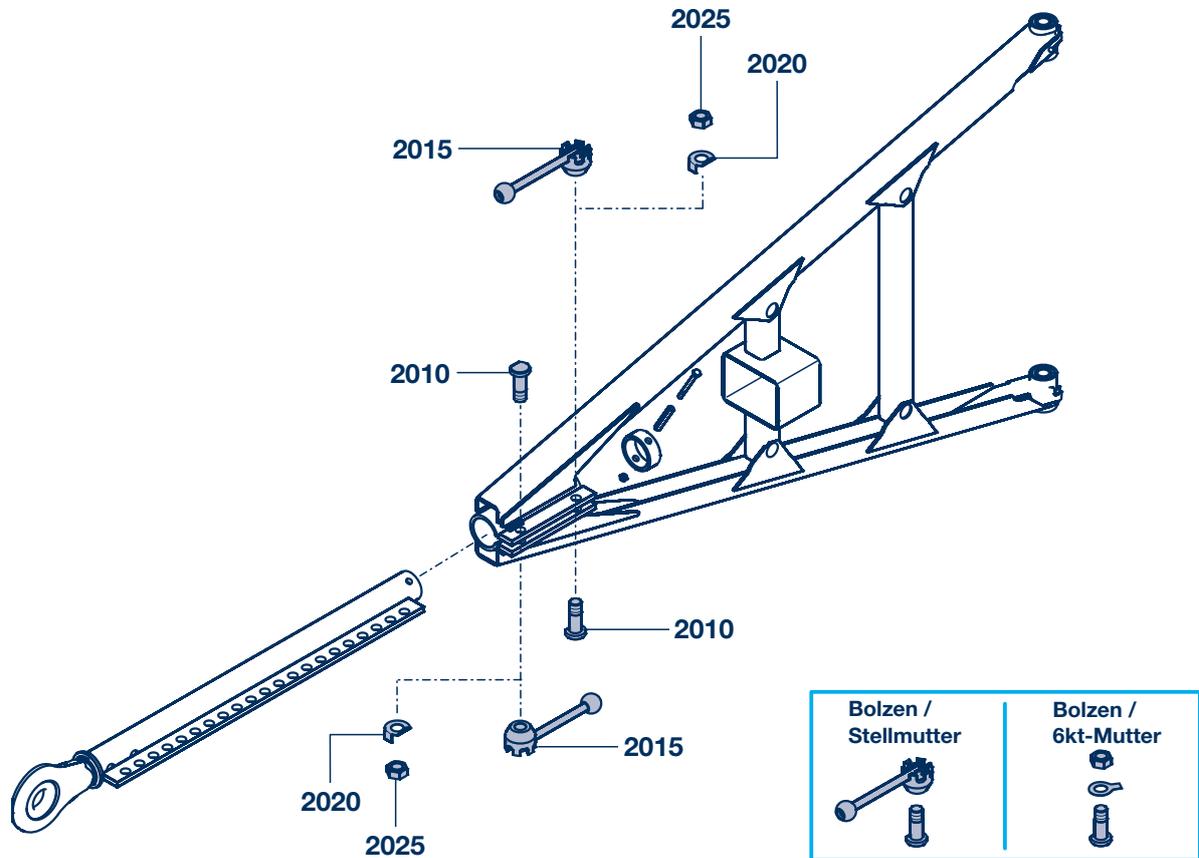
Pos.	Benennung	Abmessung	BPW Sachnr.	Stück / Achse	ACAU	ACAM	ACAO	ACBU	ACBM	ACBO
<b>8.1 Reparatursatz Achseinbindung</b>										
1049	Reparatursatz Achseinbindung, Pos. 1050, 1055, 1057		09.801.08.14.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1050	Federbügel *		03.138.32.16.0	4	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1055	Scheibe	A 21	02.5401.21.10	8	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1057	Sicherungsmutter	M 20 - 10 / SW 30	03.260.04.21.0	8	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
* Nur als Satz (09.801.08.14.0 / Pos. 1049) erhältlich										
<b>8.2 Reparatursatz Federbolzenlagerung / Buchse für Führungslenker</b>										
1150	Reparatursatz Federbolzenlagerung, Pos. 1004, 1154 - 1168, 1525		09.801.08.12.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1004	Reparatursatz Buchse für Führungslenker, Pos. 1005 + 1015		09.801.08.20.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1005	Buchse <sup>1)</sup>	Ø 24 / 43 / 59 / 132 x 112	02.0314.38.00	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1015	Stopfen <sup>1)</sup>	60 x 83,5 x 44	03.379.00.39.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1154	Federbolzen	M 24 x 171 / Ø 56	03.340.14.33.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1161	Platte (Kulissenscheibe)	107 x 85/70 x 6	03.281.34.12.0	4	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1165	Scheibe	Ø 25 / 60 x 6	03.320.33.28.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1168	Sicherungsmutter	M 24 / SW 36	03.260.14.13.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1525	Scheibe	Ø 59,1 / 170 x 4,5	03.320.38.29.0	4	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
<sup>1)</sup> Nur als Satz (09.801.08.20.0 / Pos. 1004) erhältlich										
<b>8.3 Reparatursatz untere Stoßdämpferbefestigung</b>										
1323	Reparatursatz untere Stoßdämpferbefestigung, Pos. 1324		09.801.08.11.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1324	6kt-Schraube	M 24 x 95 - 8.8 / SW 36	03.340.14.32.0	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
<b>8.4 Reparatursatz Formteil für Zweiseitenlift</b>										
1639	Reparatursatz Formteil, Pos. 1640 - 1644	für H = 60	09.801.08.13.0	2	⊙	⊙	⊙			
		für H = 130	09.801.08.24.0	2				⊙	⊙	⊙
1640	Formteil	für H = 60	03.001.35.17.0	2	⊙	⊙	⊙			
		für H = 130	03.001.35.19.0	2				⊙	⊙	⊙
1642	Dübel	M 10	02.0130.87.10	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1643	Scheibe	A 10	02.5401.10.11	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
1644	Zylinderschraube	M 10 x 50 / SW 8	02.5015.27.82	2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

AC

# 9 Reparatursätze für Zuggabeln

## 9.1 Klemmbolzen

### Klemmbolzen



			Verwendung			
			PZL 27, PZL 32, PZGL 26, PZGL 32			
Pos.	Benennung	Inhalt / Stück	BPW Sachnr.	Abmessung		
2000	Reparatursatz Klemmbolzen, mit Stellmutter, Pos. 2010 + 2015		09.801.03.30.0	für 1 Verbindung	-	
2000	Reparatursatz Klemmbolzen, mit 6kt-Mutter, Pos. 2010, 2020, 2025		-		05.801.90.13.0	für 1 Verbindung
2010	Gewindebolzen	1	03.177.14.29.0	M 24 x 1,5 x 78	03.177.14.29.0	M 24 x 1,5 x 78
2015	Stellmutter	1	05.265.04.04.0	M 24 x 1,5	-	
2020	Scheibe	1	-		02.5425.25.04	Ø 25
2025	6kt-Mutter	1	-		02.5202.31.82	M 24 x 1,5

---

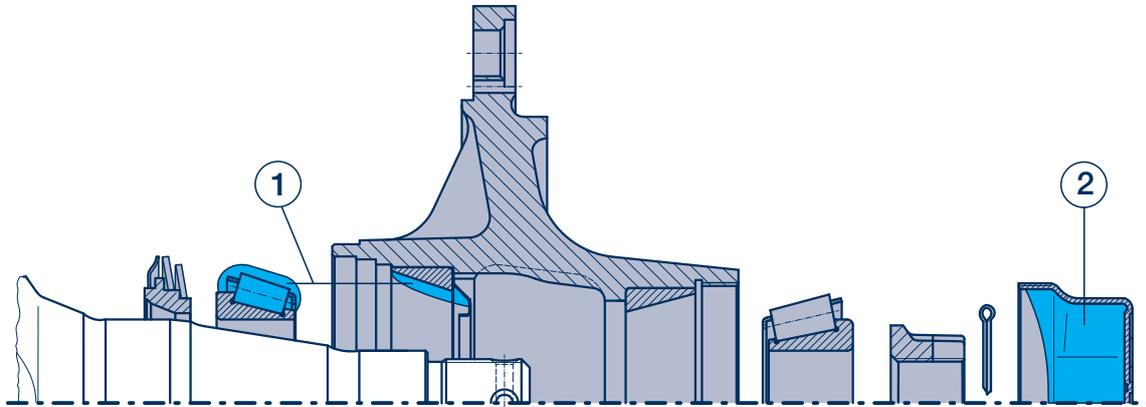
# Notizen

---

# 10 Lagerbefüllung, Lagereinstellung

## 10.1 Konventionelle Lagerung

### Lagerbefüllung Konventionelle Nabenlagerung



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
6400kg	KRBM 6408	33215	170 g	32310	290 g
6000 - 9000kg	H.. 6,5 - 9t K.. 6,4 - 9t N.. 6 - 9t	33116	170 g	32310	290 g
10000 - 12000kg	H.. 10 - 12t K.. 10 - 12t N.. 10 - 12t	33118	180 g	33213	320 g
13000 - 14000kg	H.. 13 - 14t K.. 13t N.. 13t	32219	240 g	33215	500 g
16000 - 18000kg	H.. 16 - 18t	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.

Befüllung mit Fettdusche siehe Seite 71.

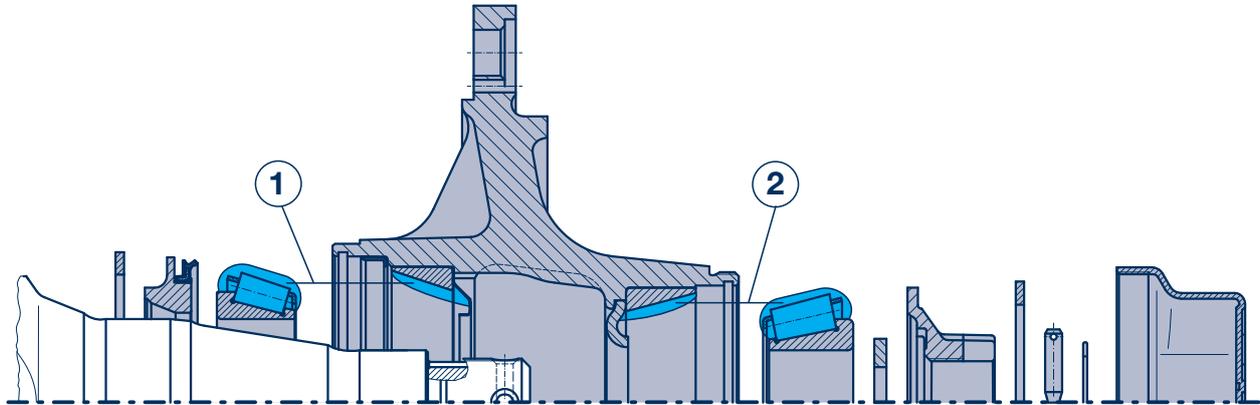
### Lagereinstellung Konventionelle Nabenlagerung

1. Nabenkapsel abschrauben.
2. Achsmutter entsplinten.
3. Achsmutter mit Drehmomentschlüssel bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit 150 Nm (6 - 14t) bzw. 350 Nm (16 - 20t) 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.

# Lagerbefettung, Lagereinstellung 10

## ECO- / ECO MAXX Lagerung 10.2

### Lagerbefettung ECO / ECO-MAXX-Nabensystem (ECO Unit)



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 (siehe aktuelle BPW Wartungsvorschriften).

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91, Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
6000 - 9000kg	H.. / SH.. 6,5 - 9t ECO K.. / SK.. 6,4 - 9t ECO N.. 6 - 9t ECO	33116	120 g	32310	120 g
10000 - 12000kg	H.. / SH.. 10 - 12t ECO K.. / SK.. 10 - 12t ECO N.. 10 - 12t ECO	33118	170 g	33213	120 g
13000 - 14000kg	H.. 13 - 14t	32219	230 g	33215	150 g

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

Befettung mit Fettdusche siehe Seite 71.

### Lagereinstellung ECO / ECO-MAXX-Nabensystem (ECO Unit)

1. Nabenkapsel abschrauben.
2. Bolzen mit Hakensprengring 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 Hakensprengring montieren.
5. Gewinde der Nabenkapsel rundum mit BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li 91 einstreichen, Nabenkapsel aufschrauben und festziehen (Stahl-Kapsel 800 Nm, Alu-Kapsel 350 Nm).

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
	15 kg Eimer	02.1040.52.00
	50 kg Hobbock	02.1040.33.00

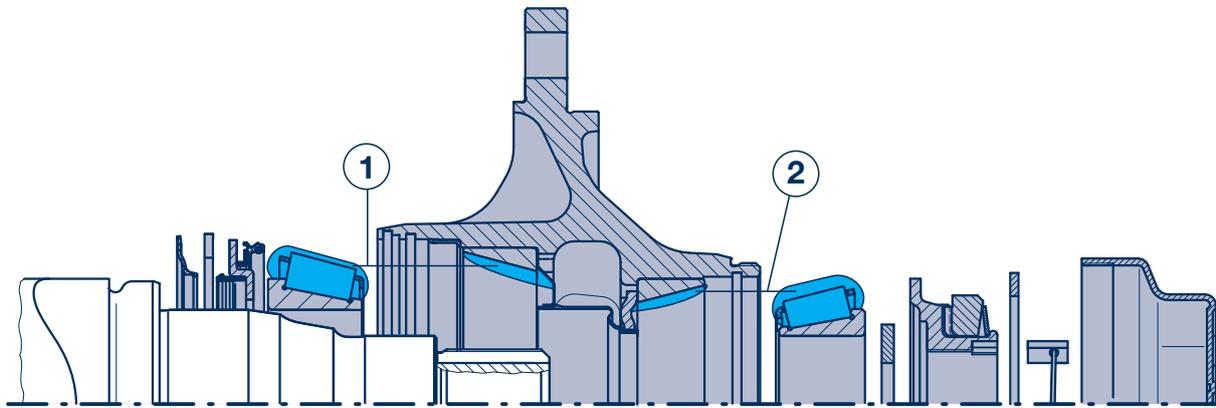
H  
SH  
K  
SK  
N

# 10 Lagerbefetzung, Lagereinstellung

## 10.3 ECO<sup>Plus</sup> Lagerung

### Lagerbefetzung

### ECO<sup>Plus</sup>-Nabensystem (ECO<sup>Plus</sup> Unit)



Das ECO<sup>Plus</sup>-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 (siehe aktuelle BPW Wartungsvorschriften).

Im Bereich der Lagersitze des Achsschenkels **BPW ECO-Assembly and Protection Spray** so dünn wie möglich und vollflächig rundum auftragen.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li <sup>Plus</sup> , Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
8000 - 12000kg	H.. / SH.. 8 - 12t ECO <sup>Plus</sup> K.. / SK.. 8 - 12t ECO <sup>Plus</sup>	33118	170 g 130 g *	33213	120 g 90 g *

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

\* Befetzung mit Fettdusche siehe Seite 71.

### Lagereinstellung

### ECO<sup>Plus</sup>-Nabensystem (ECO<sup>Plus</sup> Unit)

- Nabenkapsel abschrauben.
- Hakensprengring mit Keil aus der Achsmutter entfernen.
- Achsmutter bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit einem Sechskantschlüssel anziehen bis die Verzahnung der Achsmutter überspringt. Achtung! Keinen Schlagschrauber verwenden.
- Sicherungskeil in die Nut zwischen Achsschenkel und Mutter montieren (Achsmutter nicht zurückdrehen).
- Hakensprengring, je nach Ausführung, hinter der Umbördelung der Achsmutter bzw. in das Gewinde am Achsschenkel einhängen.
- Nabenkapsel aufschrauben und mit 800 Nm festziehen.

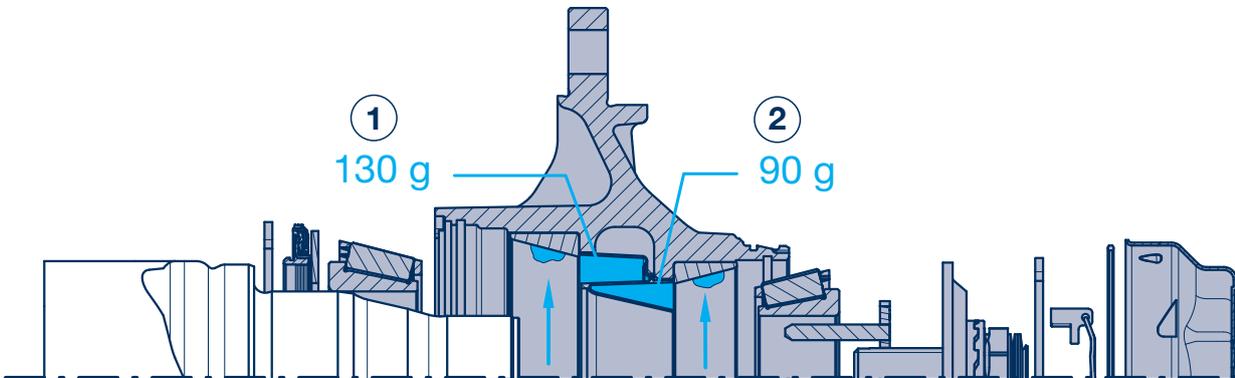
BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li <sup>Plus</sup>	Behälter	BPW Sachnr.
	0,4 kg Kartusche	02.1040.45.00
	5 kg Eimer	02.1040.47.00
	25 kg Eimer	02.1040.49.00
	50 kg Hobbock	02.1040.50.00
BPW ECO-Assembly and Protection Spray	400 ml Dose	02.3521.12.00

# Lagerbefettung, Lagereinstellung 10

## ECO Plus 2 Lagerung 10.4

### Lagerbefettung

### ECO Plus 2-Nabensystem (ECO Plus 2 Unit)



Die ECO Plus 2 Unit 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 (siehe aktuelle BPW Wartungsvorschriften).

Im Bereich der Lagersitze des Achsschenkels **BPW ECO-Assembly and Protection Spray** so dünn wie möglich und vollflächig rundum auftragen.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li <sup>Plus</sup> , Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
6500 - 9000kg	H.. / SH.. 6,5 - 9t ECO Plus 2 K.. / SK.. 8 - 9t ECO Plus 2 N.. 7 - 9t ECO Plus 2	33118	130 g	33213	90 g

- ① Fettkartusche reinigen und beidseitig randvoll mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li<sup>Plus</sup>** füllen.  
+ Fettwulst ringförmig auf die Laufflächen der Lageraußenringe aufbringen.

② Dichtlippe der Dichtung rundum mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li<sup>Plus</sup>** einstreichen.

Weitere Vorgehensweisen siehe aktuelle Wartungsvorschriften (BPW-W-ECO Plus 1203...d).

Bei Verwendung von BPW Fettduschen entfällt das Füllen der Fettkartusche und die Fettwulst.

Befettung mit Fettdusche siehe Seite 71.

### Lagereinstellung

### ECO Plus 2-Nabensystem (ECO Plus 2 Unit)

- Kapsel durch Drehen um ca. 30° entgegen dem Uhrzeigersinn zurückdrehen.  
Bei weiterem Drehen hebt sich die Kapsel deutlich von der ECO Unit ab und kann axial abgenommen werden.
- Hakensprengring inkl. Sicherungskeil aus der Achsschraube entfernen.
- Achsschraube bei gleichzeitigem Drehen der ECO Unit mit einem Sechskantschlüssel (SW 46) anziehen, bis die Verzahnung der Achsschraube überspringt.  
**Achtung! Keinen Schlagschrauber verwenden.**
- Sicherungskeil in die Aussparung der Achsschraube und in die Verzahnung der Zahnscheibe einsetzen.  
(Achsschraube nicht zurückdrehen).
- Hakensprengring in die Nut am Ende des Schlüsselsechskants der Achsschraube einsetzen.
- Neuen O-Ring in die Nut der Radnabe einsetzen.
- Kapsel im Bereich der O-Ring Anlagefläche und des Bajonettverschlusses dünn mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECOLi<sup>Plus</sup>** einstreichen.
- Kapsel aufstecken (Position 1). Kapsel mit Schlüssel für Radkapseln SW 120 durch Drehen um ca. 30° im Uhrzeigersinn, bei gleichzeitigem axialen Andrücken der Kapsel, arretieren.  
Der Festsitz ist bei Erreichen der Position 2 gegeben.

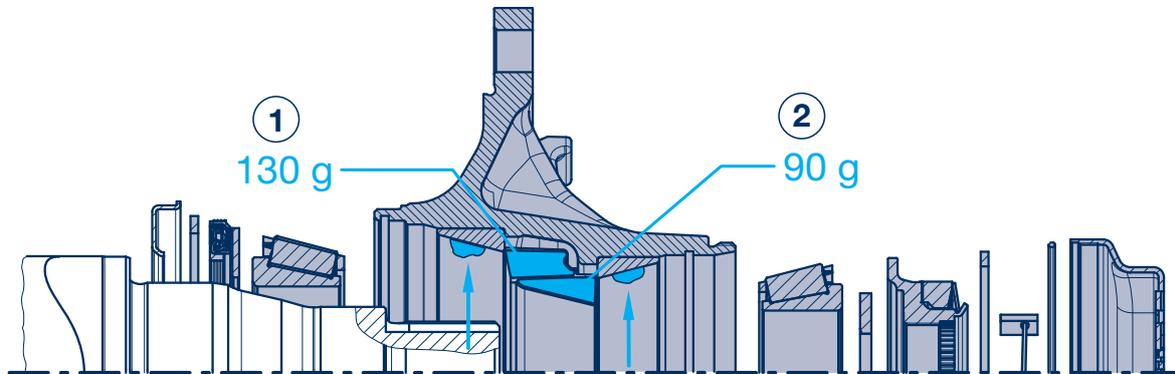
**Achtung! Keinen Schlagschrauber verwenden - Bajonettverschluss.**

# 10 Lagerbefüllung, Lagereinstellung

## 10.5 ECO Plus 3 Lagerung

### Lagerbefüllung

### ECO Plus 3-Nabensystem (ECO 3 Unit)



Das ECO Plus 3-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 (siehe aktuelle BPW Wartungsvorschriften).

Im Bereich der Lagersitze des Achsschenkels **BPW ECO-Assembly and Protection Spray** so dünn wie möglich und vollflächig rundum auftragen.

		BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li <sup>Plus</sup> , Fettmengen je Kegelrollenlager			
		① innen		② außen	
Achslast	Achstyp	Kegelrollenlager	Fettmenge	Kegelrollenlager	Fettmenge
8000 - 9000kg	H.. / SH.. 6,5 - 9t ECO Plus 3 K.. / SK.. 8 - 9t ECO Plus 3 N.. 7 - 9t ECO Plus 3	33118	130 g	33213	90 g

- ① Fettkartusche reinigen und beidseitig randvoll mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li<sup>Plus</sup>** füllen.  
+ Fettwulst ringförmig auf die Laufflächen der Lageraußenringe aufbringen.  
② Dichtlippe der Dichtung rundum mit **BPW Spezial-Langzeitfett ECO-Li<sup>Plus</sup>** einstreichen.

Weitere Vorgehensweisen siehe aktuelle Wartungsvorschriften.

Bei Verwendung von BPW Fettduschen entfällt das Füllen der Fettkartusche und die Fettwulst. Befüllung mit Fettdusche siehe Seite 71.

### Lagereinstellung

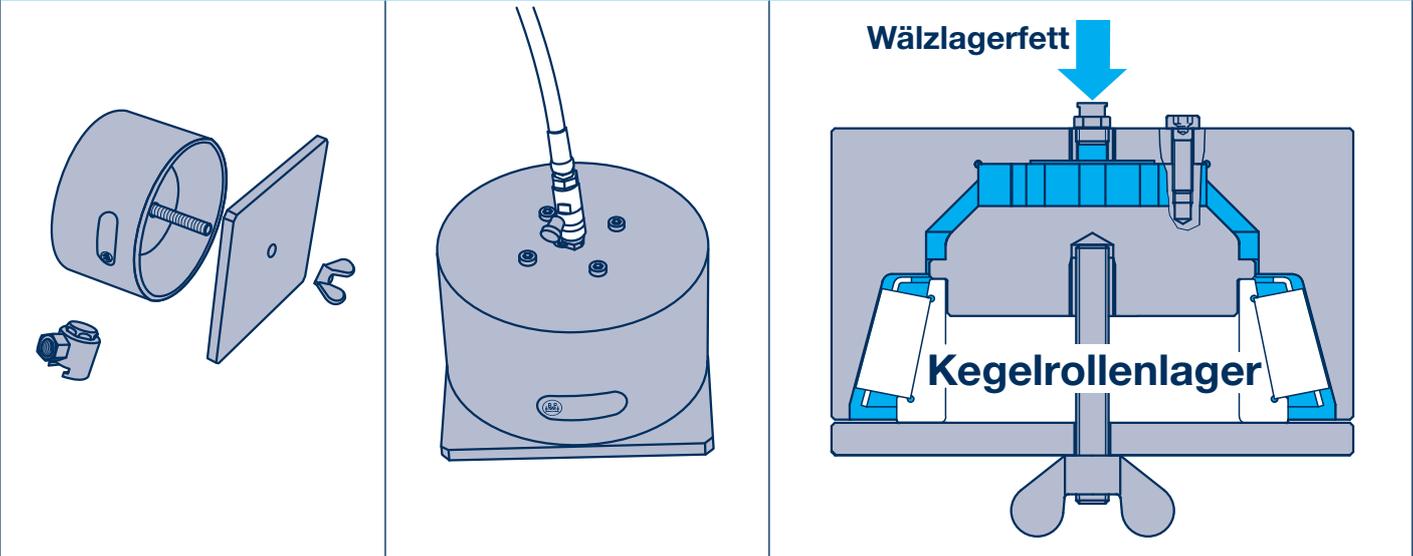
### ECO Plus 3-Nabensystem (ECO Plus 3 Unit)

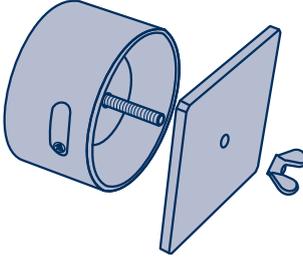
- Nabenkapsel abschrauben.
- Hakensprengring mit Keil aus der Achsmutter entfernen.
- Achsmutter bei gleichzeitigem Drehen der Radnabe mit einem Sechskantschlüssel anziehen bis die Verzahnung der Achsmutter überspringt. Achtung! Keinen Schlagschrauber verwenden.
- Sicherungskeil in die Nut zwischen Achsschenkel und Mutter montieren (Achsmutter nicht zurückdrehen).
- Hakensprengring, je nach Ausführung, hinter der Umbördelung der Achsmutter bzw. in das Gewinde am Achsschenkel einhängen.
- Neuen O-Ring in die Nut der Radnabe einsetzen.
- Nabenkapsel aufschrauben und mit 350 Nm festziehen.

# Lagerbefettung, Lagereinstellung **10**

## Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett **10.6**

### Fettduschen zur Befüllung von Kegelrollenlagern mit Fett



Fettdusche	für Kegelrollenlager	BPW Sachnr. Fettdusche lose	BPW Sachnr. Komplett-Satz
	33116	16.076.22935	99.00.000.9.54
	32310	16.072.22935	
	33118	16.062.22935	99.00.000.9.55
	33213	16.068.22935	
Komplett-Satz incl. Adapter für Flachschiernippel			
Adapter für Flachschiernippel		BPW Sachnr.	
		15.069.22935	

**H**  
**SH**  
**K**  
**SK**  
**N**



**BPW ist ein weltweit führender Hersteller von intelligenten Fahrwerkssystemen für Anhänger und Auflieger. Von der Achse über Federung und Bremse bis hin zu anwenderfreundlichen Telematikanwendungen bieten wir als Mobilitätspartner und Systempartner Lösungen für die Transportindustrie aus einer Hand.**

**Damit schaffen wir höchste Transparenz in Verlade- und Transportprozessen und ermöglichen ein effizientes Flottenmanagement. Hinter der traditionsbewussten Marke für Trailerachsen steckt heute eine internationale Unternehmensgruppe mit einem breiten Produkt- und Dienstleistungsportfolio für die Nutzfahrzeugindustrie. Mit Fahrwerkssystemen, Telematik, Beleuchtungssystemen, Kunststofftechnologie und Aufbautentechnik ist BPW der Systempartner für Fahrzeughersteller.**

**Dabei verfolgt BPW als inhabergeführtes Unternehmen konsequent ein Ziel: Ihnen immer genau die Lösung zu bieten, die sich am Ende für Sie auszahlt. Dafür setzen wir auf kompromisslose Qualität für hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, gewichts- und zeitsparende Konzepte für geringere Betriebs- und Wartungskosten sowie persönlichen Kundendienst und ein dichtes Servicenetz für schnelle und direkte Unterstützung. So können Sie sicher sein, mit Ihrem Mobilitätspartner BPW immer den wirtschaftlichen Weg zu gehen.**

# Ihr Partner für den wirtschaftlichen Weg!



**BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**

Postfach 12 80 · 51656 Wiehl, Deutschland · Telefon +49 (0) 2262 78-0  
info@bpw.de · [www.bpw.de](http://www.bpw.de)