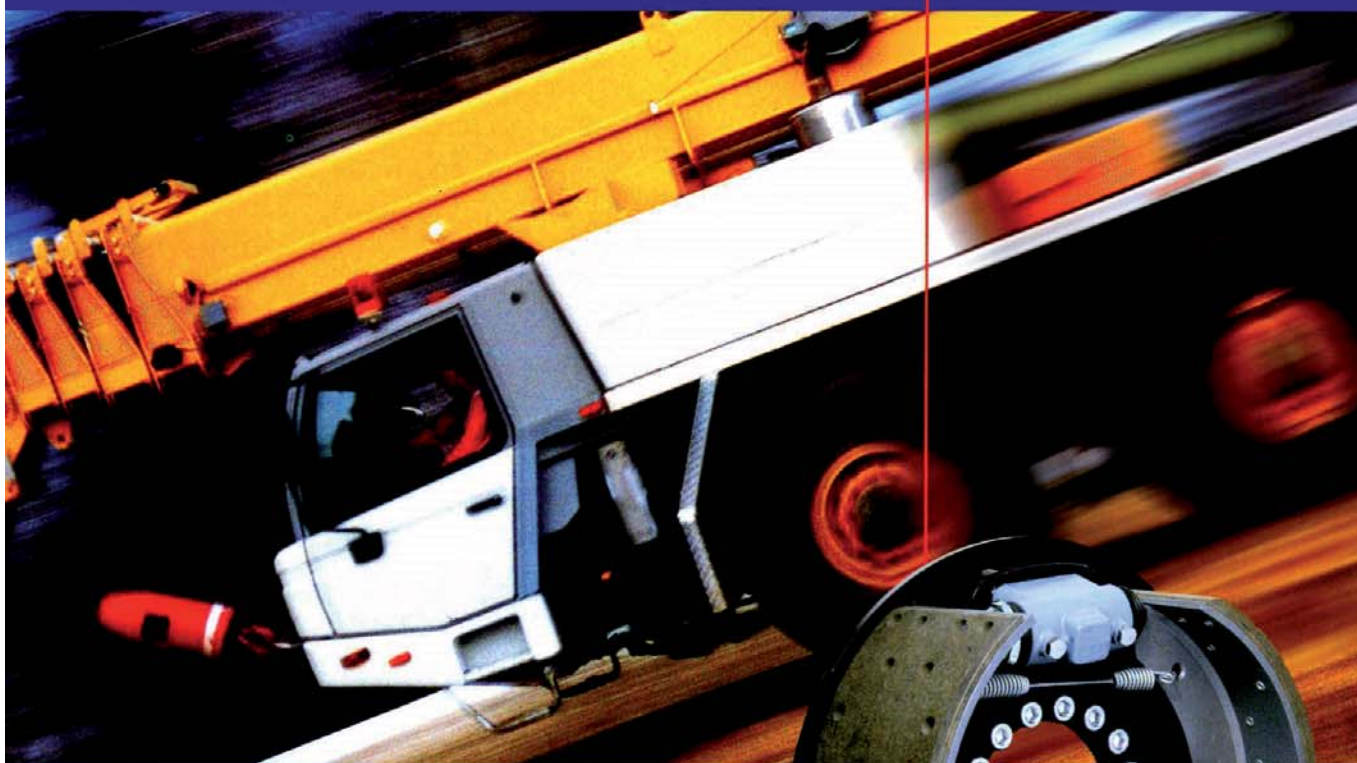


VERSCHLEISSTEILE FÜR KRAN- UND TRAILER-

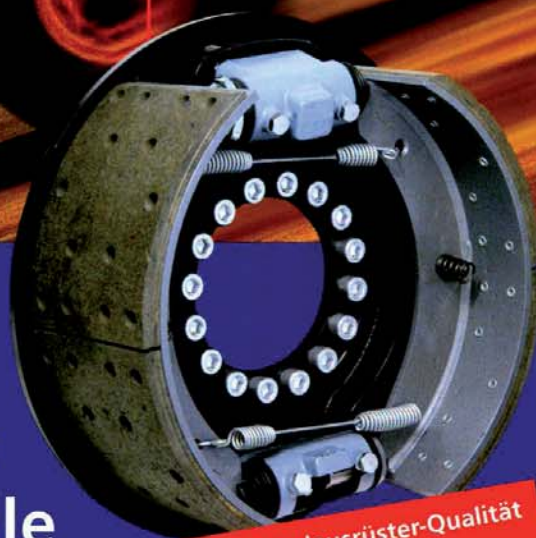
SCHWERLASTACHSEN



Spreizkeilbremsen für Autokrane



„Made by KNOTT“:
Premium
Bremsen-Ersatzteile
für alle Autokrane



- Originalausrüster-Qualität
- Hochattraktive Preise
- Express-Lieferservice

Fabrikneue Original-Ersatzteile für Spreizkeilbremsen in allen gängigen Dimensionen und Bauarten:

500 x 180 Duplex | 500 x 160 Simplex | 500 x 120 Simplex | 410 x 180 Duplex

www.knott.de

KNOTT
BREMSENTECHNIK

We brake the world

Wir sind WM!

Als einer der führenden Lieferanten für Original-Ersatzteile in Deutschland beliefern wir unsere Kunden täglich aus über 80 Verkaufshäusern. Falls vor Ort ein bestimmter Artikel nicht vorrätig sein sollte, stehen in unserem Zentrallager in Lotte bei Osnabrück 160.000 Ersatzteile namhafter Markenhersteller zur Verfügung. Durch unsere regelmäßig erfolgende Übernacht-Belieferung gelangen deutschlandweit bestellte Artikel pünktlich am nächsten Tag zum Kunden.

Unser Produktsortiment umfasst die Bereiche:

- ▼ PKW- und NKW-Ersatzteile
- ▼ Reifen und Felgen
- ▼ Werkzeuge
- ▼ Lack und Zubehör
- ▼ Sportliches Zubehör
- ▼ Mobilfunk und Navigation
- ▼ Werkstattausrüstung
- ▼ Fahrzeugchemie

Auf unsere Lieferfähigkeit und den technischen Service in allen Bereichen ist absolut Verlass. Wir beraten Sie auch gerne bei der Planung und Einrichtung Ihrer neuen Werkstatt – von den ersten Zeichnungen bis zur Fertigstellung.

Im Bereich der Werkstatt- und Fachhandelskonzepte bieten wir Ihnen ein umfangreiches Angebot. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen in allen Fragen gerne zur Verfügung. Ein umfangreiches Katalogsortiment als Druck- und Online-Varianten rundet unseren Kundenservice ab.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Spreizkeilbremse	2-4
Simplex-Trommelbremse	2
Duplex-Trommelbremse	3
Bremstrommeln	4
Scheibenbremse	5
Gleitsattelscheibenbremse PAN25	5
Bremsscheiben	5
Diverse Druckluftteile	6-7
Faun	6
Liebherr	6
Manitowoc	7
Terex-Demag	7
BPW	8-18
BPW Achstyperklärung	8
BPW Achsnummererklärung	9
NRZH 12010 SN 3020-1	10-11
NHZF 12010-15 ECO SN 3020	12-13
NHZF 12010-17 ECO MAXX SN 3020	14-15
Lenkbolzenlagerung Nachlauf	16
Lenkbolzenlagerung zwangsgelenkt	17
Lenkungsdämpfer und Lenkstange	18

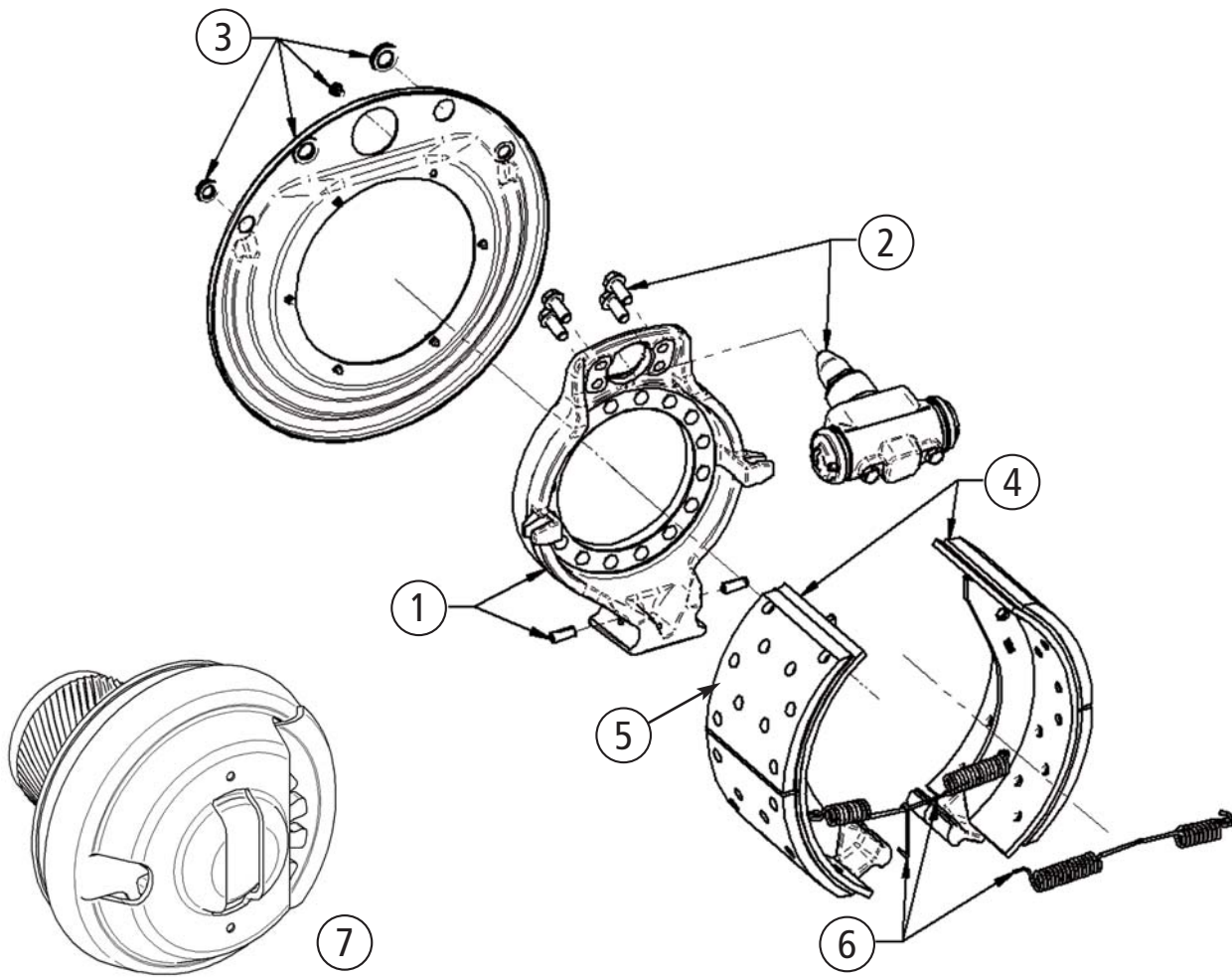
	Seite
Gigant	19-22
Aufschlüsselung der Achsbezeichnungen	19
K1 3020 Starrachsen	20
K2 3020 Starrachsen	20
Nachlaufenkachsen	21
Zwangsgelenkte Achsen	22
SAF	23-28
Typenschilderklärung	23-24
Achse Z11-3020	25
Achse SKRZ (LZ) 11030	26
Nachlaufenkachsen	27
Zwangsgelenkte Achsen	28

Hinweis:

Alle Abbildungen sind Beispiele.
Genaue Typenzuordnung ist nur über die Achs-Nr. vorzunehmen!

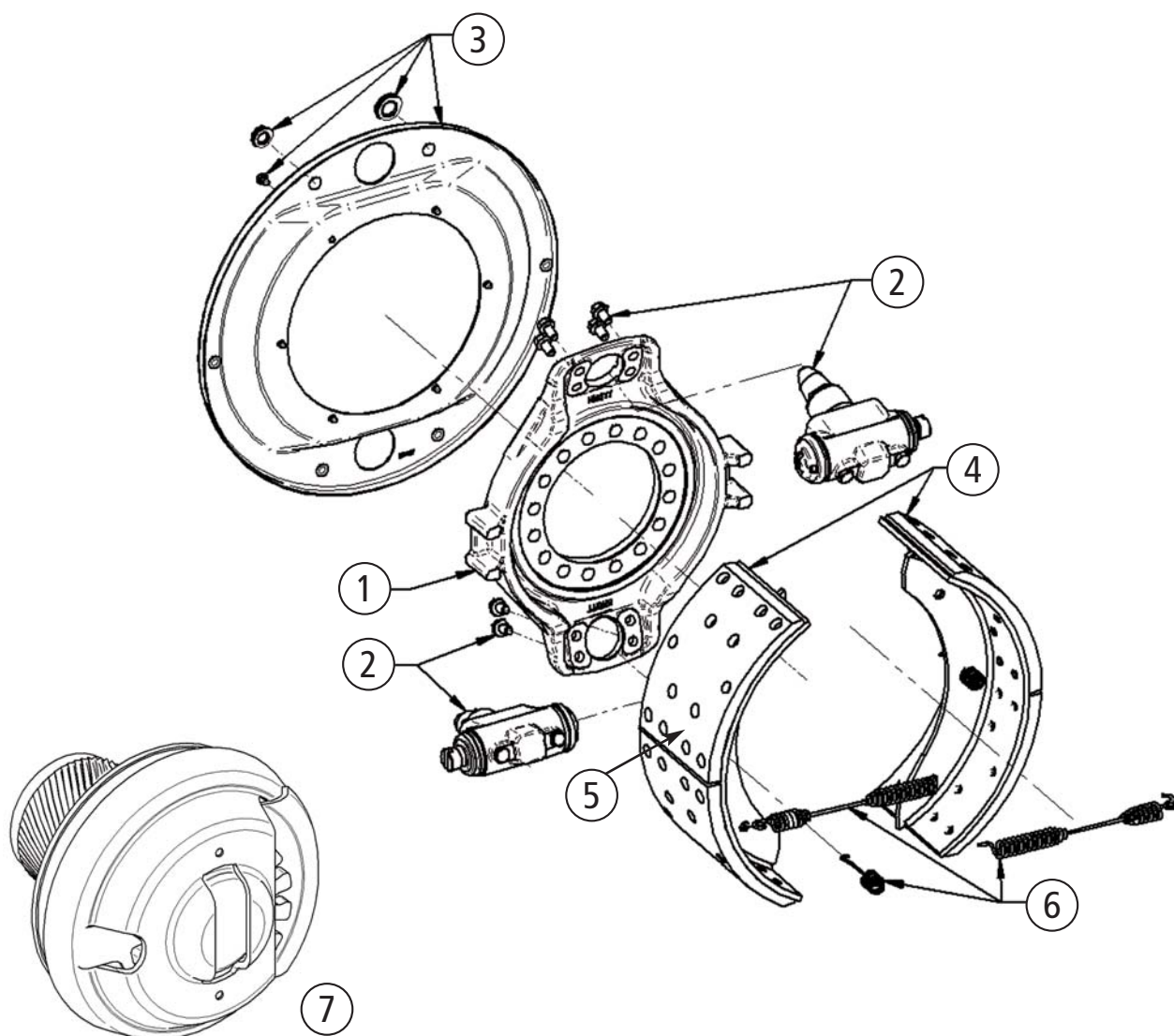


Simplex-Trommelbremse 410x180 / 500x120 / 500x160



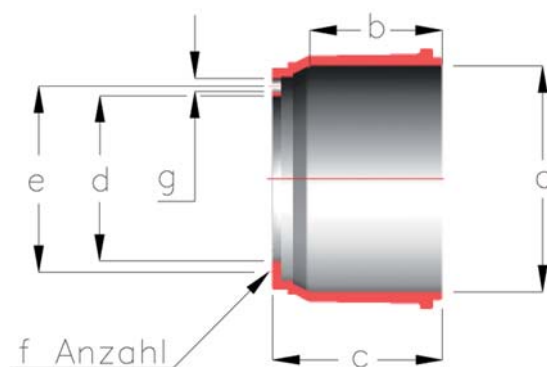
Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung
1	auf Anfrage	Bremsträger kpl.	
2	479.67.07	Spreizkeilboxsatz	
3	auf Anfrage	Zubehörsatz	
	486.42.60	Nieten 8x18 Stahlhalbhohl DIN 7338 B	
7	479.67.19	Nachstellung komplett	
410x180			
4 (inkl. 5+6)	479.67.40	Bremsbackensatz mit Belag und Federsatz	genietet
5	432.00.70	Bremselagsatz (Achssatz) 10 Nietlöcher	genietet
	432.00.74	Bremselagsatz (Achssatz) 8 Nietlöcher	geklebt und genietet
6	479.67.09	Federsatz	
500x120			
4 (inkl. 5+6)	479.67.44	Bremsbackensatz mit Belag und Federsatz	genietet
5	432.00.73	Bremselagsatz (Achssatz) 10 Nietlöcher	genietet
	432.00.77	Bremselagsatz (Achssatz) 8 Nietlöcher	geklebt und genietet
6	479.67.13	Federsatz	
500x160			
4 (inkl. 5+6)	479.67.43	Bremsbackensatz mit Belag und Federsatz	genietet
5	432.00.71	Bremselagsatz (Achssatz) 10 Nietlöcher	genietet
	432.00.75	Bremselagsatz (Achssatz) 8 Nietlöcher	geklebt und genietet
6	479.67.13	Federsatz	

Duplex-Trommelbremse 410x180 / 500x180



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung
1	auf Anfrage	Bremsträger	
2	479.67.08	Spreizkeilboxsatz	
3	auf Anfrage	Zubehörsatz	
	486.42.60	Nieten 8x18 Stahlhalbhohl DIN 7338 B	
7	479.67.19	Nachstellung komplett	
410x180			
4 (inkl. 5+6)	479.67.41	Bremsbackensatz mit Belag und Federnsatz	genietet
5	432.00.70	Bremsbelagsatz (Achssatz) 10 Nietlöcher	genietet
	432.00.74	Bremsbelagsatz (Achssatz) 8 Nietlöcher	geklebt und genietet
6	479.67.26	Federnsatz	
500x180			
4 (inkl. 5+6)	479.67.42	Bremsbackensatz mit Belag und Federnsatz	genietet
5	432.00.72	Bremsbelagsatz (Achssatz) 14 Nietlöcher	genietet
	432.00.76	Bremsbelagsatz (Achssatz) 8 Nietlöcher	geklebt und genietet
6	479.67.14	Federnsatz	

Bremstrommeln Kranfahrzeuge



Artikel-Nr.	- a - Innen ø	- b - Bremsbahn	- c - Höhe	- d - Naben ø	- e - Lochkreis ø	- f - Anzahl Bohrungen	- g - Bohrungen ø
423.07.00	500	145	230	300	335	10	23
423.07.01	500	176	223	385	425	10	23
423.07.02	500	165	249	300	335	10	23
423.07.03	500	164	192	295	335	10	23
423.07.04	500	195	242	385	425	10	23
423.07.05	500	188	246	300	335	10	23
423.07.06	410	190	246	300	335	10	23
423.07.07	500	185	263	300	335	10	23
423.07.08	410	191	269	300	335	10	23

Maße ca. in mm

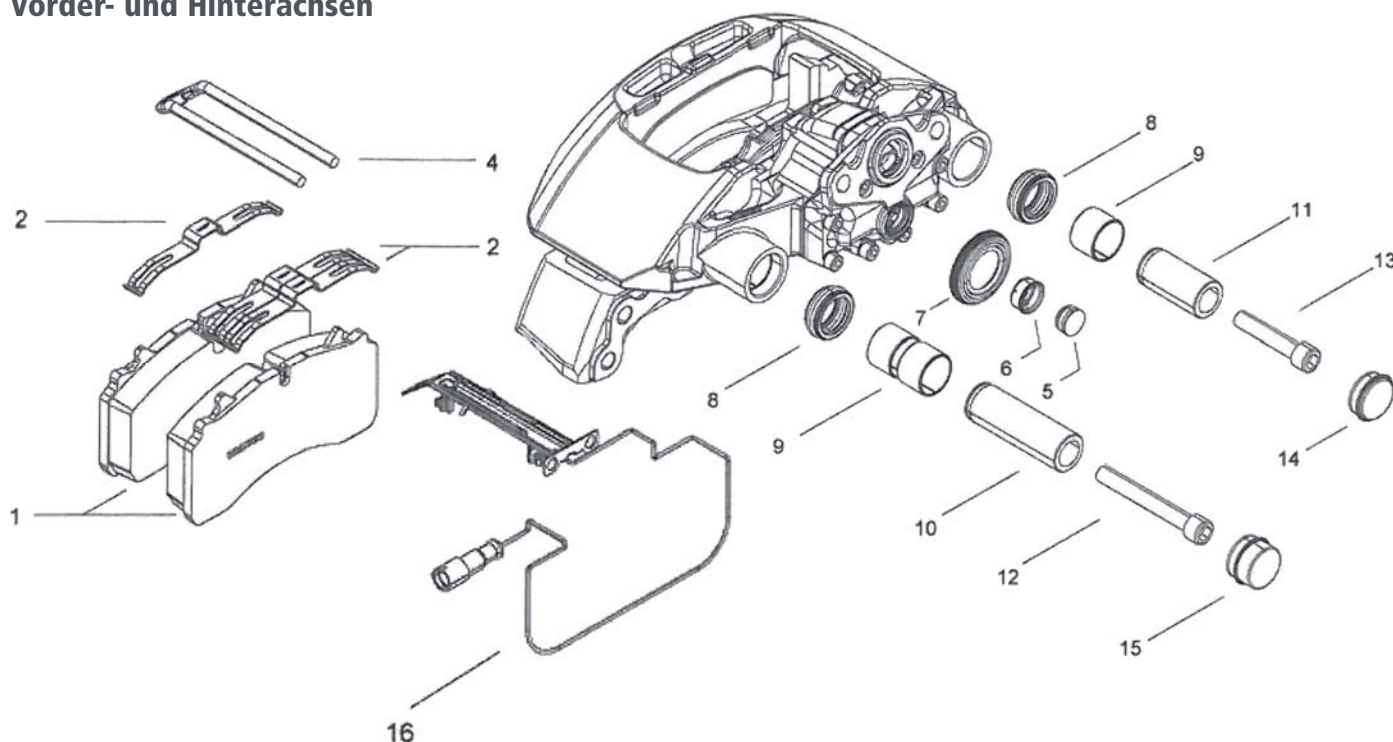


AGe
Qualität die ankommt



Gleitsattelscheibenbremse PAN 25 Kranfahrzeuge

Vorder- und Hinterachsen

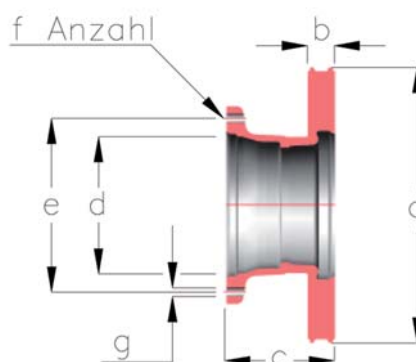


Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück	Bemerkung
1-5	476.39.01	Reparatursatz Scheibenbremsbeläge; Inhalt: Bremsbeläge, Niederhaltefedern, Niederhalteschrauben, Niederhaltebügel, Verschlussstopfen, Verschleißindikatoren, Rohrklammern	1 2	pro Achse mit 2 Bremsen** pro Achse mit 4 Bremsen** inklusive Verschleißindikatoren
5, 7-15	476.39.00	Reparatursatz Führungsbolzen und Dichtungen Inhalt: Verschlussstopfen, Schutzkappen, Schrauben, Deckel, Buchsen, Bolzen	1	pro Bremse
5-7	477.22.07	Reparatursatz Zuspanneinheit Inhalt: Dichtungen, Verschlussstopfen	1	pro Bremse
16-17*	476.09.71	Verschleißindikator	1	für 2 Bremsen

* Position nicht abgebildet

** Der Austausch muss immer pro Achse erfolgen!

Bremsscheiben für Kranfahrzeuge



Artikel-Nr.	- a - Innen ø	- b - Dicke	- c - Höhe	- d - Naben ø	- e - Lochkreis ø	- f - Anzahl Bohrungen	- g - Bohrungen ø
450.00.37	492	26	48	220	245	16	18,5
auf Anfrage	492	45	166	285	335	10	22,5

Diverse Druckluftteile Kranfahrzeuge – Faun

Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung
475.18.22	99707000418	Druckregler	475.05.45	99707751639	Sicherheitsventil
475.11.68	99707019224	Druckregler	475.11.70	99707730763	Sicherheitsventil
475.90.80	99708410123	3/2-Wege-Ventil	475.00.39	99708476703	Entwässerungsventil
475.04.76	99708458252	Entlastungsventil	474.23.42	99708410677	Handbremsventil
475.04.53	99708410176	Zweikreissschutzventil	475.04.41	99708411769	Frostschutzmittelpumpe
475.33.80	99708410140	Vierkreissschutzventil	475.05.33	99708411774	Frostschutzmittelpumpe
474.11.38	99708410086	Rückschlagventil	475.05.55	99707731616	Lufttrockner
474.06.17	99707766087	Membranzyylinder (Keil)	475.01.33	99707007280	Lufttrockner
474.06.24	99707007699	Membranzyylinder (Keil)	475.05.31	99708474661	Kompressor
474.06.25	99707766089	Kombizylinder (Keil)	475.04.58	99708410674	Fußbremsventil
474.04.12	99707766088	Kombizylinder (Keil)	474.22.27	99708474738	Überlastschutzventil
474.06.26	99707008063	Kombizylinder (Keil)	475.08.73	99707004641	Steuerzylinder
474.06.16	99707007698	Kombizylinder (Keil)	475.06.59	99707730429	Steuerzylinder
474.06.28	99708474812	Membranzyylinder (Keil)	479.32.46	99708457604	Luftbehälter 5 L 154X341
475.04.65	99708436085	Duckbegrenzer	475.11.71	99708474737	Reifenfüllventil
475.07.70	99707017947	Druckwandler	475.11.60	99704784720	Reparatursatz für Lufttrockner
475.07.71	99707017948	Druckwandler	475.13.43	99708475114	Kartusche für Lufttrockner
475.11.69	99708410165	Duckbegrenzer			

Diverse Druckluftteile Kranfahrzeuge – Liebherr

Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung
475.11.50	5003425	Duckbegrenzer DMV18	475.11.47	502913708	Fußbremsventil
475.11.55	10813814	Überströmventil	475.11.64	5508637	Arbeitszylinder
474.19.63	5002770	Überströmventil	474.04.03	571126508	Steuerzylinder
475.11.56	7401789	Autom. Entwässerungsventil	474.14.76	550828008	Steuerzylinder
475.11.57	5605688	Entwässerungsventil	474.02.77	5002773	Federspeicherzylinder
475.04.94	5004180	Entwässerungsventil	474.02.99	5004463	Federspeicherzylinder
475.05.32	5603715	Handbremsventil	474.02.81	5003562	Federspeicherzylinder
475.11.58	5603980	Handbremsventil	475.05.09	5603714	Druckgeber
475.04.83	5003437	Frostschutzmittelpumpe	475.11.65	5003421	Wegeventil
475.00.50	10359137	Lufttrockner	475.11.66	5002771	Wegeventil
475.10.30	9130934	Kompressor	475.11.67	5003424	Wechselventil
475.23.09	502754108	Luftpresser	475.04.54	7361626	Reifenfüllventil
475.08.71	5003419	Kompressor	475.04.46	7021898	Wegeventil
475.11.59	5603718	Kompressor	475.04.78	5006509	Fußbremsventil
475.04.63	926844323	Kompressor	475.10.20	571579208	Kopfdichtung für Luftpresser
475.10.58	10218623	Kompressor	475.10.38	571579308	Sauglamelle für Luftpresser
475.11.61	5700300	Kompressor	475.07.98	10650340	Reparatursatz für Lufttrockner
475.07.35	570020923	Kompressor	475.13.43	10489330	Kartusche für Lufttrockner
475.10.65	10294759	Kompressor	475.13.43	10489330	Kartusche für Lufttrockner
475.11.62	5602570	Fußbremsventil	475.09.71	579861708	Zylinderkopf für Kompressor
475.05.22	5603716	Fußbremsventil	475.09.76	5715800	Reparatursatz für Kompressor
475.04.60	502913608	Fußbremsventil	475.09.94	10663069	Reparatursatz für Kompressor
475.00.34	502992908	Fußbremsventil			

Diverse Druckluftteile Kranfahrzeuge – Manitowoc

Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung 3	Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung 3
475.11.39	3323313	Duckbegrenzer	474.05.88	2311865	Kombizylinder (Keil)
475.11.40	1065493	Druckregler	474.00.49	1066112	Ku.-Kopf M16x1,5 rot, ohne Ventil
475.11.41	3323487	Magnetventil	474.00.23	1571132	Ku.-Kopf M16x1,5 gelb, ohne Ventil
475.02.55	1679155	Anhängersteuerventil	474.00.31	553564	Ku.-Kopf M16x1,5 rot, mit Ventil
475.00.12	2211957	Relaisventil	474.00.56	552746	Ku.-Kopf M16x1,5 gelb, mit Ventil
475.00.11	3317214	Relaisventil	475.07.14	2315708	Lufttrockner
475.00.13	552984	Relaisventil	475.11.44	3323521	Lufttrockner
475.90.80	550443	3/2-Wege-Ventil	475.04.88	553388	Fußbremsventil
474.19.30	551755	Absperrventil	475.04.60	1065494	Fußbremsventil
475.04.53	550446	Zweikreissschutzventil	475.04.89	550460	Fußbremsventil
474.11.38	1066113	Rückschlagventil	475.11.46	551732	Fußbremsventil
474.02.88	3316536	ABS-Drucksteuerventil	475.11.47	1069648	Fußbremsventil
474.06.08	2315707	Kombizylinder (Keil)	474.14.76	1377689	Steuerzylinder
474.02.76	551731	Vorspannzylinder	475.04.47	551722	Arbeitszylinder
475.43.54	2315710	Duckbegrenzer	475.50.05	2315709	Schalldämpfer für Lufttrockner
475.05.62	1678291	Druckwandler	475.07.99	3324484	Reparatursatz für Lufttrockner LA 82../12,5 Bar
475.11.42	551355	Überstromventil	475.13.43	3043578	Kartusche für Lufttrockner
474.19.63	551717	Überstromventil	475.09.22	3326342	Rep.-Satz für Lufttrockner LA 80
475.11.43	3317985	Proportionalventil			
474.06.09	2315706	Membranzylinder (Keil)			

Diverse Druckluftteile Kranfahrzeuge – Terex-Demag

Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Vergleichs-Nr.	Bezeichnung
475.11.48	1909904	Lufttrockner AD2	475.06.46	3681190	Kompressor
474.35.06	1453157	Abschlussdeckel für Lufttrockner	475.10.51	6059136	Kompressor
475.00.11	8038936	Relaisventil	475.04.48	3667863	Kompressor
475.05.17	1359877	3/2-Wege-Ventil	475.05.10	1308092	Fußbremsventil
474.19.30	394889	Absperrventil	475.05.82	1393426	Fußbremsventil
475.05.11	1308081	Fußbremsventil	474.06.11	820217	Federspeicherzylinder
475.05.83	1393415	Fußbremsventil	474.06.12	820228	Federspeicherzylinder
475.11.49	1388009	Fußbremsventil	474.02.97	820320	Federspeicherzylinder
474.06.10	4627925	Vorspannzylinder	474.06.13	1357035	Federspeicherzylinder
474.03.25	8458825	Vorspannzylinder	475.05.09	469889	Druckgeber
474.03.15	1391628	Vorspannzylinder	475.05.53	1360449	Druckgeber
475.11.50	2608144	Duckbegrenzer	475.05.06	2638593	Kolben und Zylinder für Kompressor
474.16.82	8057209	Handbremsventil	475.04.44	4601345	Luftfilter
474.23.42	8410677	Handbremsventil	475.04.46	5648320	Wegeventil
475.05.56	1359866	Handbremsventil	475.13.43	8057221	Kartusche für Lufttrockner
474.20.78	8109743	Lufttrockner	475.04.78	1667858	Fußbremsventil
475.10.66	1391651	Kompressor	475.05.08	4601323	Relaisventil
475.10.29	2626851	Kompressor	475.08.81	2606777	Lamellenventil
475.06.12	2601636	Kompressor			

BPW Achstyperklärung (Auszug)

Typschild bis Baujahr 1999

Achstyp

BPW Sachnummer

Herstell-Datum und Nr.

Bremsentyp

Gutachten-Typ

Prüfprotokoll-Nr.

zul. stat. Achslast am Boden
"techn. zul. Achslast"
= Prüflast der Radbremse

Typschild ab Baujahr 2000 (Klebe-Typschild)

BPW BERGISCHE ACHSEN KG D-51674 Wiehl Germany

HSF 9010 ECO

SN 4218

30.38.743.000

Bj. 993110227

TYP S 90 TDB 00 07

zul. Achslast
perm. axle capacity
charge adm.

stat. 9000 kg

105 km/h

Typschild ab Baujahr 2006 (Klebe-Typschild)
mit Barcode

BPW BERGISCHE ACHSEN KG Made in Germany

HSF 9010 ECO-P

SN 4218

073110227

S90TDB0007 / S100-1TDB0014 / H102TDB0752

27.58.743.000

zul. Achslast
perm. axle capacity
charge adm.

stat. 9000 kg

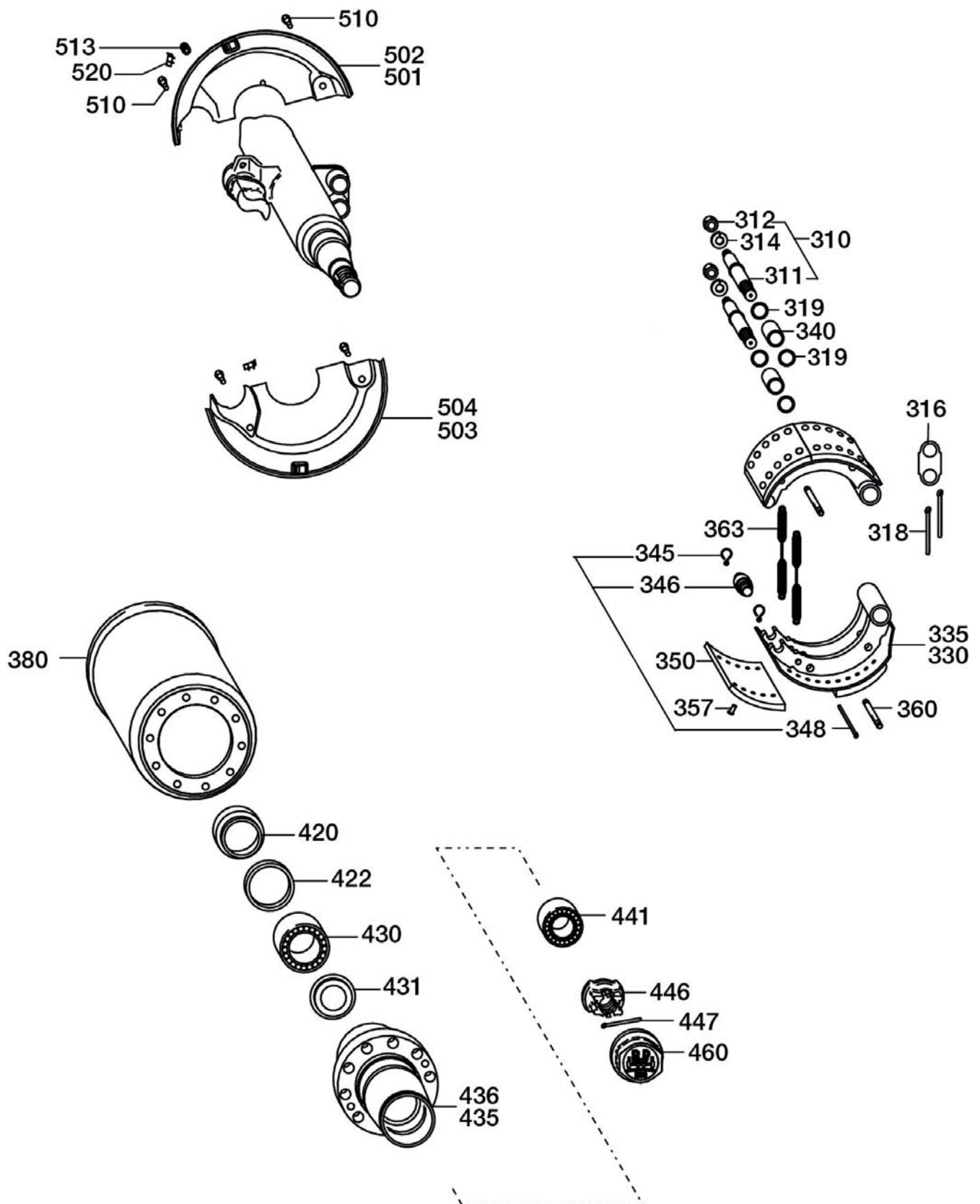
105 km/h

Beispiel:														
H	S	F	A	H	9010	-15	ECO							
								Achsbaureihe	Achskörper	Bremse	Reifen			
H								H..	□	SN 420 20" - 24"				
R								R..	○					
KH								KH..	□	SN 360 19,5				
KM								KM..	■					
KR								KR..	○					
KRD								KRD..	●					
NH								NH..	□	SN 300 15" / 17,5"				
NR								NR..	○					
NRD								NRD..	●					
	B							für Einfachbereifung, Räder mit Einpresstiefe						
	S							für Einfachbereifung, Räder ohne Einpresstiefe						
	Z							für Zwillingsbereifung						
	I							Radsterne für TRILEX-Felgen, Einfachbereifung						
	IZ							Radsterne für TRILEX-Felgen, Zwillingsbereifung						
		F						Radbolzen M 22 x 1,5; ohne Radmuttern, Radmuttern für Bolzen- oder Mittenzentrierung separat						
		M						für Mittenzentrierung						
			A					mit Alu-Nabe						
				(D)				(Dauerbremse)						
				H				für hängende Bremszylinder						
					6006 bis 18010			Achslast in kg + Anzahl der Radbolzen je Nabe						
						-15			Achskörper - Wandstärke, z.B. 15 mm					
						-1			Ausführung der Nabenlagerung (z.B. 14t)					
							/3			Radanschluss - 10 Radbolzen, Teilkreis 335 mm (nur K..)				
								ECO	Anhängerrachse mit ECO Unit					
								ECO-MAXX	Gewichtsoptimierte Anhängerrachse mit ECO Unit					
								ECOPlus	Gewichtsoptimierte Anhängerrachse mit ECOPlus Unit					
								ECO Plus 2	Gewichtsoptimierte Anhängerrachse mit ECO Plus 2 Unit					
							MAXX	Gewichtsoptimierte Anhängerrachse mit konventionellem Nabensystem						

BPW Achsnummernklärung (Auszug)

Beispiel:								
30.	38.	743.	000					
20.				Anhängerrachse ohne Aggregateile				
24.								
25.								
27.								
30.								
31.								
				Achslast	Kegelrollenlager			
	06.			6.500 kg	33116 / 32310			
	08.			8.000 - 9.000 kg	33116 / 32310			
	09.							
	10.			10.000 - 12.000 kg	33118 / 33213			
	14.			13.000 - 14.000 kg	32219 / 33215			
	16.			16.000 - 18.000 kg	32222 / 32314			
	36.			6.500 kg	33116 / 32310			
	38.			8.000 - 9.000 kg	33116 / 32310			
	40.			10.000 - 12.000 kg	33118 / 33213			
	44.			13.000 - 14.000 kg	32219 / 33215			
	48.			8.000 - 9.000 kg	33118 / 33213			
	50.			10.000 - 12.000 kg	33118 / 33213			
	56.			6.500 kg	33118 / 33213			
	57.			8.000 - 9.000 kg	33118 / 33213			
	58.							
	59.							
	65.			6.400 kg	33215 / 32310			
					Radbremse	Abmessungen		
		582.			SN 3015-1 HWG	geschlossen	ø 300 x 150	Bremsbacken mit geschlossenem Auge bis Baujahr 1989
		586.			SN 3020-1 HWG	geschlossen	ø 300 x 200	
		592.			SN 3015 HWG	geschlossen	ø 300 x 150	Bremsbacken mit Halbschalenlagerung ab Baujahr 1990
		596.			SN 3020 HWG	geschlossen	ø 300 x 200	
		501.			SN 3015 BPW 95	geschlossen	ø 300 x 150	Bremsbacken mit geteilter Rolle (BPW 95)
		502.			SN 3020 BPW 95	geschlossen	ø 300 x 200	
542.				SN 3616	geschlossen	ø 360 x 160	Bremsbacken mit geteilter Rolle (BPW 95)	
546.				SN 3620	geschlossen	ø 360 x 200		
551.				SN 3616 BPW 95	geschlossen	ø 360 x 160		
552.				SN 3620 BPW 95	geschlossen	ø 360 x 200		
790.				SN 4212-2 HWG	offen	ø 420 x 120		
794.				SN 4212-2 HWG	geschlossen	ø 420 x 120		
710.				SN 4218-2 HWG	offen	ø 420 x 180		
714.				SN 4218-2 HWG	geschlossen	ø 420 x 180		
718.				SN 4220-2 HWG	offen	ø 420 x 200		
723.				SN 4220-2 HWG	geschlossen	ø 420 x 200		
739.				SN 4222-2 HWG	geschlossen	ø 420 x 220		
741.				SN 4212 BPW 95	geschlossen	ø 420 x 120	Bremsbacken mit geteilter Rolle (BPW 95 / ECO Drum)	
743.				SN 4218 BPW 95	geschlossen	ø 420 x 180		
744.				SN 4220 BPW 95	geschlossen	ø 420 x 200		
745.				SN 4222 BPW 95	geschlossen	ø 420 x 220		
000			lfd. Nummer 000 - 999					

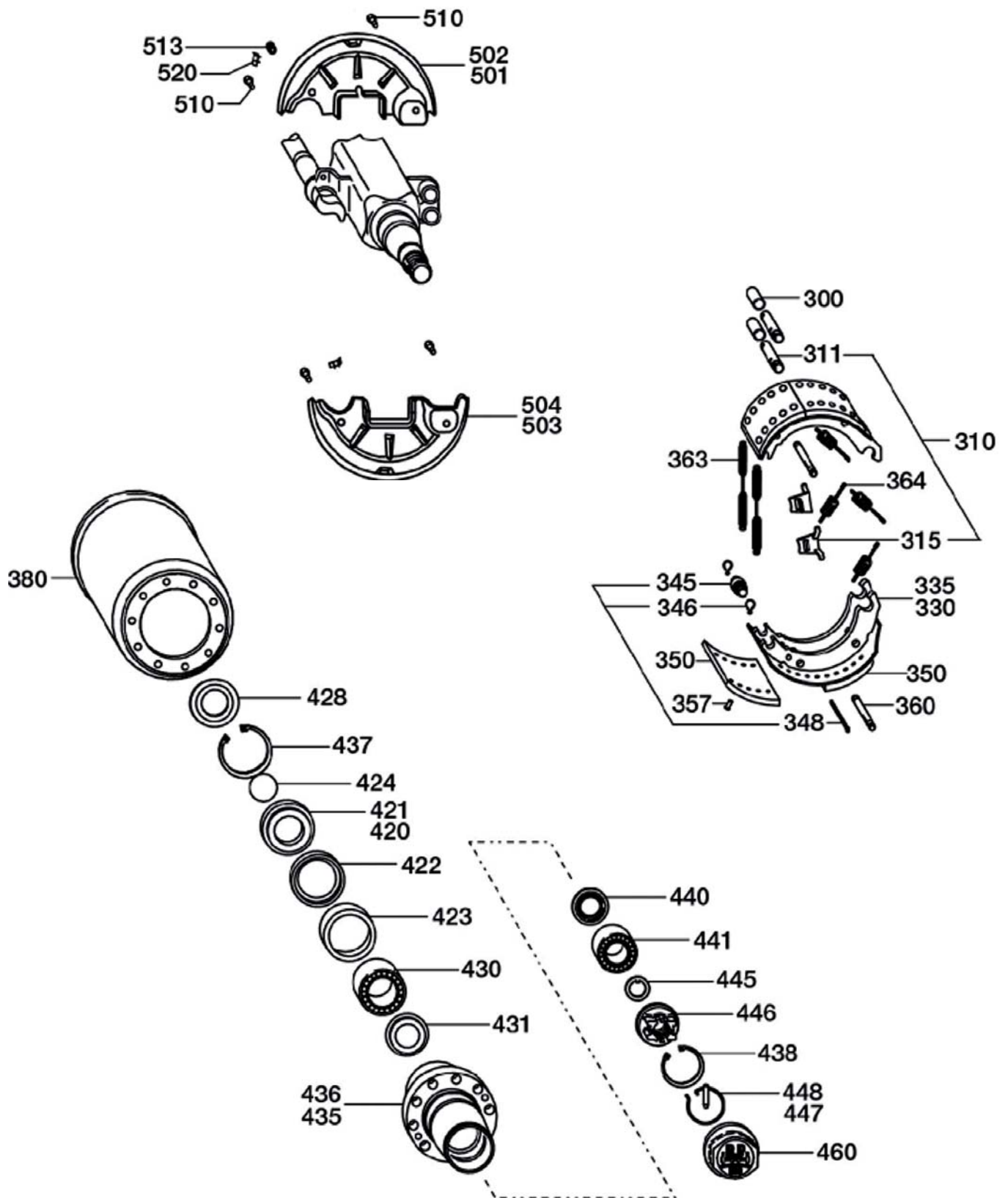
BPW Anhängerachse NRZH 12010/SN3020-1 – Konventionelle Bremse



BPW Anhängerachse NRZH 12010/SN3020-1 – Konventionelle Bremse

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Anzahl
310	380.15.29	Gewindebolzen kpl. Pos. 311, 312, 314	ø 32 / 28x153	4
311	380.17.90	Gewindebolzen (Bremsbolzen)	M 20x1,5 / ø 28 / 32x153	4
312	483.82.49	Sechskantmutter	BM 20x1,5	4
314	483.81.24	Federring	ø 22,5 / 34x10	4
316	380.46.89	Lasche		2
318	380.08.71	Splint	8x45	4
319	380.07.75	O-Ring	ø 28x2,5	8
330	380.37.31	Bremsbackengruppe, mit Belag Pos. 335, 350, 357		4
335	380.30.34	Bremsbackengruppe, ohne Belag inkl. Pos. 340, 345 - 348		4
340	380.04.71	Buchse	ø 32 / 36x52	4
345	380.02.16	Sicherungsklammer		8
346	380.25.53	Rolle	ø 22 / 42x59	4
348	487.56.13	Splint	8x71	4
350	433.88.44	Bremsbelag	18mm	8
357	486.42.45	Niet	B 8x15	64
360	380.31.94	Kerbstift	ø 12x70	4
363	381.18.66	Zugfeder	ø 21,5 / 3,6x163	4
380	451.02.51	Bremstrommel	ø 300x200 / B: 295	2
	451.00.61	D = 190 / TK = 225 / 10x ø 23 / 2x ø 13	ø 300x200 / B: 260	2
	451.00.83		ø 300x200 / B: 245	2
418	380.48.72	Reparatursatz Kegelrollenlager mit Stoßring und Kapsel Pos. 420, 422, 430, 431, 441, 447, 460	für eine Achsseite	2
420	380.22.04	Stoßring	ø 96 / 145x22	2
422	419.24.07	Wellendichtring	ø 145 / 167x13	2
430	380.86.80	Kegelrollenlager	33118	2
431	380.85.24	Abdeckblech (Fettfangblech)	ø 94 / 149x5,5	2
435	380.42.59	Nabe inkl. Pos. 436	10x ø 22 / M 125x2	2
436	381.29.06	Kerbstift	ø 6x19,5	20
441	380.86.49	Kegelrollenlager	33213	2
446	380.03.07	Kronenmutter	M 52x2 / SW 80	2
447	487.56.05	Splint	8x63	2
460	380.30.46	Kapsel	M 125x2 / SW 110	2
500	380.45.56	Abdeckteilesatz komplett Pos. 501 - 504, 510, 513, 517, 520	SN 3020-1 / ø 127	1
510	380.36.32	Sicherungsschraube	M 10x12	8
513	380.54.05	Stopfen (weiß)	ø 10,7	2
520	380.02.99	Stopfen		4

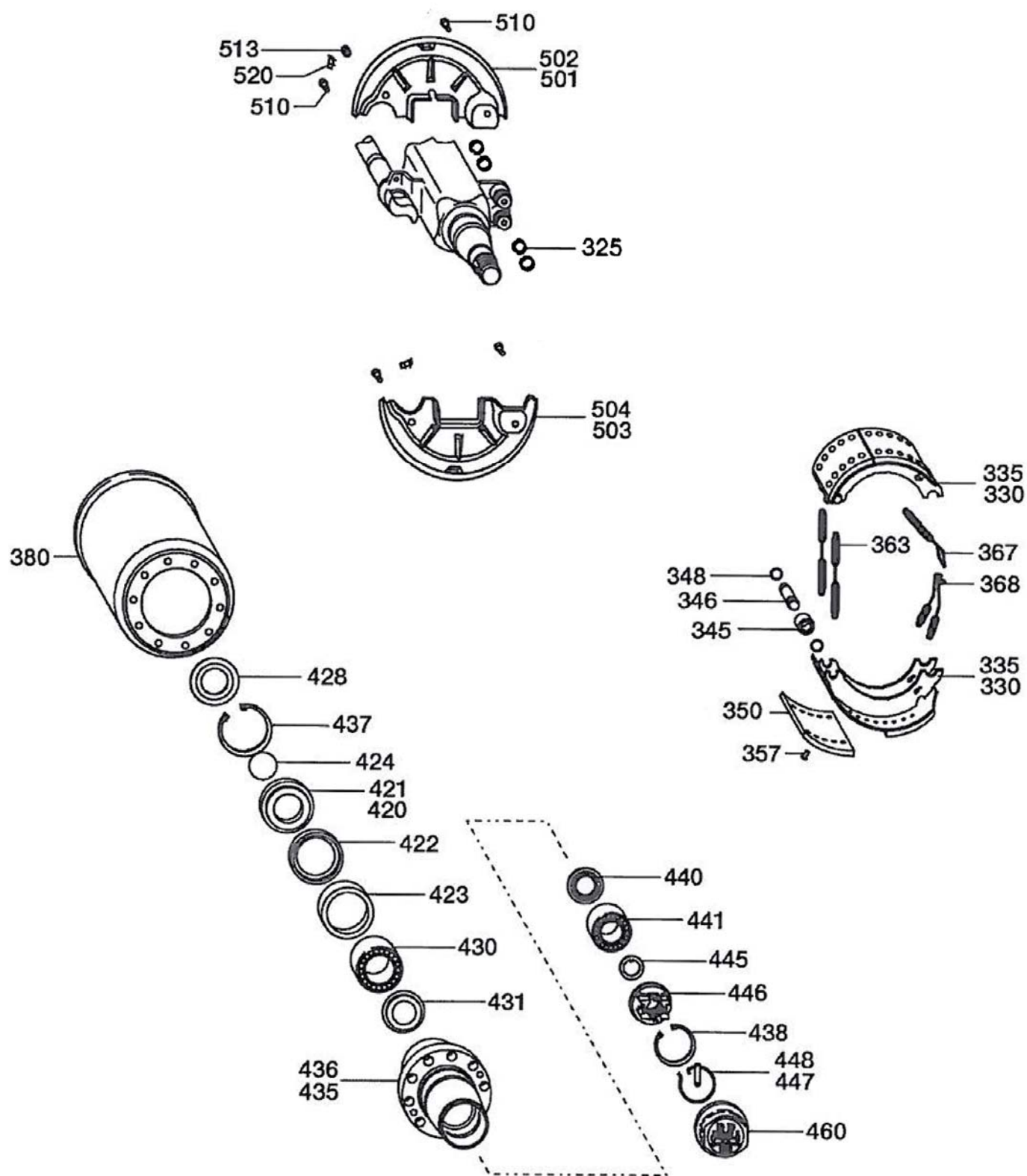
BPW Anhängerachse NHZF 12010-15 ECO SN 3020



BPW Anhängerachse NHZF 12010-15 ECO SN 3020

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Anzahl
300	380.60.64	Bremsbolzenbuchse	ø 36 / 40x59	4
311	380.01.66	Bremsbolzen	ø 36x45	4
315	380.02.08	Formblech		4
330	380.38.22	Bremsbackengruppe, mit Belag Pos. 335, 350, 357	Umrüstsatz auf Bremse mit geteilter Rolle (BPW 95)	4
335	380.04.30	Bremsbackengruppe, ohne Belag inkl. Pos. 345 - 348		4
345	380.25.53	Rolle	ø 22 / 42x59	4
346	380.02.16	Sicherungsklammer		8
348	381.44.23	Splint für Bremse mit einteiliger Rolle (bis 1995)	6,3x90	4
350	433.88.44	Bremsbelag	18mm	8
357	486.42.45	Niet	B 8x15	64
360	381.28.64	Kerbstift für Bremse mit einteiliger Rolle (bis 1995)	ø 12x90	4
363	381.00.33	Zugfeder	ø 20 / 3,6x166	4
364	380.98.03	Zugfeder	ø 21 / 4x105	8
380	451.02.51	Bremstrommel	ø 300x200 / B: 295	2
	451.00.61	D = 190 / TK = 225 / 10x ø 23 / 2x ø 13	ø 300x200 / B: 260	2
	451.00.83		ø 300x200 / B: 245	2
418	380.16.36	Reparatursatz Kegelrollenlager mit Achsmutter und Kapsel Pos. 420, 423, 428 - 431, 437, 438, 440, 441, 445 - 448, 460	mit Kapsel 380.00.18 (M 135x2)	2
419	380.49.69	Reparatursatz Kegelrollenlager ohne Achsmutter und Kapsel Pos. 420, 423, 428, 430, 431, 440, 441, 445		2
420	380.37.80	Stoßring kpl. Pos. 421, 422, 424		2
421	380.09.01	Stoßring	ø 96 / 135 / 159x22	2
422	380.08.93	Wellendichtring	ø 135 / 156,7x12	2
423	380.08.85	Ring nicht bei ECO Seal	ø 151 / 160x12,5	2
424	380.40.10	O-Ring	ø 100x3	2
428	380.40.36	Grobschmutzdichtung nicht bei ECO Seal	ø 133 / 168x15	2
430	380.86.80	Kegelrollenlager	33118	2
431	380.08.77	Abdeckblech (Fettfangblech)	ø 94 / 149x8,5	2
434	380.49.36	Reparatursatz Nabenlagerung (Komplettnabe) Pos. 420 - 448, 460, 560	mit Nabe 380.44.57	2
435	380.44.57	Nabe inkl. Pos. 436	10x ø 22 / M 135x2	2
436	381.29.06	Kerbstift	ø 6x19,5	20
437	380.07.78	Sicherungsring	ø 160x4	2
438	380.08.36	Sicherungsring	ø 122x4	2
440	380.08.69	Stoßring	ø 71 / 108x8	2
441	380.86.49	Kegelrollenlager	33213	2
445	380.08.51	Scheibe	ø 53 / 76x5,8	2
446	380.08.44	Kronenmutter	M 52x2 / ø 120 / SW 80	2
447	380.00.34	Bolzen	ø 8x45	2
448	380.08.28	Hakensprengtring	ø 66x2	2
460	380.00.18	Kapsel	M 135x2 / SW 110	2
	380.36.99		M 136x2,5 / SW 110 ab 09/00	
500	380.50.82	Abdeckteilesatz komplett Pos. 501 - 504, 510, 513, 517, 520	SN 3020 / 120 / 0°	1
510	380.36.32	Sicherungsschraube	M 10x12	8
513	380.54.05	Stopfen (weiß)	ø 10,7	2
520	380.02.99	Stopfen		4

BPW Anhängerachse NHZF 12010-17 ECO MAXX SN 3020



BPW Anhängerachse NHZF 12010-17 ECO MAXX SN 3020

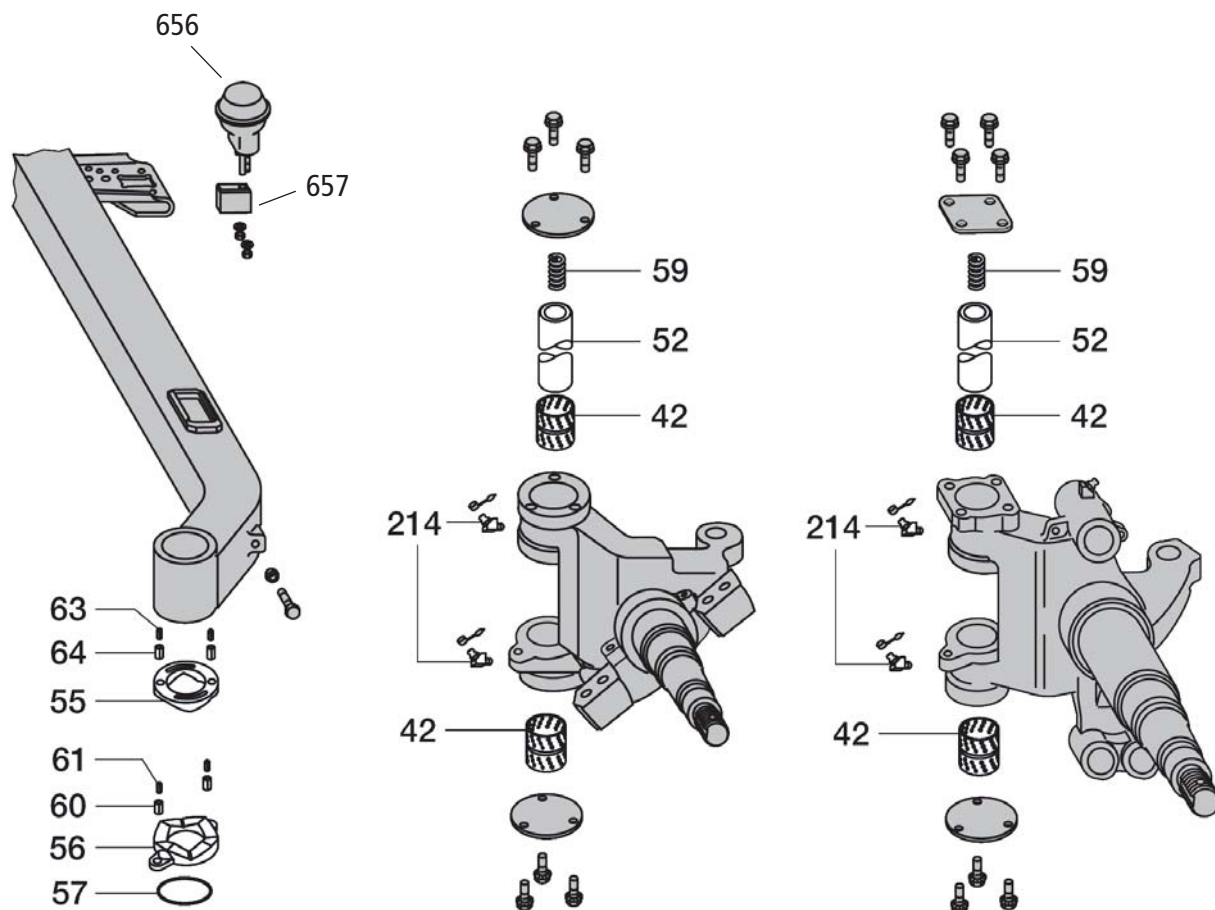
Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Anzahl
325	380.09.76	Hakensprengring (C-Klammer) für Bremse mit geteilter Rolle	ø 33 / 30x10	8
327	380.49.66	Reparatursatz Bremse SN 30 (Zugfedern / Hakensprengring (C-Klammer)) Pos. 325, 363, 367, 368		1
328	380.38.22	Reparatursatz Bremse SN 3020, mit Bremsbacken Pos. 329, 330		1
329	380.48.77	Reparatursatz Bremse SN 3015 / 3020, ohne Bremsbacken Pos. 315, 325, 363, 364, 367, 368		1
330	380.98.94	Bremsbackengruppe, mit Belag Pos. 335, 350, 357		4
335	380.99.10	Bremsbackengruppe, ohne Belag inkl. Pos. 345 - 348		4
344	380.38.48	Reparatursatz Bremsbackenrolle Pos. 345 - 348	für Bremse mit geteilter Rolle	
345	380.09.92	Rolle für Bremse mit geteilter Rolle	ø 26 / 45x33,5	4
346	380.10.08	Bolzen für Bremse mit geteilter Rolle	ø 26 x 58,5	4
348	380.10.16	Ring für Bremse mit geteilter Rolle	ø 24 / 31x3,5	8
350	433.88.44	Bremsbelag	18mm	8
357	486.42.45	Niet	B 8x15	64
363	380.10.32	Zugfeder	ø 20 / 3,6x180	4
367	380.38.89	Zugfeder (Haken)	ø 15,4 / 3,6	2
368	380.38.97	Zugfeder (Öse)	ø 15,4 / 3,6	2
380	451.00.53	Bremstrommel	ø 300x200 f B: 260	2
418	380.49.81	Reparatursatz Kegelrollenlager mit Achsmutter und Kapsel Pos. 420, 423, 428 - 431, 437, 438, 440, 441, 445 - 448, 460	mit Kapsel 380.36.99 (M 136x2,5)	2
419	380.49.69	Reparatursatz Kegelrollenlager ohne Achsmutter und Kapsel Pos. 420, 423, 428, 430, 431, 440, 441, 445		2
420	380.37.80	Stoßring kpl. Pos. 421, 422, 424		2
421		Stoßring	96 / 135 / 159x22 2	3
422	380.08.93	Wellendichtring	ø 135 / 156,7x12	2
423	380.08.85	Ring nicht bei ECO Seal	ø 151 / 160x12,5	2
424	380.40.10	O-Ring	ø 100x3	2
428	380.40.36	Grobschmutzdichtung nicht bei ECO Seal	ø 1331 168x15	2
430	380.86.80	Kegelrollenlager	33118	2
431	380.08.77	Abdeckblech (Fettfangblech)	ø 94 / 149x8,5	2
434	380.49.40	Reparatursatz Nabenlagerung (Komplettnabe) Pos. 420 - 448, 460, 560	mit Nabe 380.29.56	2
435	380.29.56	Nabe inkl. Pos. 436	10x22/M 136x2,5	2
436	381.29.06	Kerbstift	ø 6x19,5	20
437	380.07.78	Sicherungsring	ø 160x4	2
438	380.08.36	Sicherungsring	ø 122x4	2
440	380.08.69	Stoßring	ø 71 / 108x8	2
441	380.86.49	Kegelrollenlager	33213	2
445	380.08.51	Scheibe	ø 53 / 76x5,8	2
446	380.08.44	Kronenmutter	M 52x2 / 0 120 / SW80	2
447	380.00.34	Bolzen	ø 8x45	2
448	380.08.28	Hakensprengring	ø 66x2	2
460	380.00.18 380.36.99	Kapsel	M 135x2 / SW 110 M 136x2,5 / SW 110 ab 09/00	2
500	380.35.26	Abdeckteilesatz komplett Pos. 501 - 504, 510, 517, 520	SN 3020 / ø 120 / 0°	1
510	380.04.20	Bundschraube	M 10x1,5x15 - 8.8	8
513	380.57.69	Kabeldurchführhülle	06/10/13x7	2
520	380.02.99	Stopfen		4

Reparatursätze Lenkbolzenlagerung

Inhalt für eine Achse!

Achstyp...LL bis 12 t

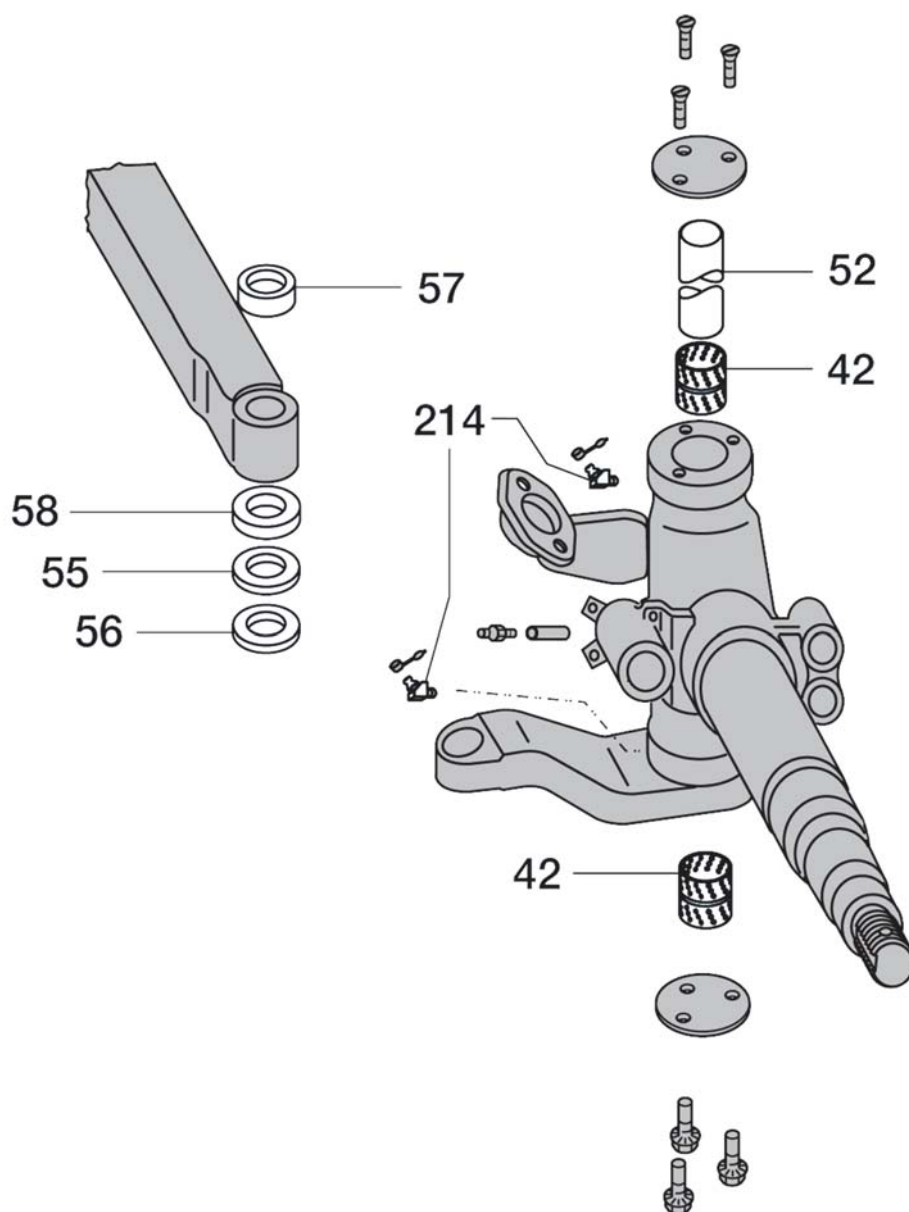
Bremse Baujahr alle ab 1990



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Anzahl
42	380.28.73	Buchse	ø 60 / 65x90	4
52	380.28.81	Lenkbolzen	ø 39 / 60x331	2
55	380.28.57	Druckscheibe oben	ø 64 / 99x18,5	2
56	380.28.40	Druckscheibe unten	ø 64 / 99x18,5	2
57	380.07.92	Dichtring	ø 70 / 62 / 59x5	2
59	380.12.14	Druckfeder	ø 30 / 38x86 / 0 8	2
60	380.27.66	Spannstift	ø 12x28	4
61	380.27.74	Spannstift	ø 7x28	4
63	380.08.30	Spannstift	ø 12x16	4
63	380.08.41	Spannstift	ø 7x18	4
64	380.08.43	Spannstift	ø 12x12	4
214	671.01.31	Kegelschmiernippel	BM 10x1	4
656	siehe Seite 18			
657	siehe Seite 18			
380.12.22		Komplett (Position 42 - 214)		

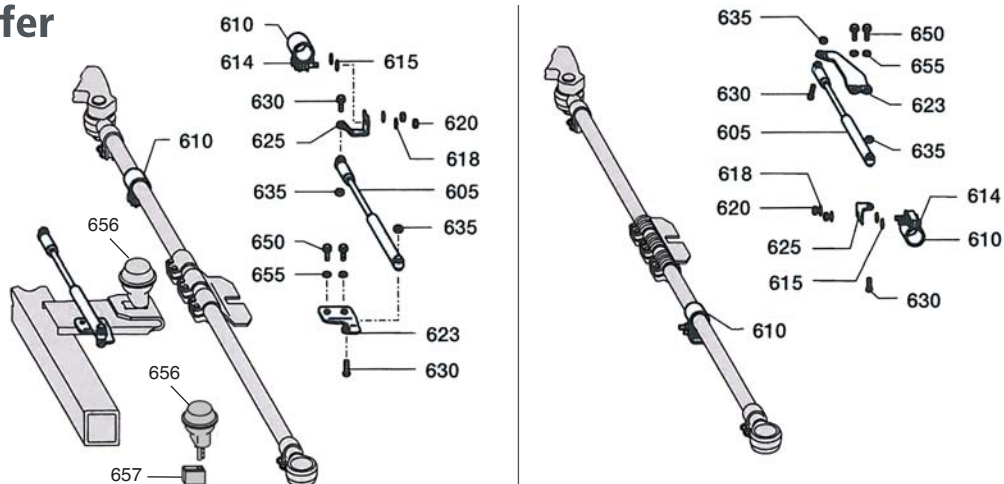
Reparatursätze Lenkbolzenlagerung

Inhalt für eine Achse!
Baureihe..L
Bremsen Baujahr alle



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Anzahl
42	380.28.73	Buchse	ø 60 / 65x90	4
52	381.37.22	Lenkbolzen	ø 60x331	2
55	380.28.99	Druckscheibe oben	ø 61 / 90x7	2
56	380.29.07	Druckscheibe unten	ø 61 / 90x7	2
57	380.24.26	Ring	ø 63,5 / 76x15	2
58	380.63.61	Kappe	ø 61 / 91x12	2
214	671.01.31	Kegelschmiernippel	BM 10x1	4
	380.48.73	Komplett		

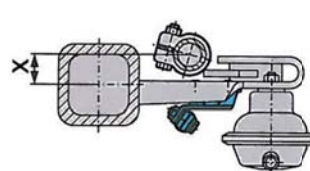
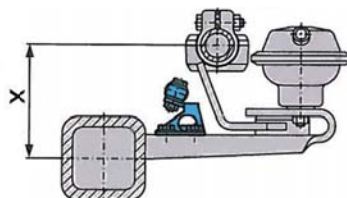
BPW Lenkungsämpfer und Spurstange



Position Bezeichnung

Lenkerfeder oben-
liegend X = 163 / 171

Lenkerfeder unten-
liegend X = 25 / 35 / 45

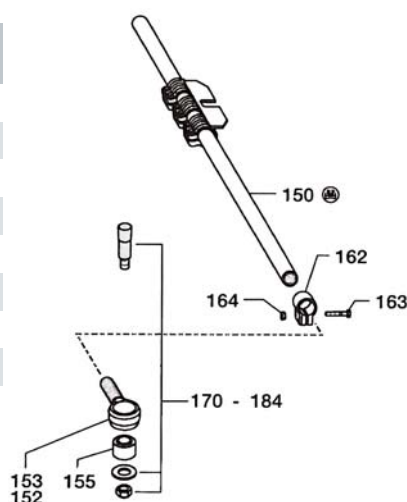


600	Lenkungs­dämpfer-Tgrp. (Pos. 605 - 660)	380.47.36	380.47.37	
605	Lenkungs­dämpfer	438.80.62	438.80.62	
610	Schelle kpl. (inkl. Pos. 614)	380.27.36	380.27.36	
614	Sechskantschraube	380.04.74	380.04.74	M 10x50 - 10.9
615	Ring	380.24.08	380.24.08	ø 10,5 / 17x3,5
618	Federscheibe	483.29.60	483.29.60	B 10
620	Sechskantmutter	483.01.47	483.01.47	M 10
623	Formblech	380.00.58	380.00.58	
625	Formblech	380.17.38	380.17.38	
630	Sechskantschraube	480.88.46	480.88.46	M 10x40 - 8.8
632	Sechskantschraube	480.24.68	-----	M 10x70 - 8.8
634	Ring	380.03.56	-----	ø 10,2 / 13x30
635	Sicherungsmutter	483.11.52	483.11.52	M 10
650	Sechskantschraube	480.97.86	480.97.86	M 12x20 - 8.8
655	Federscheibe	483.29.78	483.29.78	B 12
656	Sperrzylinder	380.33.01	-----	
657	Anschlag	380.33.19	-----	

Position Bezeichnung

Artikel-Nr.

150	Lenkstange	auf Anfrage
152	Spannkopf Linksgewinde inkl. Pos. 155	380.40.63
153	Spannkopf Rechtsgewinde inkl. Pos. 155	380.40.62
155	Buchse ø 35/64x56	380.33.54
162	Schelle	380.03.08
163	Sechskantschraube M 12x1,5x60	488.60.32
164	Sechskantmutter M 12x1,5	483.12.69
170 - 184	Montageteilegruppe	auf Anfrage



Aufschlüsselung der Achsbezeichnungen

ZO	SO = Einzelbereifung ZO = Zwillingbereifung
B24	Achsplatten nach Bild-Nr. (siehe Seite 10)
AGS	ohne = ohne AGS NGS = normaler Gestängesteller AGS = automatischer Gestängesteller
ABS	ohne = ohne ABS ABS = mit ABS
0344	Grundplattenmitte (Abstand in mm)
1100	Federmitte (Abstand in mm)
1950	Spur (Abstand in mm)
3020	3010 = Bremse 300 x 100 3015 = Bremse 305 x 150 3020 = Bremse 300 x 200 3334 = Scheibenbremse D335 x 34 3620 = Bremse 360 x 200 3745 = Scheibenbremse D377 x 45 4218 = Bremse 420 x 180 4220 = Bremse 420 x 200 4345 = Scheibenbremse D430 x 45
10	4. und 5. Ziffer = Anzahl der Radbolzen
105	1. bis 3. Ziffer = Achslast z. B. 090 = 9,0 t
2	Achsgeneration
H	ohne = Achskörper voll H = Achskörper hohl
K	ohne = Rundachse V = Vierkantachse K = Kompaktlager B = Sattelbock 1 J = Zentralbock, hoch I = Zentralbock, niedrig
N	ohne = starre Achse Z = zwangsgelenkte Achse N = Nachlaufachse P = Pendelachse O = Achse mit Einpresstiefe T = Pendeltandem B = Bogie E = Sonderachse G = gekröpfte Achse
G	S = S.A.E. Achse G = gigant Achse mit Trommelbremse D = gigant Achse mit Scheibenbremse

gigant
trailer achsen



**gigant Achsen für Ihren
Schwerlast-Transporter**

Tiefelader-Starrachsen
Tiefelader-Lenkachsen
Pendelachsen

gigant - Trenkamp & Gehle • 49413 Dinklage
Tel.: 04443.9620-0 • www.gigant-group.com

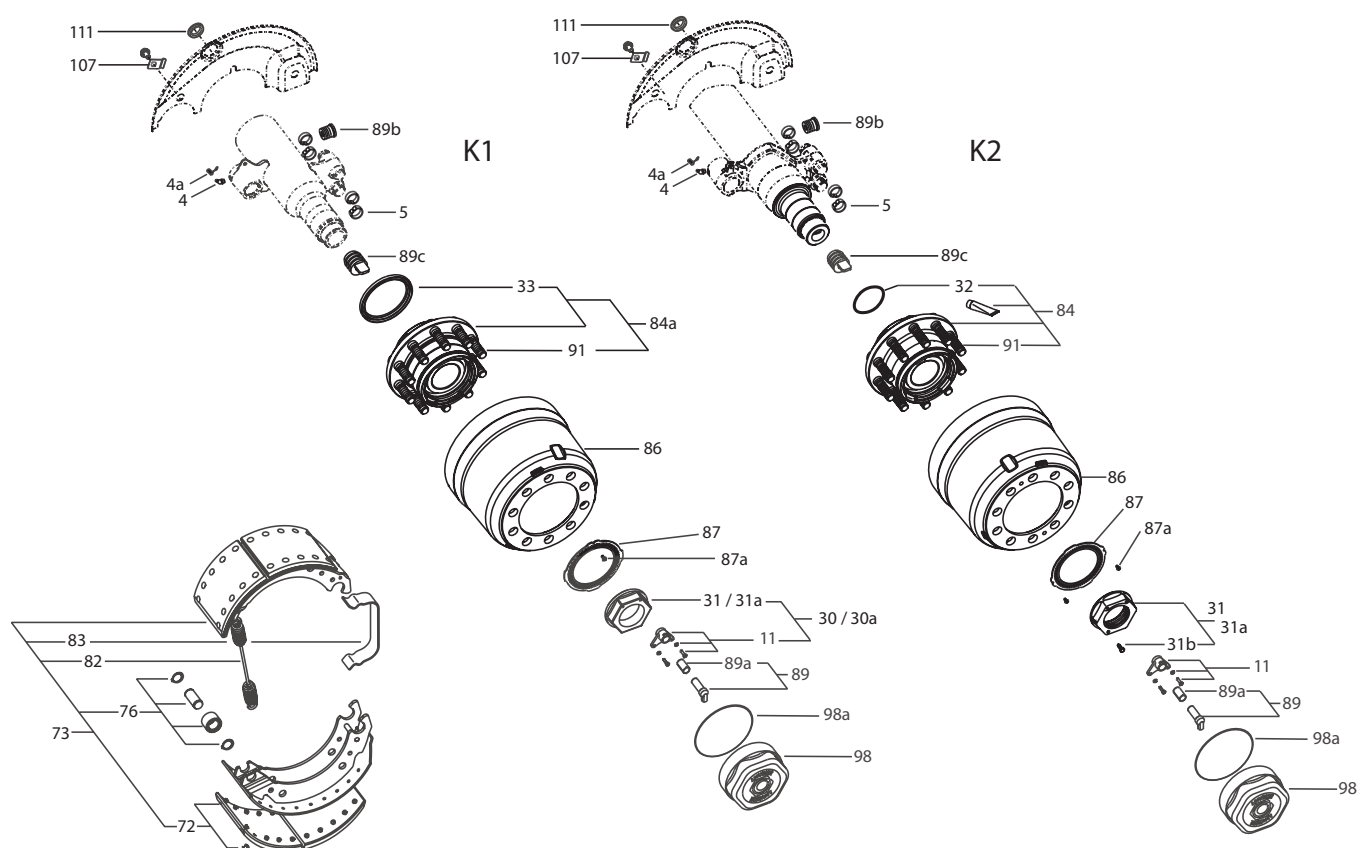
Kürzere Servicezeit

Mit der Brennstrommel vor der Radnabe entfällt beim Wechsel der Bremsbeläge die Demontage der Nabenmutter und des Radlagers. Dadurch entfallen die dort notwendigen Einstellarbeiten. Mögliche Fehlerquellen werden vermieden - die Servicezeit verkürzt.

So schnell geht Bremsenwechsel bei uns: ▶



K1 und K2 3020 Starrachsen



Position Artikel-Nr. Bezeichnung

1		Achskörper nach Serien-Nr. der Achse
3	530.00.48	Buchse
4 K1	671.01.23	Schmiernippel
4 K2	671.01.31	Schmiernippel
4a	530.02.08	Schutzkappe
5	530.00.50	Festpunkttring
11	530.01.37	Reparatursatz Sensorhalter für ET 0

vor Dezember 2004 mit ABS
 30 **K1** 530.01.74 Rep.-Satz Achsmutter ET 0 rechts mit Seneorhalter

30a **K1** 530.01.75 Reparatursatz Achsmutter ET 0 links mit Sensorhalter

nach Dez. 2004 und für Achsen ohne ABS
 31 **K1** 530.04.18 Achsmutter rechts

31a **K1** 530.04.19 Achsmutter links

31 **K2** 530.01.42 Reparatursatz Achsmutter rechts M 68x1,5 mit Schraube

31a **K2** 530.02.05 Reparatursatz Achsmutter links M 68x1,5 mit Schraube

31b **K2** 530.02.06 Schraube

32 **K2** 530.04.41 Runddichtring

33 **K1** 419.20.35 Wellendichtring Pos. 33 vor Dez. 2003

72 530.01.55 Satz Bremsbeläge +0

Position Artikel-Nr. Bezeichnung

72	530.01.56	Satz Bremsbeläge +1
73	530.01.57	Kit Bremsbackengruppe GIGANT 3020 (73 = 72+74+82+83) Achssatz
74	530.01.58	Bremsbackengruppe ohne Bremsbeläge
76	530.01.59	Kit Nockenrolle
80	486.90.53	Niet
82	530.01.60	Zugfeder
83	530.01.26	Festpunktfeder
84 K2	530.01.62	Nabe komplett mit Radbolzen und Runddichtringe Pos. 32 und 98a

84a **K1** 530.04.25 Nabe komplett mit Radbolzen und Adapterring, K1 3020

86 451.00.25 Bremstrommel

87 530.01.64 ABS Polrad, 80 Zähne

87a 530.02.11 Schraube

89 530.01.63 ABS-Sensor-Set 1m mit Fett und Klemmbuchse

89a 477.71.81 Buchse für Sensor

89b 530.02.13 Verschlussstopfen

89c 530.02.15 Verschlussstopfen

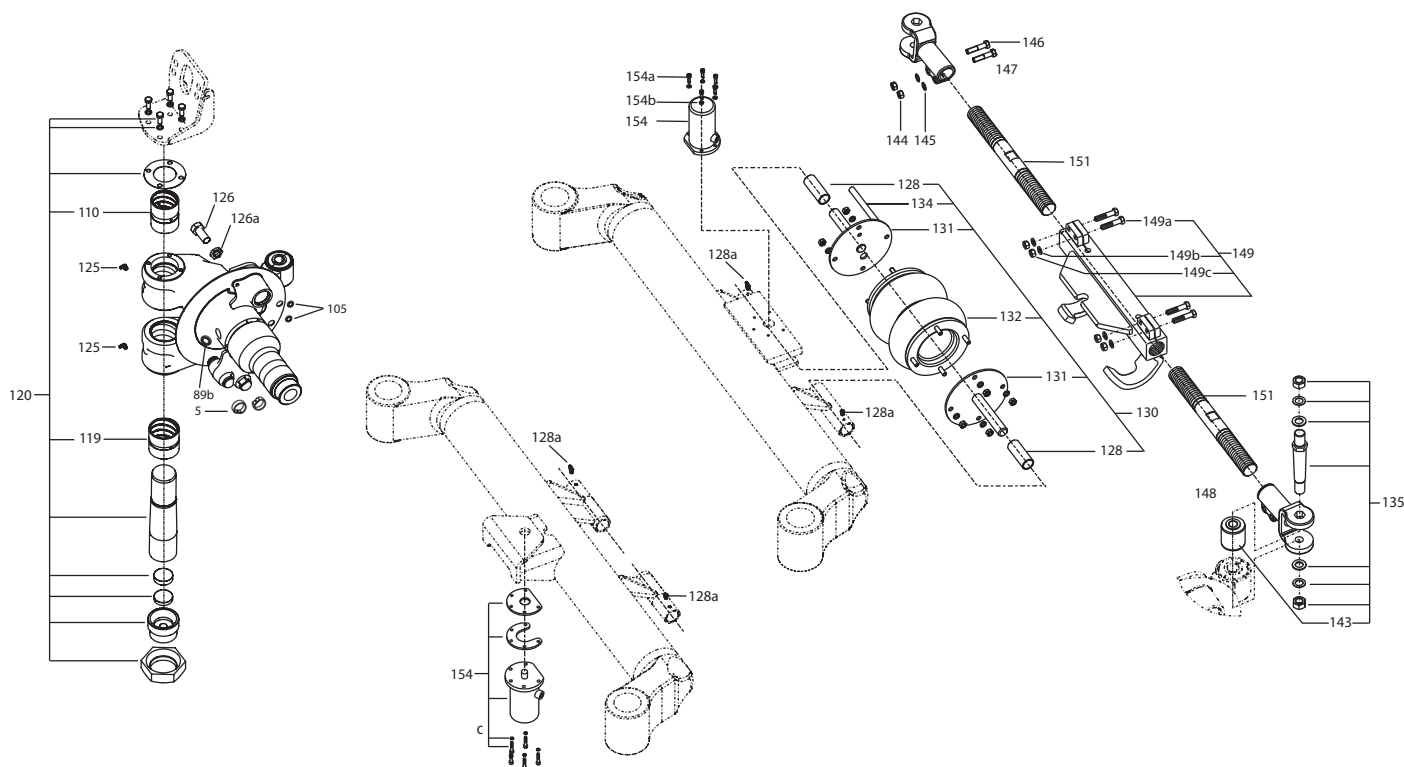
98 530.01.68 Nabenkappe

98a 530.02.16 Runddichtring

107 530.01.72 Kabelklammer

111 530.00.91 Verschlussstopfen 25,4mm

Nachlauflenkachsen



Für Ausführung mit stehendem Sperrzylinder

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung
110	530.01.73	Buchse
119	530.01.80	Buchse
120	530.04.42	Reparatursatz Bolzen Drehpunkt (120=110+110a+113+114+115 +116+117 +118+119+124)
122		Lenkschenkel links nach Serien-Nr. der Achse (mit Teile 110, 119 und 143)
123		Lenkschenkel rechts nach Serien-Nr. der Achse, (mit Teile 110, 119 und 143)
125	671.01.80	Schmiernippel
126	530.02.18	Schraube
126a	483.10.04	Mutter
128	530.01.83	Kunststoffbuchse
128a	671.01.23	Schmiernippel
130	530.01.84	Satz Luftbalg (130=128+128a+131+132+134)
131	530.01.85	Führungsflansch
132	530.01.86	Luftbalg
134	530.01.87	Arretierungsbolzen
135	530.04.43	Reparatursatz Spurstangenbolzen (135=136+137+141+142+143)
143	530.01.91	Silentblock
144	483.11.60	Mutter
145	483.91.63	Scheibe
146	480.93.56	Schraube
147	530.01.94	Spurstangenkopf rechts
148	530.01.95	Spurstangenkopf links
151		Spurstange nach Serien-Nr. der Achse

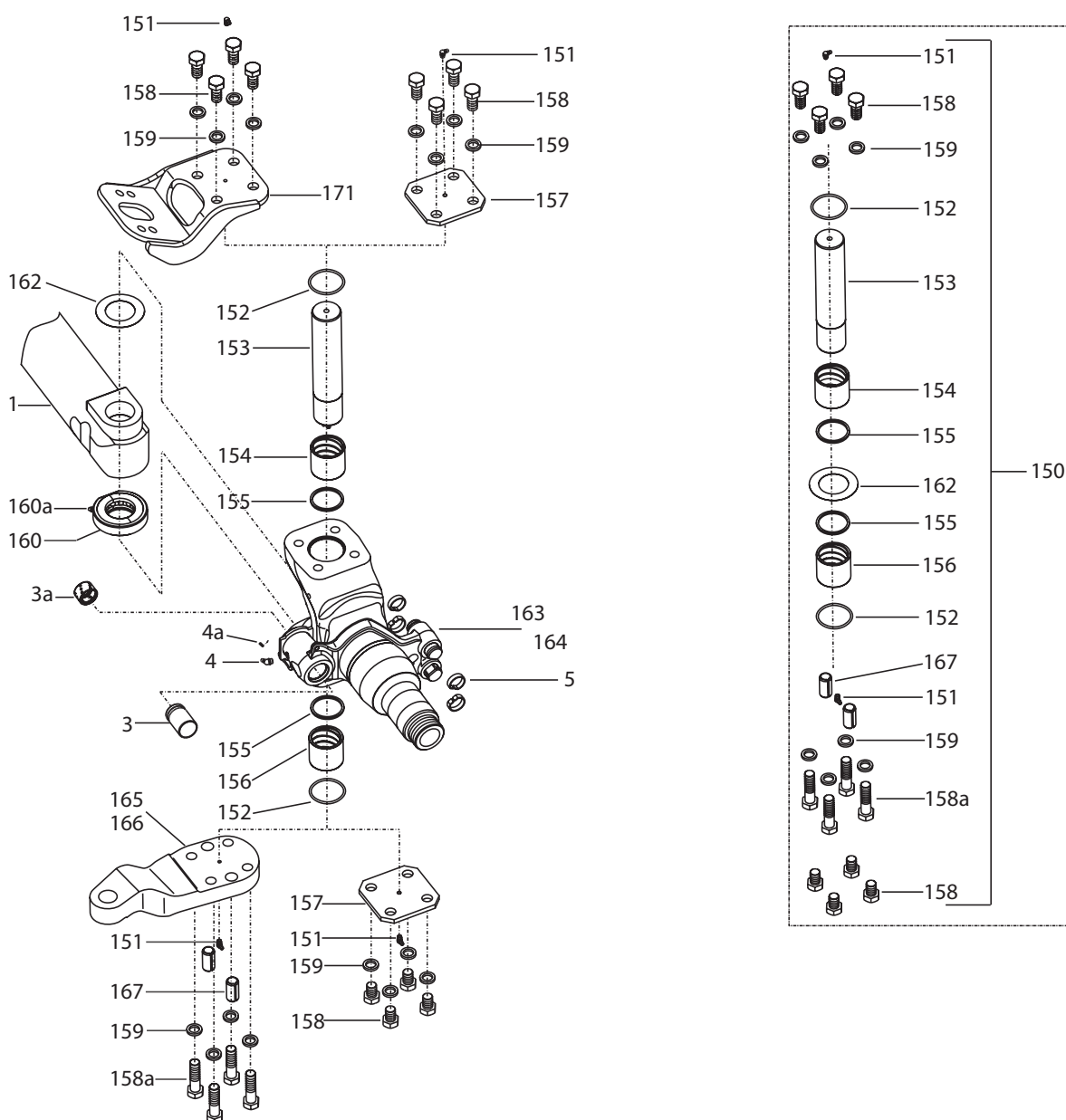
Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung
149	530.04.46	Kit Verriegelungsplatte mit Verschraubung
149a	480.93.56	Schraube M12 x 55
149b	483.91.63	Scheibe M12
149c	483.86.60	Mutter M12
154	530.01.97	Sperrzylinder
154a	481.41.58	Innensechskantschraube M6 x 30
154b	483.91.30	Scheibe W6

Für Ausführung mit hängendem Sperrzylinder

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung
149	530.04.48	Kit Verriegelungsplatte mit Verschraubung*
149a	480.17.00	Schraube M12 x 80
149b	483.91.63	Scheibe M12
149c	483.86.60	Mutter M12
154c	530.01.06	Kit Sperrzylinder mit Abdeckblechen und Verschraubung

* ohne Abbildung

Zwangsgelenkte Achsen



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung
----------	-------------	-------------

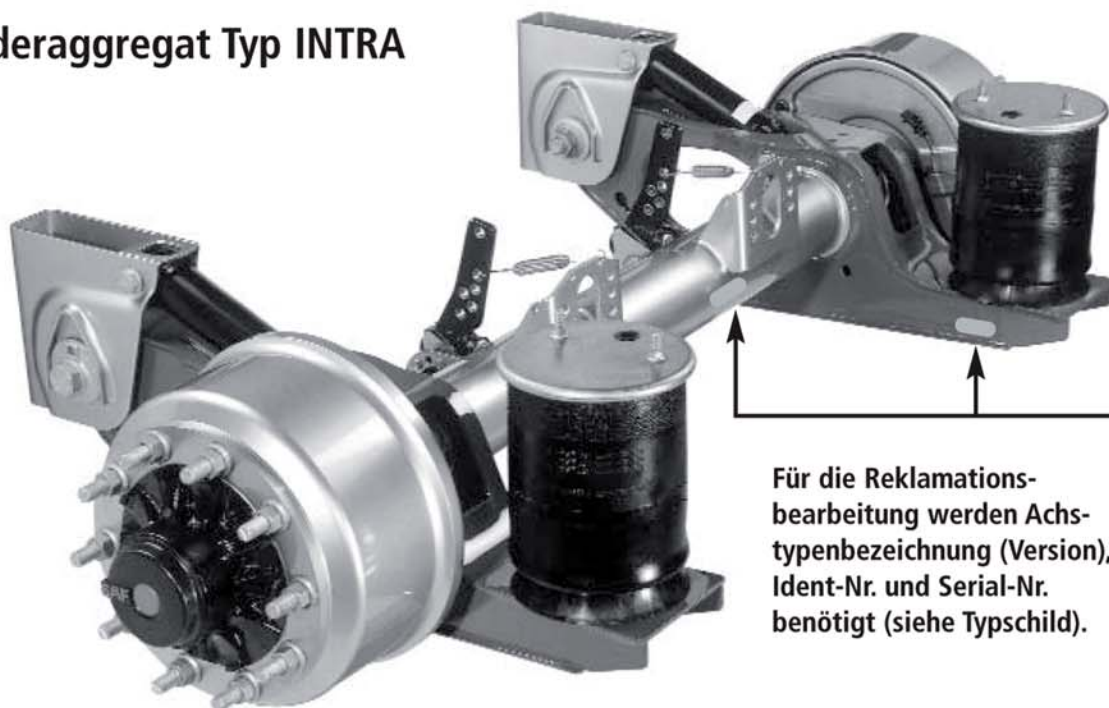
1		Achskörper nach Serien-Nr. der Achse
3	530.00.48	Buchse
3a	530.02.07	Buchse vor 01/2009
3a	530.04.40	Buchse ab 01/2009
4	671.01.31	Schmiernippel
4a	530.02.08	Schutzkappe
5	530.00.50	Festpunkttring
150	530.04.28	Reparatursatz Bolzen Drehpunkt
151	671.01.80	Schmiernippel
152	530.04.29	Runddichtring
153	530.04.30	Bolzen Drehpunkt
154	530.04.31	Buchse
155	530.04.32	Filzdichtring

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung
----------	-------------	-------------

156	530.04.33	Buchse
157	530.04.34	Endplatte
158	530.04.35	Schraube
158a	530.04.36	Schraube
159	483.90.23	Scheibe
160	530.04.38	Drucklager (mit Schmiernippel)
160a	671.00.65	Schmiernippel
162	530.04.39	Scheibe
163/164		Lenkschenkel nach Serien-Nr. der Achse
165/166		Lenkhebel nach Serien-Nr. der Achse
167	530.01.61	Spannstift
171		Zylinderträger nach Serien-Nr. der Achse

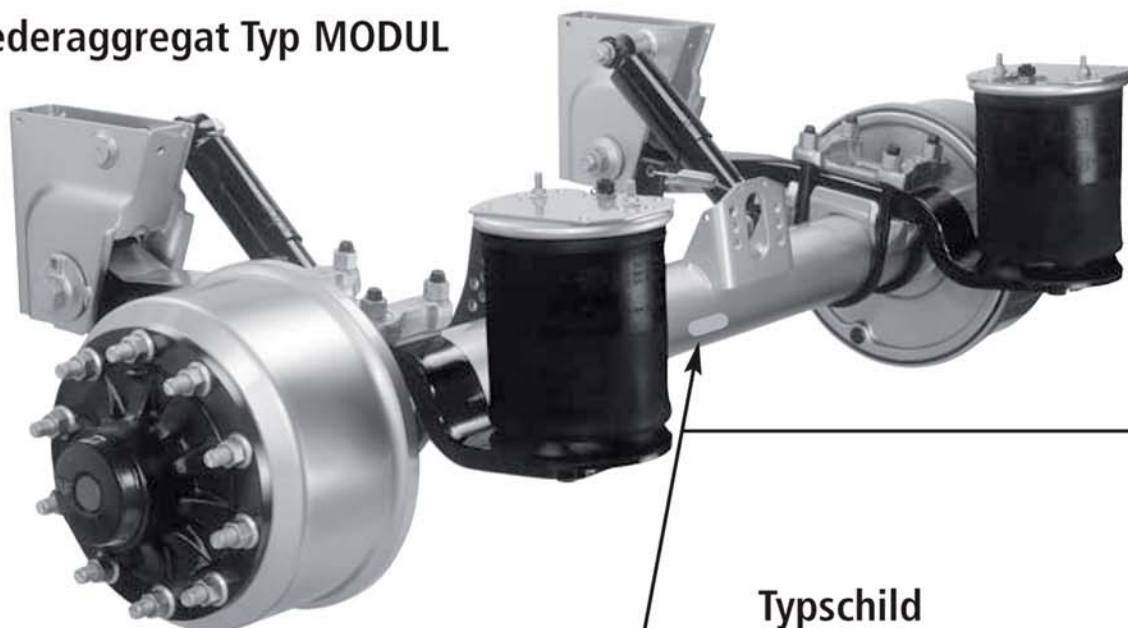
SAF Fahrzeug- und Achsdaten

Luftfederaggregat Typ INTRA



Für die Reklamations-
bearbeitung werden Achs-
typenbezeichnung (Version),
Ident-Nr. und Serial-Nr.
benötigt (siehe Typschild).

Luftfederaggregat Typ MODUL



SAF-HOLLAND GMBH D-63856 BESENBAACH · GERMANY		SAF-Holland	
Version	S9-4218	Serial No.	284 05 1 007
Type	SNK4218-11S	Ident No.	147 84 60 2 58 0
Test Report	TDB0381	Perm axle cap. stat.	9000 kg
		V max.	105 km/h
AN 1754524		SN 284051007	

Typschild



Identifizierung bei fehlendem Typschild:
Serial-Nr. der Achse in Fahrtrichtung rechts
auf Achsstummel.

SAF Fahrzeug- und Achsdaten

Fahrzeughersteller
Fahrzeugtyp
Fahrgestell-Nr.....
Datum Auslieferung/Datum Zulassung.....

Ersatzteile-Service für SAF-HOLLAND Achsen und Fahrwerksysteme

Für Ersatzteil-Bestellungen werden genaue Typenbezeichnungen benötigt.

Bitte tragen Sie die Identifizierungsdaten des Fahrwerks in die abgebildeten Typschilder ein, damit im Bedarfsfall die korrekten Angaben zur Verfügung stehen.

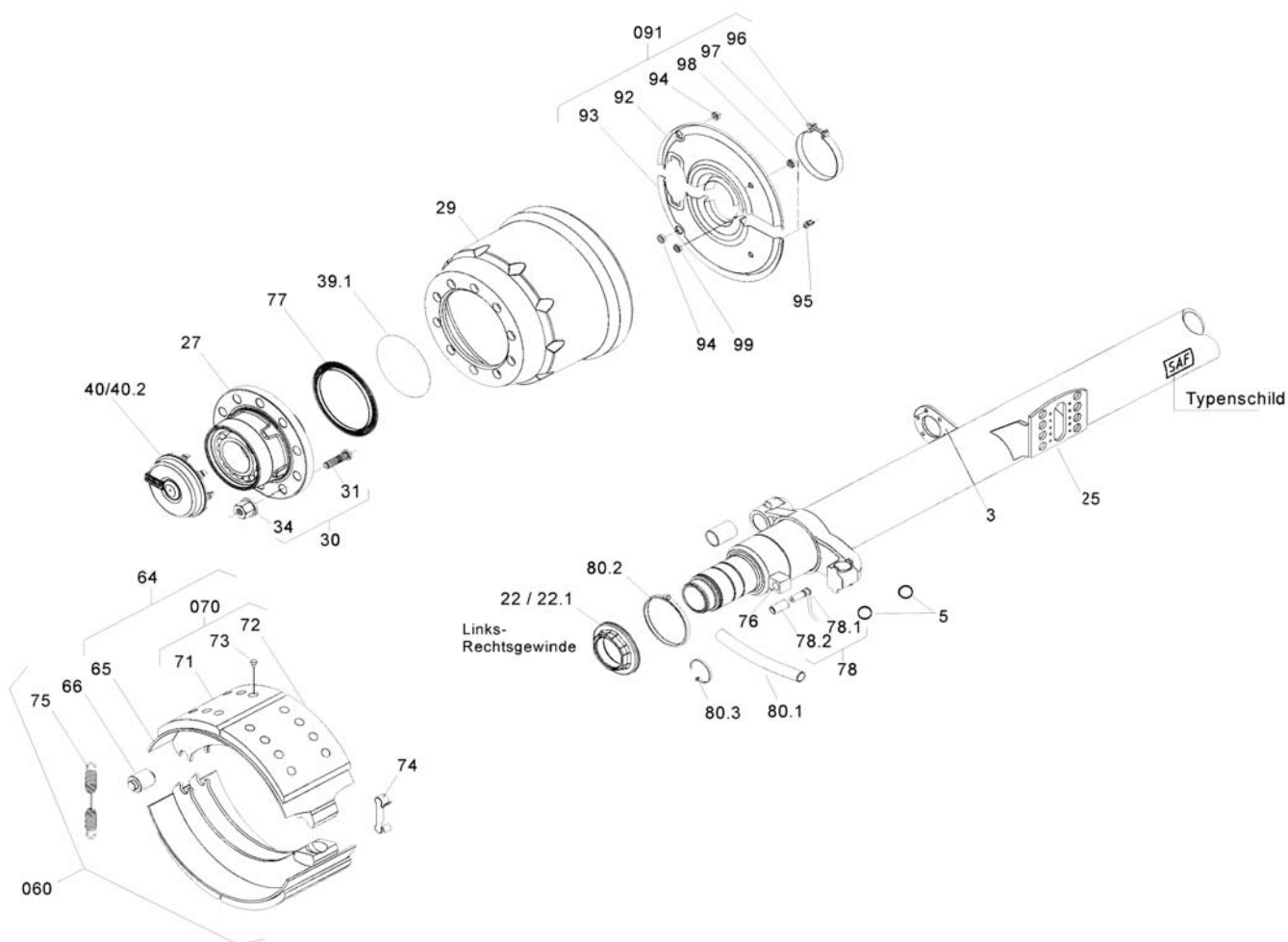
SAF-HOLLAND GMBH D-63856 BESENWACH · GERMANY		
Version S9-4218	Serial No. 284 05 1 007	
Type SNK4218-11S	Ident No. 147 84 60 2 58 0	
Test Report TDB0381	Perm axle cap. stat. 9000 kg	
	V max. 105 km/h	
 AN 1754524		 SN 284051007

	Ident-Nr.	Prod.-Nr. (Serial-Nr.)
Beispiel:	147 84 60 2 58 0	284 05 1 007
1. Achse		
2. Achse		
3. Achse		
4. Achse		
5. Achse		

Achsdaten von Typschild übertragen

Achse Typ Z11-3020

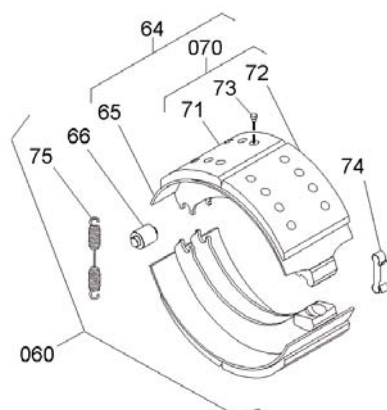
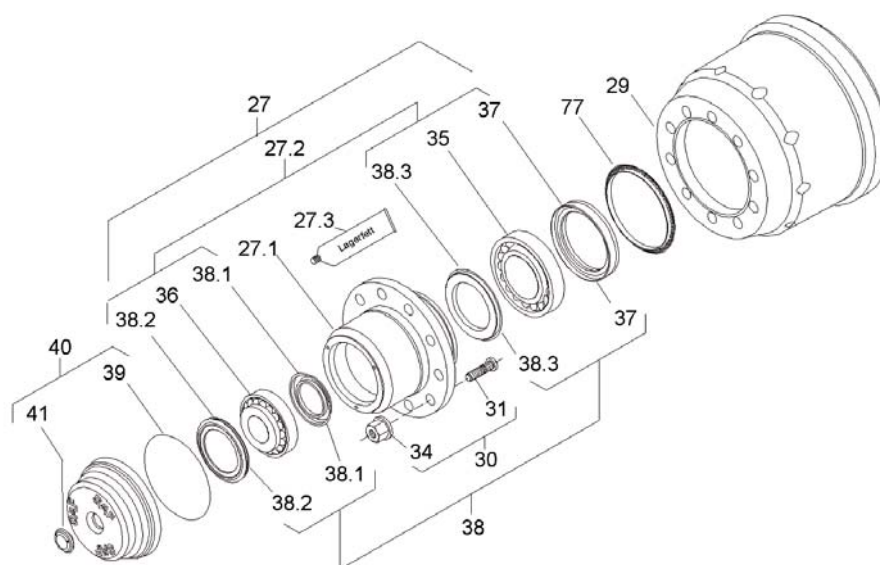
Bremse SNK 300x200



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
22	398.00.71	Achsmutter re. M75 SW85	1	73	486.42.45	Verpackungseinheit Niet 8x15 (100 Stck.)	1
22.1	398.00.70	Achsmutter li. M75 SW85	1	74	381.00.16	Federklammer	2
27	398.00.39	Radnabeneinheit kpl.	2	75	381.00.17	Zugfeder	2
29	451.06.99	Bremstrommel 300x200	2	76	398.03.24	Sensorhalter	2
39.1	398.34.75	O-Ring	1	77	398.16.21	Polrad ABV 80 Z	2
40	398.34.67	Radkappe mit O-Ring	2	78	477.71.99	ABV-Kit mit Renolit-Paste, inkl. Pos. 78.1 u. 78.2	2
40.2	398.00.44	Radkappe / Hubodometer	2	78.1		Stabsensor mit Stecker	2
60	398.00.16	Bremsen Kit SNK 300x200 inkl. Pos. 64, 74, 75	1	78.2		Klemmbuchse Stabsensor	2
64	398.19.41	Bremsbacken-Gr. inkl. Bremsbel.	4	80.1	398.18.69	Schutzschlauch	2
65	398.38.71	Bremsbacken-Gr. ohne Bremsbelag inkl. Pos. 66	4	80.2	398.17.14	Klemmschelle	2
66	398.35.82	Nockenrolle	4	80.3	398.03.39	Klemmring	2
70	432.00.31	Bremsbelagsatz inkl. Pos. 71-73	1	91	398.38.97	Abdeckblech-Gr. inkl. Pos. 92-94 u. 96-99	2
71		Bremsbelag SNK 300x200	4	95	398.17.10	Kabelhalter	2
72		Bremsbelag SNK 300x200	4				

Achse Typ SKRZ (LZ) 11030

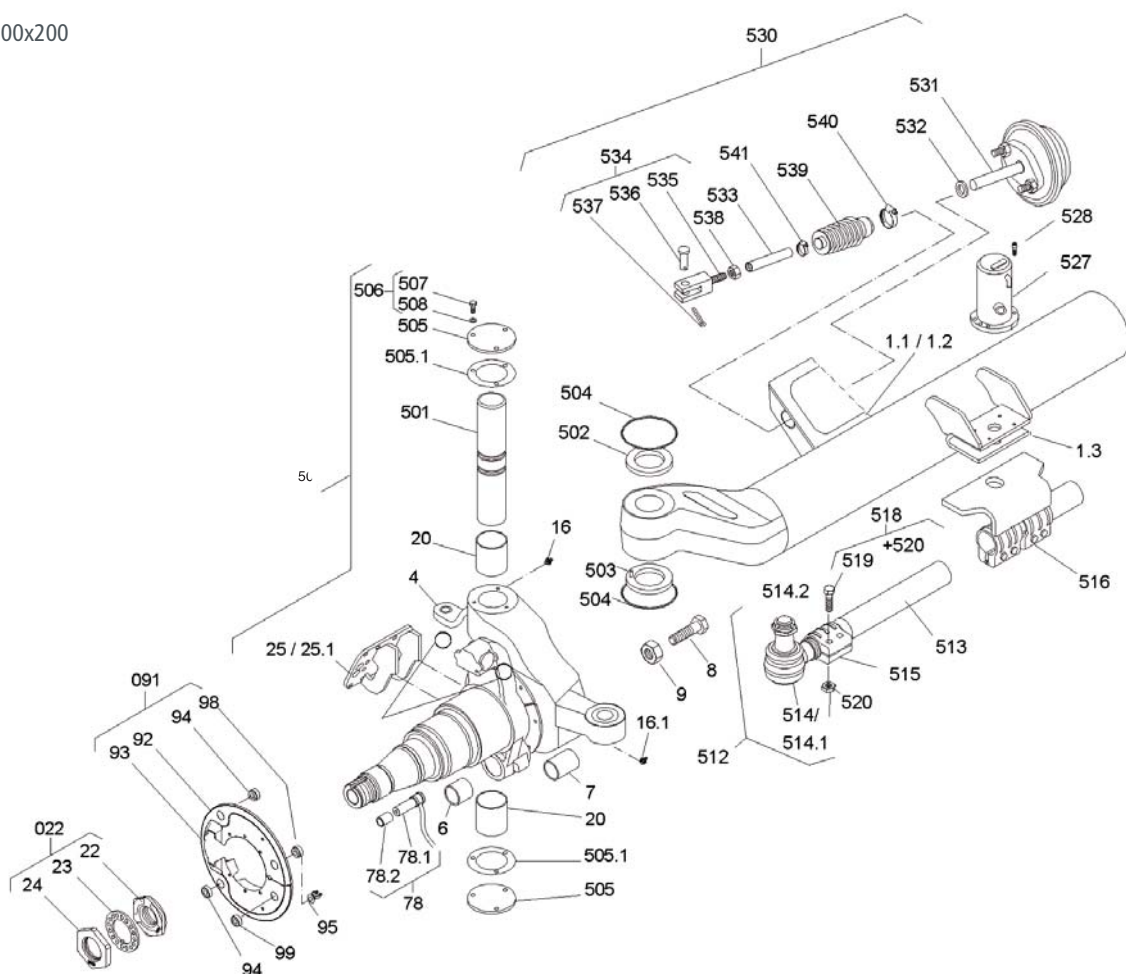
Bremse SNK 300x200



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
27	398.14.04	Radnabe kpl.	2	41	398.26.91	Verschlussstopfen	2
27.2	398.05.13	R.S. Radlager	2	64	398.19.41	Bremsbacke mit Belag	4
27.3	398.43.33	Lagerfett	2	65	398.38.71	Bremsbacke ohne Belag	4
29	451.06.99	Bremstrommel 300x200	2	66	398.35.82	Nockenrolle	4
30	392.00.15	Radbolzen-Gr. inkl. Pos. 31-34	1	70	432.00.31	Bremsbelagsatz inkl. Pos. 71-72	1
35	415.00.15	Kegelrollenlager	2	73	486.42.45	Verpackungseinheit Niet 8x15 (100 Stck.)	1
36	414.18.75	Kegelrollenlager	2	74	381.00.16	Federklammer	2
37	398.23.37	Kassettendichtring	2	75	381.00.17	Zugfeder	2
38	398.43.17	R.S. Fettwechsel inkl. Pos. 27.3, 37 u. 38.1-38.3	2	77	398.39.13	Polrad ABV 80 Z	2
38.1		Schutzring	2	78	477.71.99	ABV-Kit mit Renolit-Paste inkl. Pos. 78.1 u. 78.2	2
38.2		Dichtring außen	2	78.1		Stabsensor mit Stecker	2
38.3		Dichtring innen	2	78.2		Klemmbuchse Stabsensor	2
39	398.38.48	O-Ring D148x4	2				
40	398.38.63	Radkappen-Gr.	2				

Nachlauflenkachsen

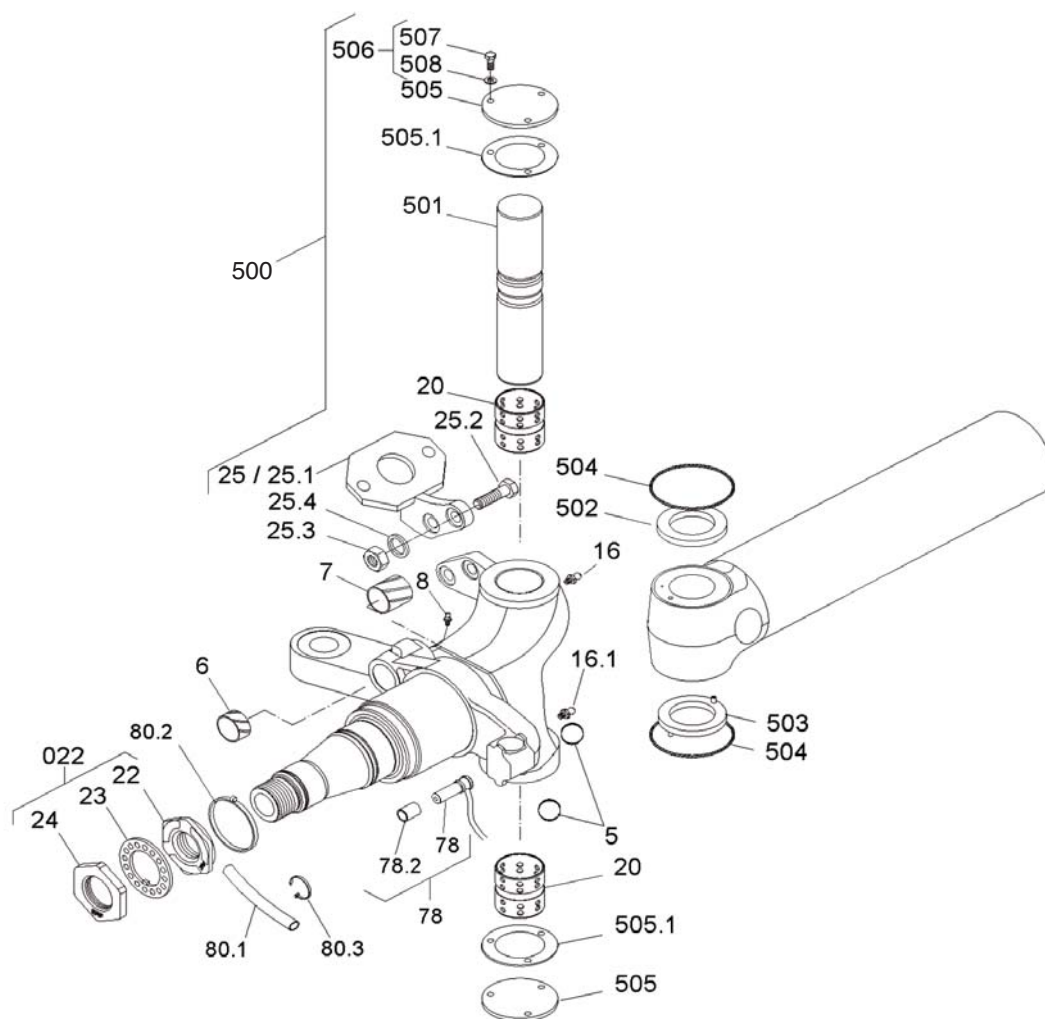
Bremse SNK 300x200



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
4	398.01.63	Buchse 18	2
5	398.36.57	Kugel 40mm	4
6	381.00.14	MS-Lagerbuchse D50/46x40	2
7	381.02.31	MS-Lagerbuchse D42/38,148x44,9	2
8	480.58.91	Anschlagschraube M20x70	2
9	483.01.21	Sechskantmutter M20	2
16	671.00.65	Schmiernippel AM 8x1 16-lg.	6
	671.01.23	Schmiernippel BM 8x1 23,5-lg.	2
20	398.25.43	Lagerbuchse D65/60 KP	4
22	398.22.87	Achsmutter M56 SW 85	2
23	398.40.51	Sicherungsblech	2
24	398.21.70	Kontermutter	2
500	398.15.74	Reparatursatz Lenkschenkel mit Bolzen inkl. Pos. 20,501-505.1,507 u. 508	2
500	398.20.89	Reparatursatz Lenkschenkel ohne Bolzen inkl. Pos. 20, 502-504, 539-541	1
507	480.85.15	Sechskantschraube M8x20	12
508	483.87.10	Federring M8	12

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
512		Spurstangen-Gr. D50x1140 inkl. Pos. 513-515 u. 519-520 nach Serien-Nr. der Achse	1
513		Spurstangenrohr	1
514	398.07.77	Kugelgelenk li.	1
514.1	398.07.79	Kugelgelenk re.	1
527	477.45.50	Federspeicherzylinder	1
528	398.20.57	Zylinderschraube M6	4
530		Lenkstabilisierung-Gr. -334- inkl. Pos. 531-541 nach Serien-Nr. der Achse	2
531	476.01.61	MB-Zylinder 30"	2
532	398.04.81	Kegelscheibe	2
533		Druckstange -334- nach Serien-Nr. der Achse	2
534	398.14.12	Gabelkopf kpl. inkl. Pos. 535-537	2
535	398.02.96	Gabelkopf	2
536	398.01.14	Bundbolzen	2
537	398.20.17	Splint	2
538	398.18.97	Sechskantmutter M20	2
539	398.18.34	Faltenbalg	2
540	398.03.35	Klemmschelle 32	2
541	398.03.36	Klemmschelle 56	2

Zwangsgelenkte Achse



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
5	398.36.57	Kugel 40mm	4	25.4	483.91.89	Scheibe	4
6	381.00.14	Ms-Lagerbuchse 46	2	500	398.15.74	Reparatursatz Lenkschenkel mit Bolzen inkl. Pos. 20, 501-505.1,507 u. 508	2
7	398.03.66	Lagerbuchse 38	2				
8	671.00.65	Schmiernippel AM 8x1	4				
16	671.00.65	Schmiernippel AM 8x1	2				
16.1	671.00.65	Schmiernippel AM 8x1	2	500	398.20.89	Reparatursatz Lenkschenkel ohne Bolzen inkl. Pos. 20, 502-504, 539-541	1
20	398.25.43	Lagerbuchse	4	501		Lenkbolzen	2
22	398.12.20	Achsmutter-Gr. M56x2 inkl. Pos. 22-24	2	502		Druckplatte	2
22		Achsmutter M56 SW 85	2	503		Druckplatte unten kpl.	2
23		Sicherungsblech	2	504		O-Ring D84x11	4
24		Kontermutter	2	505		Deckplatte	4
25		Grundplatte re. kpl.	1	505.1		Dichtscheibe	4
25.1		Grundplatte li. kpl.	1	507	480.85.15	Sechskantschraube M8x20	12
25.2	480.96.95	Sechskantschraube	4	508	483.87.10	Federring M8	12
25.3	483.11.86	Sicherungsmutter M16	4				



Zentrale

49090 Osnabrück

Pagenstecherstraße 121
Tel. 0541/1215-0
Fax 0541/1215-400

Zentrallager

49504 Lotte

Im Westerfeld 1
Tel. 05404/9638-0
Fax 05404/2076

72458 Albstadt

Riedstraße 21
Tel. 07431/9351-0
Fax 07431/9351-29

26603 Aurich

Raiffeisenstraße 5
Tel. 04941/1701-0
Fax 04941/1701-18

39179 Barleben

An der Säule 2
Tel. 039203/666-66
Fax 039203/666-32

51469 Bergisch-Gladbach

Gustav-Stresemann-Straße 2
Tel. 02202/9598-0
Fax 02202/9598-50

13156 Berlin

Buchholzer Straße 44–45
Tel. 030/474795-0
Fax 030/474795-30

06406 Bernburg

Carl-Wessel-Straße 8
Tel. 03471/3016-30
Fax 03471/3016-40

57518 Betzdorf

Wilhelmstraße 120
Tel. 02741/9375-0
Fax 02741/9375-270

53121 Bonn

Justus-von-Liebig-Straße 30
Tel. 0228/98857-0
Fax 0228/98857-48

14772 Brandenburg

Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03381/3494-0
Fax 03381/3494-14

38110 Braunschweig

Im Steinkampe 17
Tel. 05307/9207-0
Fax 05307/9207-51

27721 Bremen-Ritterhude

Heidkamp 6
Tel. 0421/65930-0
Fax 0421/65930-10

27572 Bremerhaven

Zur Siedewurt 17
Tel. 0471/90207-0
Fax 0471/90207-10

59929 Brilon

Hinterm Gallberg 10
Tel. 02961/9731-0
Fax 02961/9731-155

32257 Bünde

Ziegeleistraße 25
Tel. 05223/8202-0
Fax 05223/8202-50

09120 Chemnitz

Hermann-Pöge-Straße 17
Tel. 0371/53945-0
Fax 0371/53945-20

74564 Crailsheim

Haller Straße 197
Tel. 07951/6096-0
Fax 07951/6096-15

64289 Darmstadt

Lauterbacher Weg 4
Tel. 06151/97107-0
Fax 06151/97107-70

72280 Dornstetten

Robert-Bosch-Straße 21
Tel. 07443/9642-0
Fax 07443/9642-100

44369 Dortmund

Rohwedderstraße 14
Tel. 0231/39625-0
Fax 0231/39625-110

01239 Dresden

Köhlerstraße 16
Tel. 0351/28912-0
Fax 0351/28912-23

47167 Duisburg

Boschstraße 12–14
Tel. 0203/39355-0
Fax 0203/39355-110

73054 Eisligen

Daimlerstraße 5
Tel. 07161/99923-0
Fax 07161/817352

25337 Elmshorn

Fritz-Straßmann-Straße 7
Tel. 04121/2628-150
Fax 04121/2628-155

45145 Essen

Münchener Straße 65
Tel. 0201/82084-0
Fax 0201/82084-50

73730 Esslingen

Plochingen Straße 62
Tel. 0711/931837-0
Fax 0711/931837-17

60433 Frankfurt/Main

August-Schanz-Straße 48
Tel. 069/954315-0
Fax 069/954315-95

71691 Freiberg a. N.

Planckstraße 8
Tel. 07141/6482-0
Fax 07141/6482-150

61169 Friedberg

Pfingstweide 4
Tel. 06031/6855-0
Fax 06031/6855-55

88046 Friedrichshafen

Lindauer Straße 120
Tel. 07541/2897-0
Fax 07541/2897-15

38644 Goslar

Alte Heerstraße 19
Tel. 05321/6833-0
Fax 05321/6833-100

37081 Göttingen

Anna-Vandenhoeck-Ring 21
Tel. 0551/5063-3
Fax 0551/5063-433

48599 Gronau

An der Eßseite 189
Tel. 02562/7005-0
Fax 02562/7005-20

21465 Hamburg-Reinbek

Röntgenstraße 7
Tel. 040/727795-0
Fax 040/727795-59

59075 Hamm

Hüserstraße 13
Tel. 02381/97071-0
Fax 02381/97071-11

63452 Hanau

Ruhrstraße 9a
Tel. 06181/5690-0
Fax 06181/5690-200

74072 Heilbronn

Oststraße 20
Tel. 07131/9857-0
Fax 07131/9857-60

49477 Ibbenbüren

Gildestraße 57
Tel. 05451/930-0
Fax 05451/930-158

67663 Kaiserslautern

Opelkreisel 28
Tel. 0631/41419-0
Fax 0631/41419-190

76139 Karlsruhe

Am Storrenacker 3
Tel. 0721/57707-7
Fax 0721/57707-99

50859 Köln

Ottostraße 3
Tel. 02234/2779-279
Fax 02234/2779-210

04249 Leipzig

Raiffeisenstraße 42
Tel. 0341/42625-0
Fax 0341/42625-91

04129 Leipzig

Maximilianallee 23
Tel. 0341/91920-0
Fax 0341/91920-29

49809 Lingen

Josefstraße 31
Tel. 0591/7104-0
Fax 0591/7104-35

23564 Lübeck

St.-Jürgen-Ring 62
Tel. 0451/611607-0
Fax 0451/611607-99

55129 Mainz-Hechtsheim

Rheinhessenstraße 11
Tel. 06131/95850-0
Fax 06131/582151

68309 Mannheim

Am Ullrichsberg 15
Tel. 0621/72760-0
Fax 0621/72760-90

41066 Mönchengladbach

Krefelder Straße 725–727
Tel. 02161/6698-0
Fax 02161/6698-22

45473 Mülheim a.d.R.

Friedrich-Ebert-Straße 210
Tel. 0208/48487-0
Fax 0208/48487-20

48155 Münster

Höltenweg 50
Tel. 0251/6182-0
Fax 0251/6182-33

17034 Neubrandenburg

Ihlenfelder Straße 125
Tel. 0395/45287-0
Fax 0395/45287-70

31582 Nienburg

Domänenweg 11
Tel. 05021/6012-0
Fax 05021/6012-31

22848 Norderstedt

Bornbarch 14
Tel. 040/525608-150
Fax 040/525608-159

99734 Nordhausen

Kyffhäuser Straße 15–16
Tel. 03631/4747-0
Fax 03631/4747-17

61440 Oberursel

Industriestraße 3
Tel. 06172/390955
Fax 06172/36463

59302 Oelde

Am Ruthenfeld 36
Tel. 02522/919-0
Fax 02522/919-150

26125 Oldenburg

Am Patentbusch 1
Tel. 0441/3909-0
Fax 0441/3909-145

57462 Olpe

Martinstraße 48
Tel. 02761/609-0
Fax 02761/609-180

33100 Paderborn

Herlestraße 23
Tel. 05251/38705-0
Fax 05251/38705-10

72766 Reutlingen

Am Heilbrunnen 119
Tel. 07121/4813-46
Fax 07121/4813-29

53359 Rheinbach

Römerkanal 60
Tel. 02226/9006-0
Fax 02226/9006-18

48432 Rheine

Hovesaatstraße 2
Tel. 05971/7912-0
Fax 05971/7912-88

38229 Salzgitter-Engelstedt

Peiner Straße 243
Tel. 05341/86720-0
Fax 05341/86720-20

31319 Sehnde/OT Höver

Gretlade 4
Tel. 05132/867-0
Fax 05132/867-110

57072 Siegen

Graf-Johann-Straße 8
Tel. 0271/48874-0
Fax 0271/48874-40

78224 Singen

Grubwaldstraße 13
Tel. 07731/8606-0
Fax 07731/8606-30

18437 Stralsund

Rudolf-Diesel-Straße 8
Tel. 03831/44368-0
Fax 03831/44368-49

70565 Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 45
Tel. 0711/7872-0
Fax 0711/7872-255

65843 Sulzbach

Am Unisyspark 6
Tel. 06196/99968-0
Fax 06196/99968-70

89079 Ulm

Siemensstraße 3
Tel. 0731/4011-0
Fax 0731/4011-26

59423 Unna

Hans-Böckler-Straße 15
Tel. 02303/2806-0
Fax 02303/2806-44

78052 Villingen-Schwenningen

Max-Planck-Straße 19
Tel. 07721/9479-0
Fax 07721/9479-79

51545 Waldbröl

Kaiserstraße 120
Tel. 02291/5847
Fax 02291/800524

88250 Weingarten

Dominikus-Zimmermann-Straße 7
Tel. 0751/56052-0
Fax 0751/56052-30

46485 Wesel

Am Schornacker 42
Tel. 0281/816-0
Fax 0281/816-15

15745 Wildau

Gewerbepark 45
Tel. 03375/5284-0
Fax 03375/5284-499

23970 Wismar

Am kleinen Stadtfeld 10
Tel. 03841/79620-0
Fax 03841/79620-40

19322 Wittenberge

Wahrenberger Straße 79
Tel. 03877/9539-11
Fax 03877/9539-15



WMA AIRLINE SERVICES
GROUND SUPPORT EQUIPMENT

60433 Frankfurt/Main

August-Schanz-Straße 48
Tel. 069/95425-10
Fax 069/95425-19



Telekommunikation · Navigation

49090 Osnabrück

Pagenstecherstraße 121
Tel. 0541/1215-940
Fax 0541/1215-943

49477 Ibbenbüren

Gildestraße 57
Tel. 0541/930-162
Fax 0541/930-156

48599 Gronau

An der Eßseite 189
Tel. 02562/7005-0
Fax 02562/7005-20



Schrauben · Verbindungstechnik · Werkzeugzeug

49084 Osnabrück

Albert-Brickwedde-Straße 5
Tel. 0541/9080-0
Fax 0541/9080-140

39179 Barleben

An der Säule 2
Tel. 039203/669-99
Fax 039203/669-57

13156 Berlin

Grumbkowstraße 46
Tel. 030/34347474
Fax 030/34347479

14772 Brandenburg

Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03381/3494-20
Fax 03381/3494-22

60599 Frankfurt/Main

Länderweg 19
Tel. 069/3003888-88
Fax 069/3003888-99

22525 Hamburg

Winsberggring 3a
Tel. 040/6000377-0
Fax 040/6000377-20

41066 Mönchengladbach

Krefelder Straße 725–727
Tel. 02161/40070-0
Fax 02161/40070-20

81829 München

Sigmund-Riefler-Bogen 13
Tel. 089/2020885-0
Fax 089/2020885-20

17034 Neubrandenburg

Ihlenfelder Straße 123a
Tel. 0395/43097-0
Fax 0395/43097-15

70565 Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 45
Tel. 0711/220075-55
Fax 0711/220075-59

www.wm-fahrzeugteile.de
info@wm-fahrzeugteile.de
(Stand: November 2010)



WM SE

Pagenstecherstraße 121 · 49090 Osnabrück

Tel. 0541 / 1215 - 0 · Fax 0541 / 1215 - 200

info@wm.de · www.wm.de

STANDORTE

