

*Restauration – Reparatur – Ersatzteile*

*Hans-Heinrich Munk*



**HANOMAG**

*Hendrik Müller*



## **Katalog Vorderachse & Lenkung**



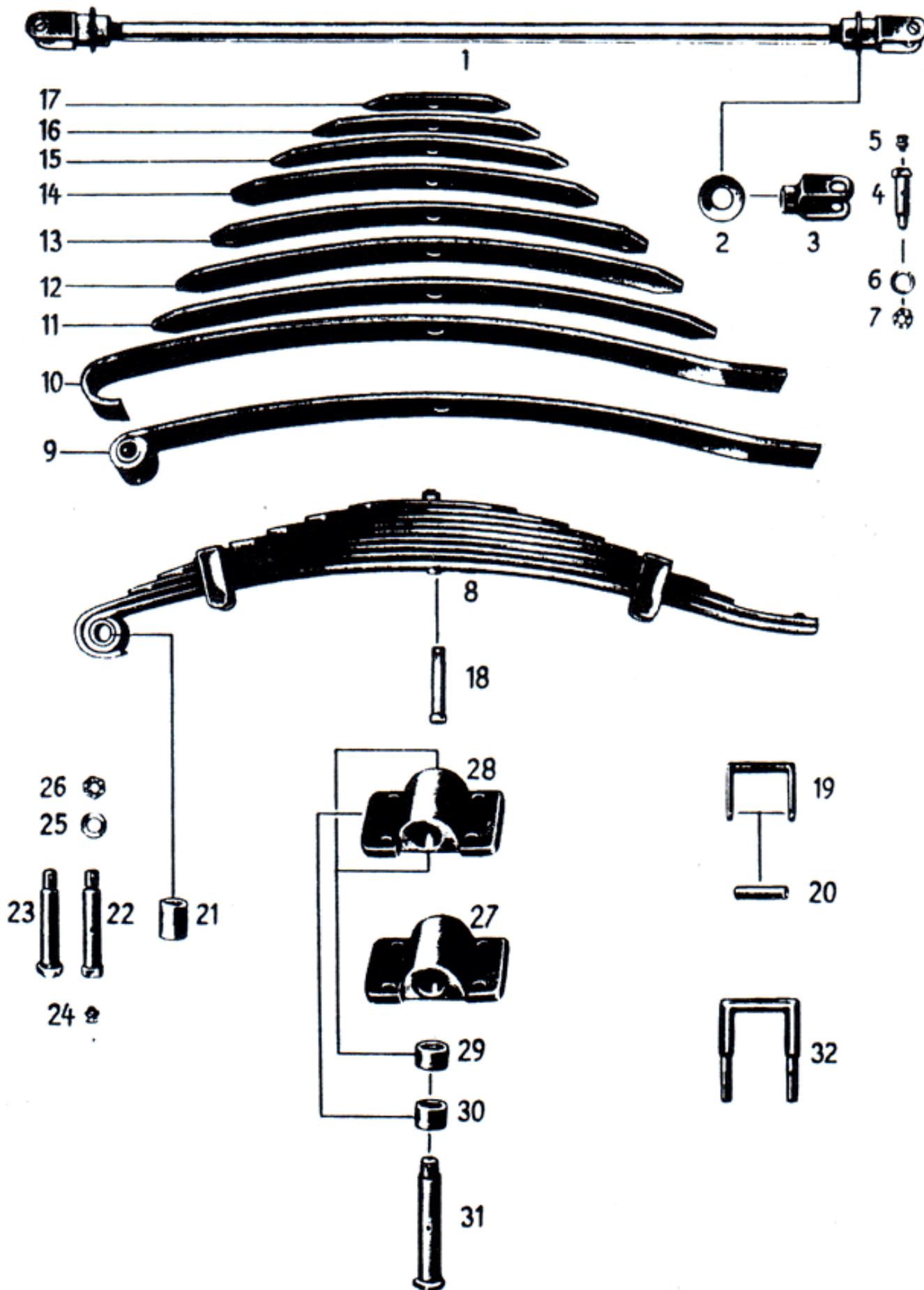
**Firma Hans-Heinrich Munk  
- Nachfolger Hendrik Müller -  
Nikolaus-Otto-Str. 7  
30989 Gehrden**

**Web. [www.munk-hanomag.de](http://www.munk-hanomag.de)  
Mail. [hanomagmueller@web.de](mailto:hanomagmueller@web.de)**

**Tel. 05108-9237702, Fax. 05108-9214681**

# Gebraucht- und Neuteile Vorderachse

für R40 / 45 / 55 / 450 / 460 / R800

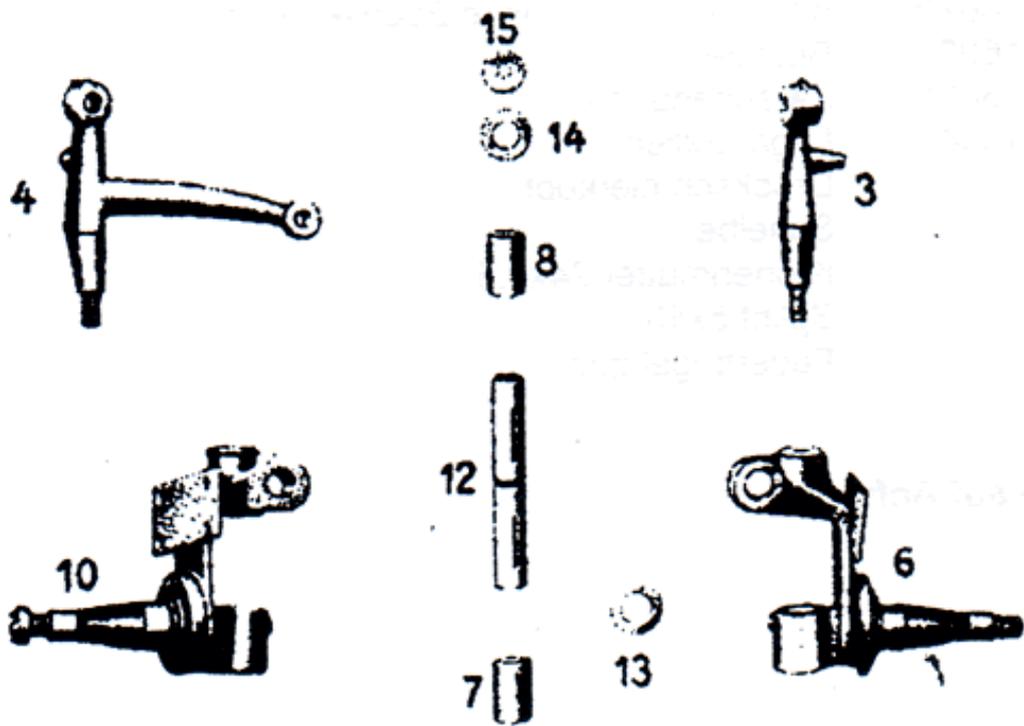
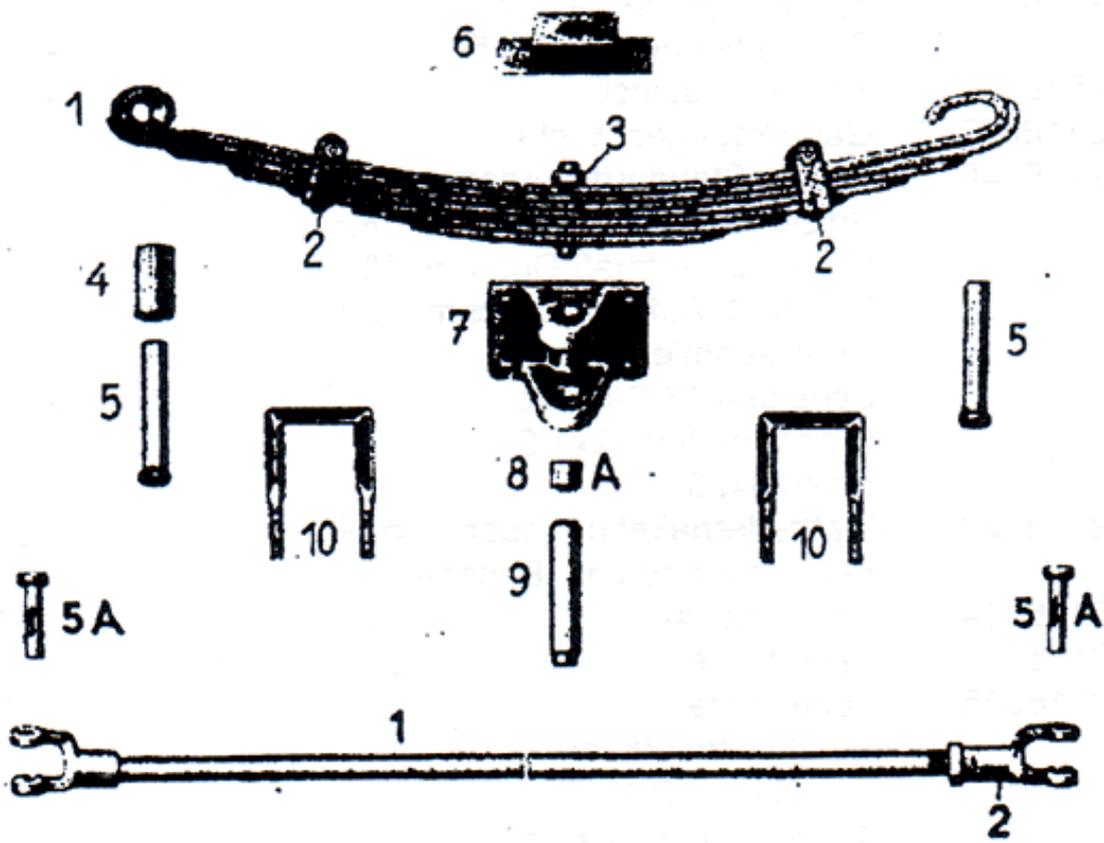


# Gebraucht- und Neuteile Vorderachse

für R40 / 45 / 55 / 450 / 460 / R800

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	
		<u>Bruttopreise</u>	
1	302116726	Spurstange gebraucht	155,00 €
ohne		Sechskantmutter 24x15	a 4,50 €
2	714519	Sicherungsblech	a 4,50 €
3	302116072	Gabelkopf neu	48,50 €
4	302116040	Bolzen Standard Durchm. 18,0	15,00 €
ohne		Bolzen 1. Aufmaß Durchm. 18,5	25,90 €
ohne		Bolzen 2. Aufmaß Durchm. 19,0	25,90 €
ohne		Bolzen 3. Aufmaß Durchm. 19,5	25,90 €
5		Druckschmierkopf	a 0,80 €
6		Scheiben 13 DIN 125	a 0,50 €
7		Kronenmutter 12x1,5	a 2,50 €
ohne		Splint 3x25	a 0,40 €
8	302116720	Blattfederpaket nur gebr. kompl.	AT 550,00 €
9		Federlager neu mit Buchse	195,00 €
21	302116014	Federbuchse	18,00 €
22	302116042	Federbolzen	25,90 €
23	302116095	Federbolzen	25,90 €
24		Druckschmierkopf	0,60 €
25		Scheibe 17 DIN 125	1,20 €
26		Kronenmutter 16x1,5	4,90 €
ohne		Splint 4x32	0,50 €
27	302116722	mittl. Federlager kompl. mit Buchsen	220,40 €
28	302116070	mittl. Federlager ohne Buchsen gebr.	145,00 €
29	302116020	Buchse	a 19,00 €
30	302116021	Zwischenbuchse	8,00 €
31	302116041	Lagerbolzen	62,00 €
		Druckschmierkopf	0,60 €
		Scheibe	0,60 €
		Kronenmutter 24x1,5	6,90 €
		Splint 5x45	0,80 €
32		Federbügel gebr.	35,00 €

**Andere Teile auf Anfrage**



# Vorderachs - Reparaturteile

Fahrzeugtypen R22 - R435 / R442 / Brillant 600 rund usw.

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	
			<u>Bruttopreise</u>
ohne		Oberes Federlage mit Buchse	150,00 €
1		Blattfeder Paket NEU	390,00 €
4	308116024	Buchse für Federbolzen	14,50 €
5	308116018	Federbolzen	16,90 €
5A	308116034	Spurstangenbolzen 18,0 mm	25,90 €
	308116094	Spurstangenbolzen 18,5 mm	25,90 €
	308116095	Spurstangenbolzen 19,0 mm	25,90 €
6		Anschlagpuffer gebr.	25,00 €
7		Buchse unten	29,00 €
8		Buchse oben	29,00 €
8A	308116012	Buchse für Federlager	13,50 €
9	308116713	Bolzen für Federlager	29,50 €
12	308116005	Achsschenkelbolzen	69,00 €

## Paketpreis

Achsschenkel Rep.-Satz

bestehend aus:

- 2 x Buchse oben
- 2 x Buchse unten
- 2 x Achsschenkelbolzen
- 2 x Schmiernippel
- 2 x Seegeringe
- 2 x Kerbstifte

**Sonderpreis 275,00 €**

€

## Andere Einzelteile auf Anfrage

Anfertigung von Lenk- und Schubstangen auch für andere Schlepper nach Muster oder Zeichnung.

Manschetten für Lenk- und Schubstangen nach Durchmesserangabe des Konusses sofort lieferbar.

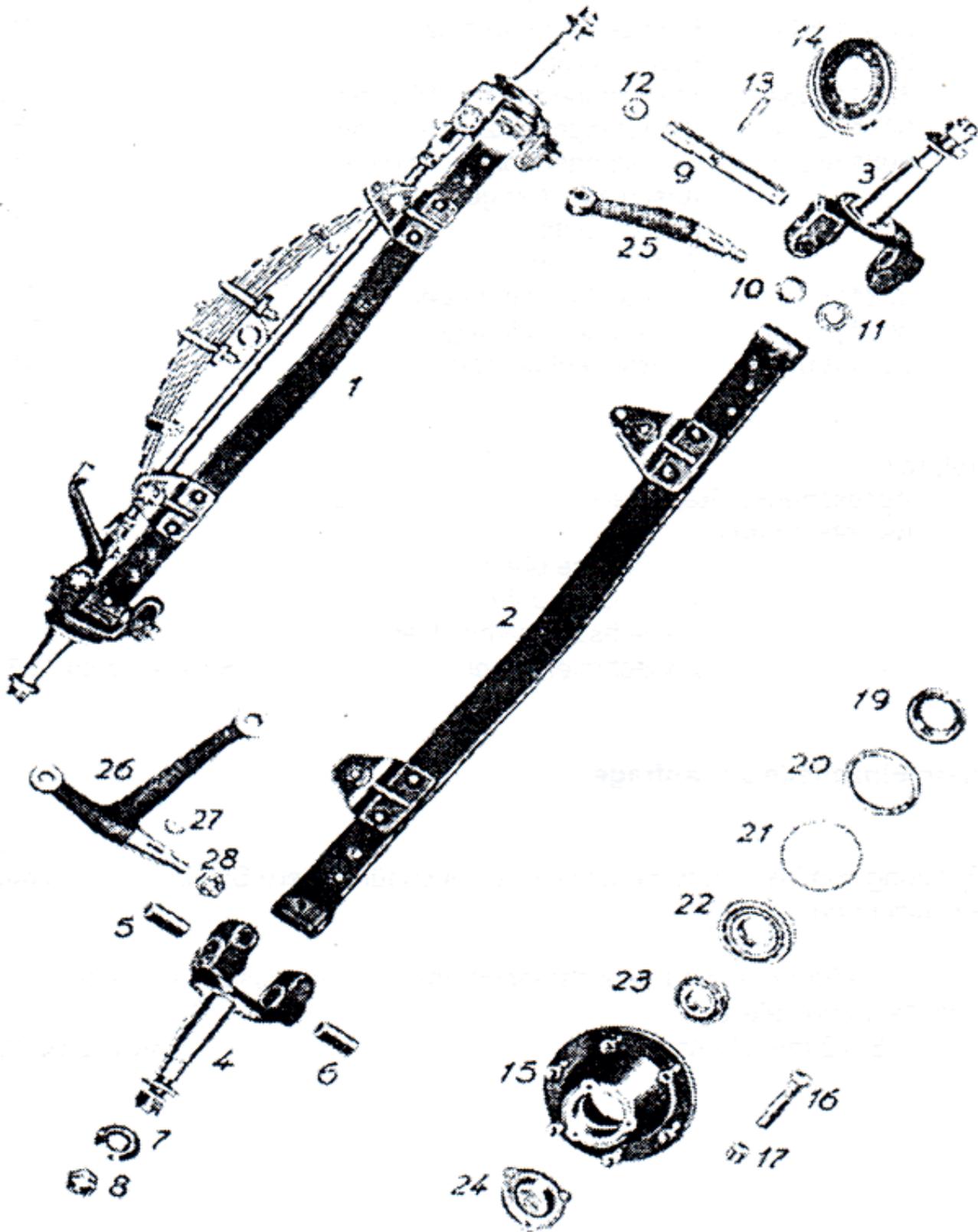
z. B. 16, 18, 22 mm Durchmesser

**ab Stück 2,90**

€

# Vorderachse

R40, R45, R55, R450, ATK, Robust 800



# Vorderachse

R40, R45, R55, R450, ATK, Robust 800

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Gebr.- und Neuteile</u>	
		<u>Bruttopreise</u>	
1	302116730	Vorderachse gebr.	auf
Anfrage			
2	302116725	Faustachse, gebraucht	300,00 €
3		Achsschenkel gebr.	190,00 €
4		Achsschenkel neu	290,00 €
5	701127000	Buchse oben	29,00 €
6	709064000	Buchse unten	29,00 €
7	702318000	Nasenscheibe	25,00 €
8	991120017	Kronenmutter 26x1,5	12,50 €
ohne	992600042	Splint	0,80 €
9	709071000	Achsschenkelbolzen	69,00 €
10	704332000	Lederring	auf
Anfrage			
11	700654000	Zwischenscheibe	auf Anfrage
12	709073000	Staubkappe	3,90 €
13	706158000	Keilschraube	10,50 €
14	720099	Schutzkappe, gebr.	25,00 €
15	705715	Vorderradnabe, gebr.	125,00 €
		Vorderradnabe, neu	258,00 €
16	302116075	Radschraube, gebr.	8,50 €
		Radschraube, neu	16,50 €
17	973001004	Kegelbundmutter	5,50 €
20	710511000	Simmering	19,50 €
22	994120010	Kegellager	118,00 €
23	994120008	Kegellager	75,00 €
24	701747000	Raddeckel, gebr.	20,50 €
25	302116-69	Spurstangenhebel, gebr.	80,00 €
		Spurstangenhebel, neu	180,00 €
26	302116-68	Lenkdoppelhebel, gebr.	145,00 €

Paketpreis Achsschenkel-Reparatursatz 295,00 €

bestehend aus:

2 x Achsschenkelbolzen

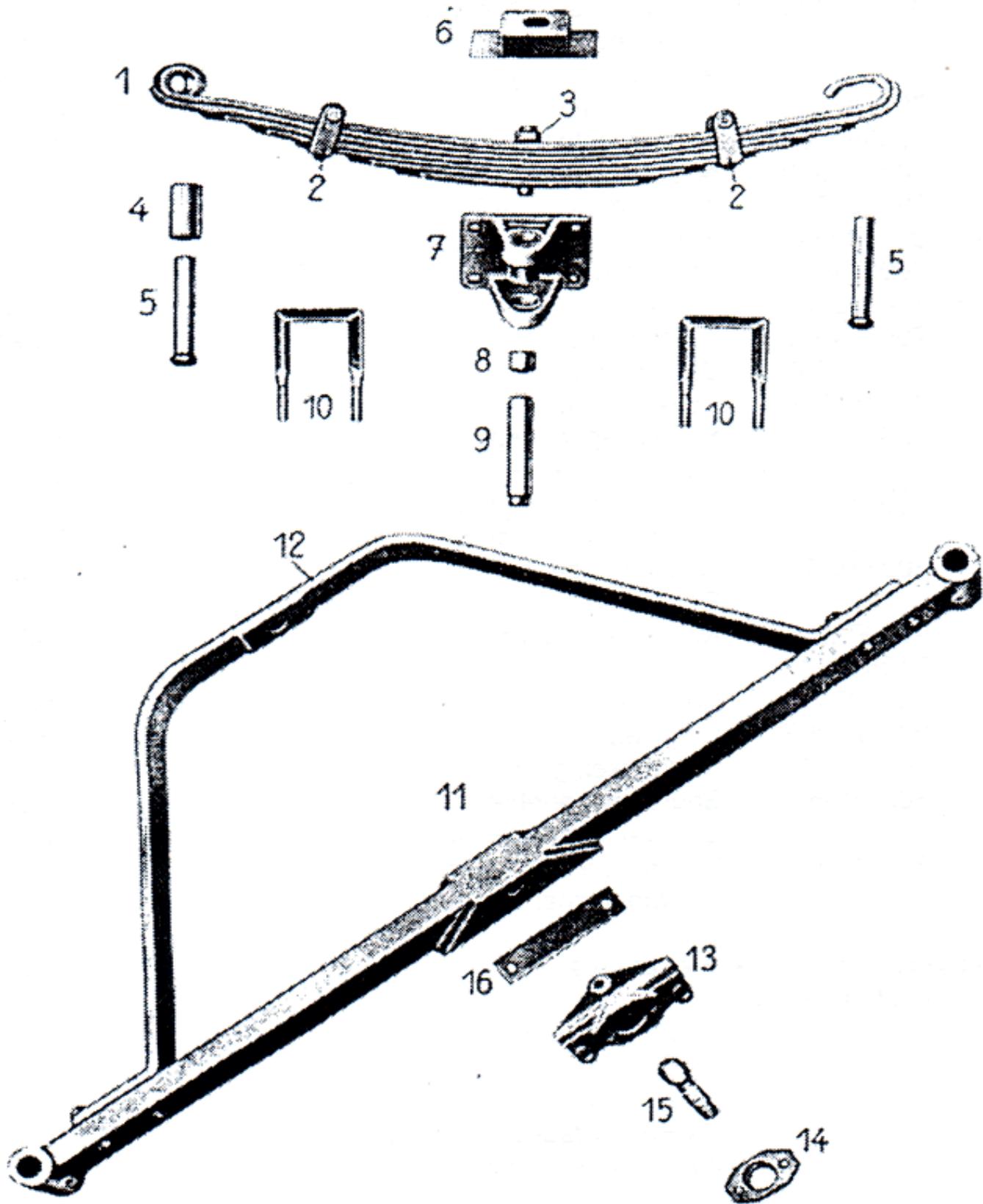
2 x Buchse oben

2 x Buchse unten

2 x Keilschraube  
2 x Schmiernippel  
2 x Splinte

# Vorderachse

R22, R25, R27, R28, R35, R324, R435, Brillant



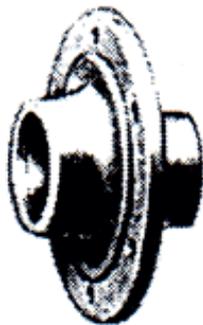
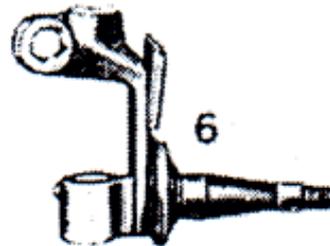
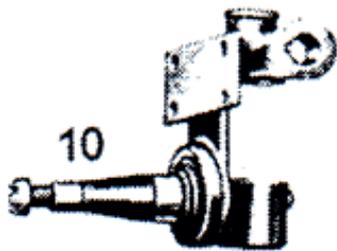
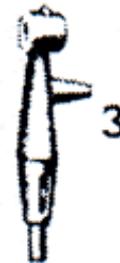
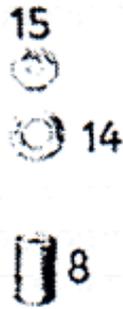
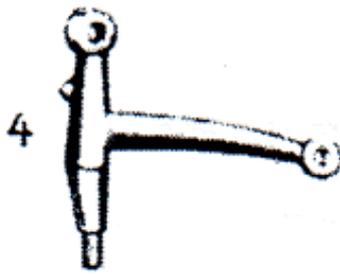
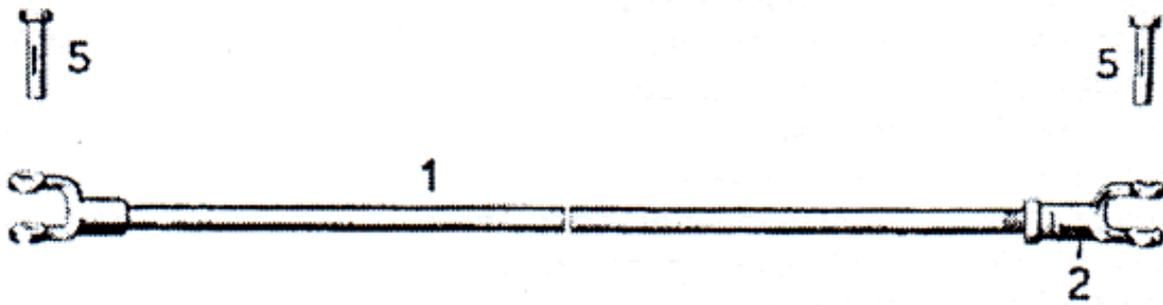
# Vorderachse

R22, R25, R27, R28, R35, R324, R435, Brillant

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Gebr.- und Neuteile</u>	
			<u>Bruttopreise</u>
1	308116710	Blattfeder, Paket	390,00 €
2	308116110	Federklammer	auf
Anfrage			
3	990484021	Federschraube	16,50 €
4	308116024	Buchse	16,50 €
5	308116018	Federbolzen	45,00 €
6	308116712	Anschlagpuffer, gebr. / neu	ab
	25,00 €		
7	308116-13	Federlager, gebr. / neu	ab
	95,00 €		
ohne	991470010	Scheibe	0,80 €
ohne	992600037	Splint	0,50 €
8	308116012	Buchse	15,50 €
9	308116713	Bolzen für Federlager	48,50 €
ohne	991470011	Scheibe	2,10 €
ohne	992600048	Splint	0,50 €
10	308116011	Federbügel	25,00 €
11	308116744	Faustachse mit Vorderachsstrebe, gebr.	195,00 €
12	32116705	Vorderachsstrebe, gebr.	116,00 €
		Faustachse mit Achsstütze, gebr.	250,00 €
13	kompl.	Stützbock, gebr.	165,00 €
15	993094001	Kugelzapfen	75,00 €

# Vorderachse

R22, R25, R27, R28, R35, R324, R435, Brillant



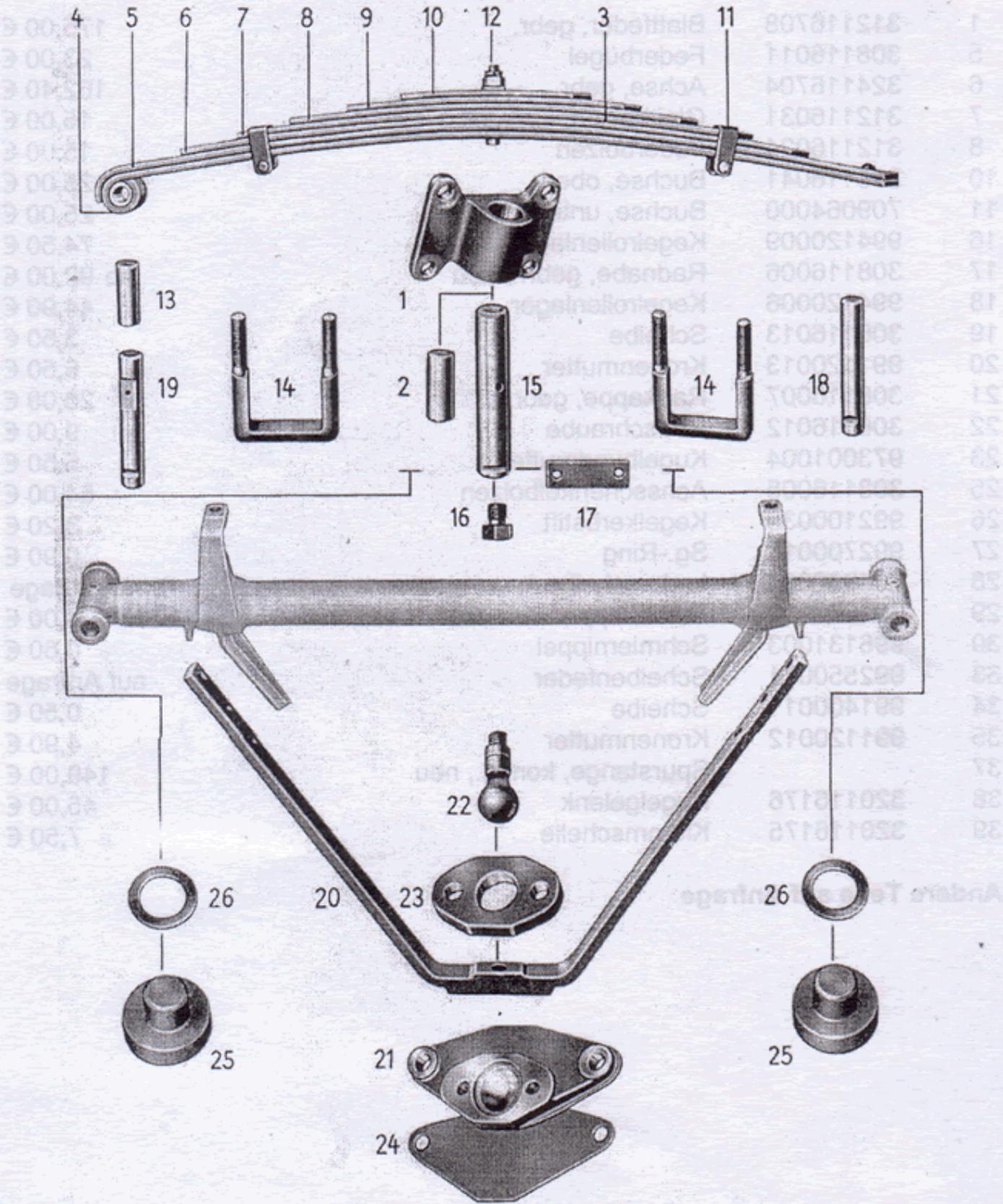
# Vorderachse

R22, R25, R27, R28, R35, R324, R435, R332, Brillant 442  
Granit 500, Brillant 600

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Gebr.- und Neuteile</u>	
<u>Bruttopreise</u>			
1	308116715	Spurstange, gebr. / neu	ab 95,00 €
3	308116035	Spurstangenhebel, gebr. / neu	ab 75,00 €
4	308116036	Doppelhebel, gebr. / neu	ab
	105,00 €		
5	308116034	Spurstangenbolzen	15,00 €
ohne	308116094	Spurstangenbolzen, 1. Aufmaß	15,00 €
ohne	308116095	Spurstangenbolzen, 2. Aufmaß	15,00 €
ohne	991470009	Scheibe	0,90 €
ohne	992600037	Splint	0,50 €
ohne	996131003	Schmiernippel	0,50 €
6	308116721	Achsschenkel, links, gebr. / neu	ab
	150,00 €		
7	709064000	Buchse, unten	29,00 €
8	308116041	Buchse, oben	29,00 €
9	991120013	Kronenmutter	4,90 €
10	308116722	Achsschenkel, rechts, gebr. / neu	ab
	150,00 €		
11	306116013	Scheibe	13,50 €
12	308116005	Achsschenkelbolzen	69,00 €
13	700564000	Zwischenscheibe	auf
Anfrage			
14	704332000	Lederscheibe	auf
Anfrage			
15	709073000	Staubkappe	4,00 €
16	308116027	Dichtscheibe	25,50 €
17	994120009	Kegellager	74,50 €
18	308116027	Radnabe, gebr. / neu	ab
	92,00 €		
19	994120006	Kegellager	44,50 €
20	308116007	Radkappe, gebr.	20,00 €
21	306116012	Radschraube	8,50 €
22	973001004	Kugelbundmutter verz. oder Stahl	5,50 €

# Vorderachse

R16, R19, R217



# Vorderachse

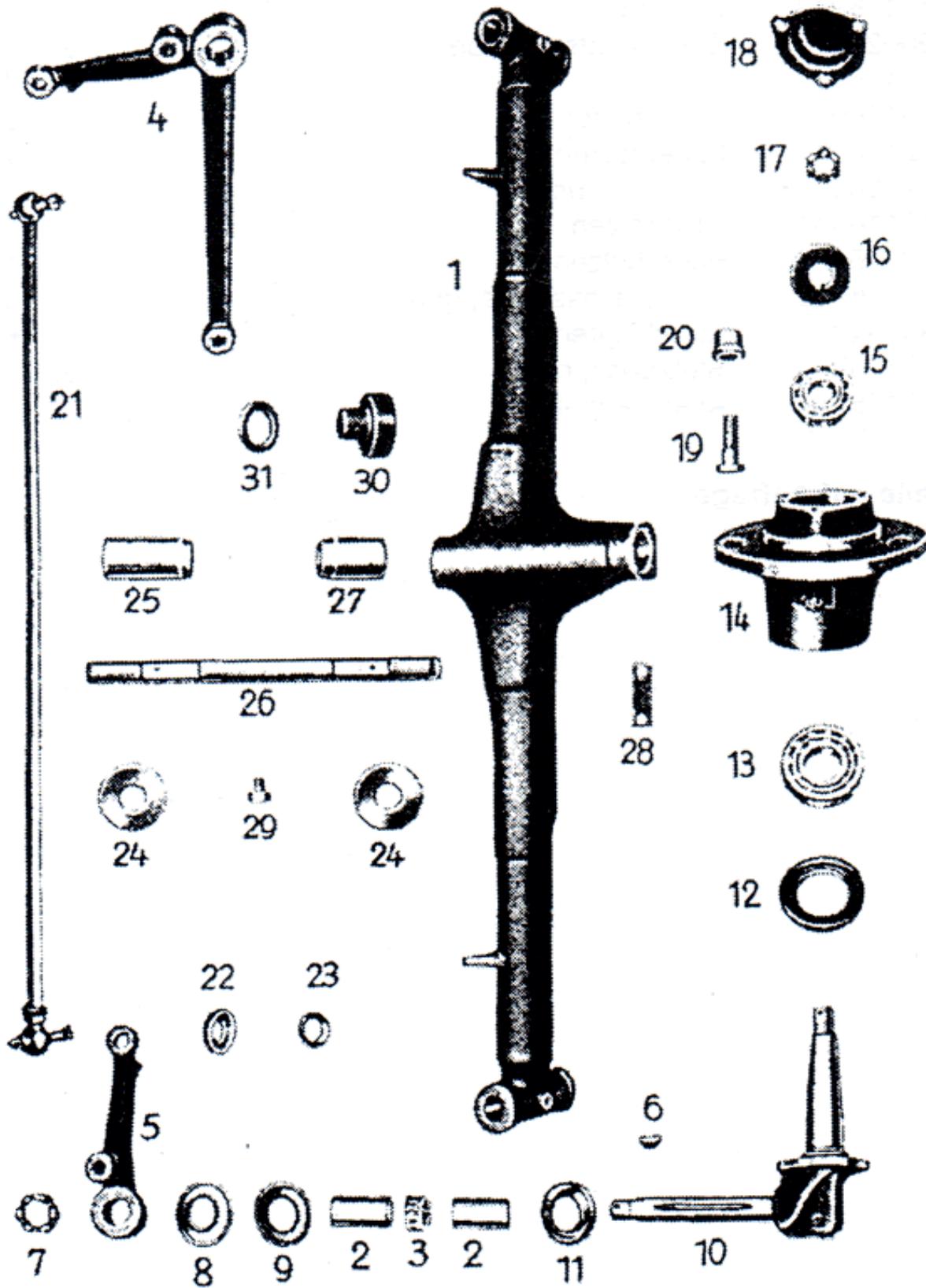
## R16, R19, R217

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Gebr.- und Neuteile</u>	
<u>Bruttopreise</u>			
1	ohne	Blattfeder, kompl., gebr.	175,00 €
2	312116048	Buchse	20,50 €
12	990020271	Sechskantschraube	auf
Anfrage			
13	312116023	Buchse	14,90 €
14	308116011	Federbügel	25,00 €
15	312116045	Lagerbolzen	25,00 €
16	312116044	Hohlschraube	8,50 €
18	312116031	Gleitbolzen	15,00 €
19	312116024	Federbolzen	15,00 €
20	312116720	Vorderachsstrebe, gebr.	110,00 €
22	993094001	Kugelzapfen	75,00 €
21+24	312716710	Stützbock, gebr.	auf
Anfrage			
25	312116-9	Anschlagpuffer	25,00 €

**Andere Teile auf Anfrage**

# Vorderachse

R16, R19



# Vorderachse

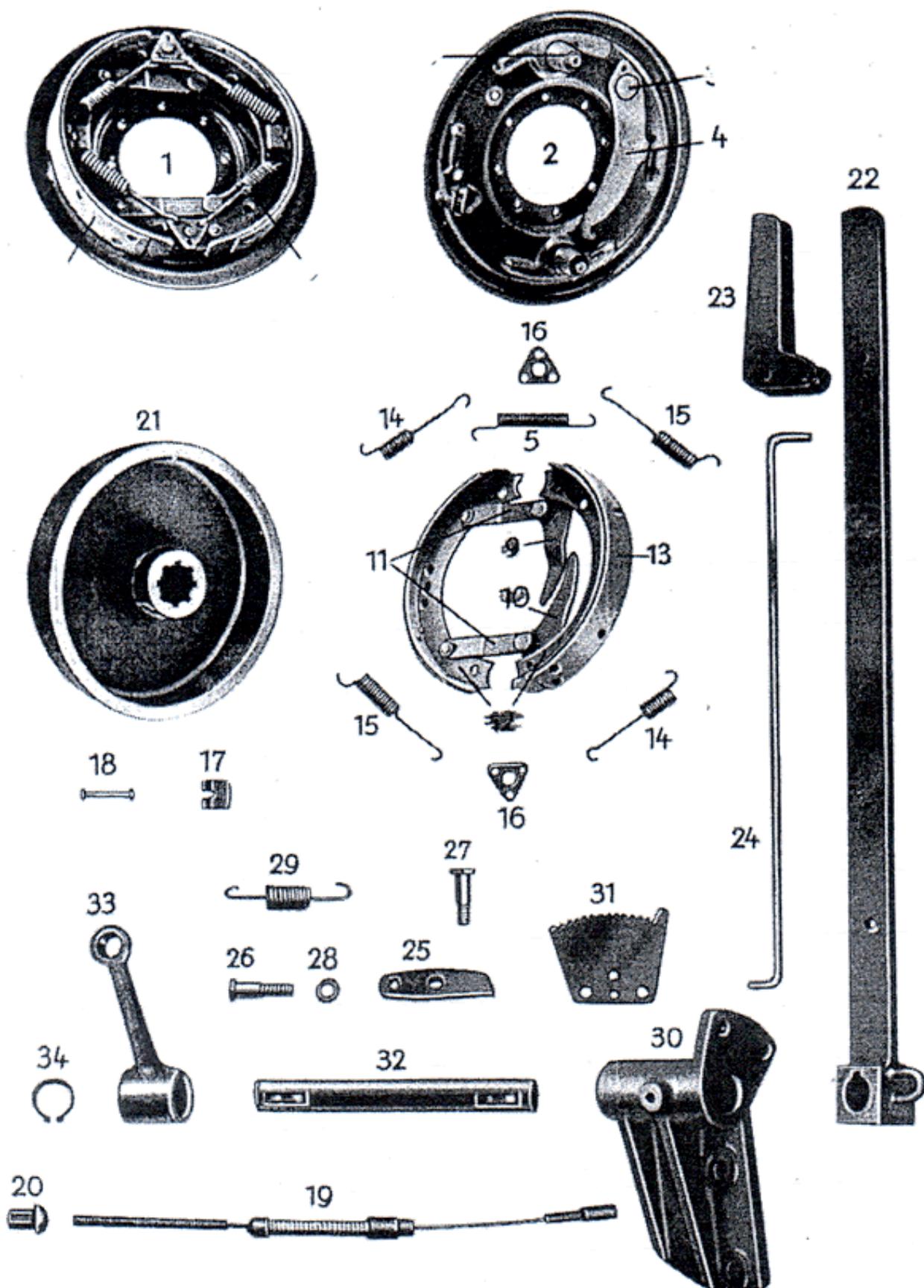
R16, R19, R217

<u>Bild</u>	<u>ET.-Nr.</u>	<u>Gebr.- und Neuteile</u>	
		<u>Bruttopreise</u>	
1	312116701	Faustachse, gebr. auch gefedert	195,00 €
2	709064000	Buchse in der Faustachse	29,00 €
3	312116039	Abstandring	auf
Anfrage			
4		Lenkdoppelhebel	160,00 €
5		Spurstangenhebel	129,00 €
6	992540016	Scheibenfeder	4,90 €
7	991130016	Kronenmutter	4,90 €
10		Achsschenkel gebr. links / rechts	170,00 €
		Achsschenkel neu links /rechts	249,00 €
13	994120008	Kegellager	52,50 €
14		Radnabe, gebr. und neu	ab 92,80 €
15	994120006	Kegellager	34,50 €
16		Scheibe	18,50 €
17	991120013	Kronenmutter	3,50 €
18	308116007	Radkappe gebr.	20,00 €
19	306116012	Radschraube	9,00 €
20	973001004	Kugelbundmutter	5,50 €
21	ohne	Spurstange kompl., neu	165,00 €
22	318116082	Gummikappe	5,60 €
23	312115005	Staubkappe	auf
Anfrage			
24	312116007	Zwischenscheibe	auf
Anfrage			
25	312116037	Buchse, hinten	auf
Anfrage			
26	312116040	Vorderachsbolzen	65,00 €
27	312116036	Buchse, vorne	auf
Anfrage			
29	312116044	Hohlschraube	auf
Anfrage			
30	312116008	Anschlagpuffer	25,00 €

# Handbremse

R22 / R27 / R25 / R28 / R35 / R324 / R332 / R442

Brillant 699 rund / Granit 500 rund



# Handbremse

R22 /R27 / R25 / R28 / R35 / R324 / R332 / R442

Brillant 600 rund / Granit 500 rund z. T. auch P301/401 usw

<u>Bild</u>	<u>Best.-Nr.</u>	<u>Benennung</u>	
		<u>Bruttopreise</u>	
*	308121	Handbrems-Anlage, vollst. mit allen Teilen einschl. Betätigung	
1	308121-708	Bremse, vollst., (Duplexbremse Typ 200x30) best. aus:	
2	308121-21	Bremsendeckplatte gebr.	115,00 €
		Bremsendeckplatte neu	196,00 €
5	308121-32	Zugfeder	10,50 €
*		Federring A 14 DIN 127	0,90 €
*		Sechskantmutter M14x1,5 DIN 936 m 6 S	4,50 €
11		Bremsbacke	75,00 €
13		Bremsbacke mit Hebeln	95,00 €
13	308121-20	Bremsbelag mit Nieten	45,00 €
14	308121-33	Zugfeder	15,50 €
15	308121-34	Zugfeder	15,50 €
16	308121-37	Scheibe	8,50 €
17	308121-35	Blattfeder	5,50 €
18	308121-36	Stift	a 6,50 €
19	308121-702	Stahlschlauchkabel (Handbremsseil)	76,00 €
20	308121-3	Kegelbundmutter	4,50 €
*		Sechskantmutter M8 DIN 934	0,80 €
21		Bremstrommel gebr.	125,00 €
25		Bremstrommel neu	160,00 €
31		Zahnbogen	52,00 €
38		Welle	45,00 €
39		Hebel	54,00 €

# Restaurationsmaterial

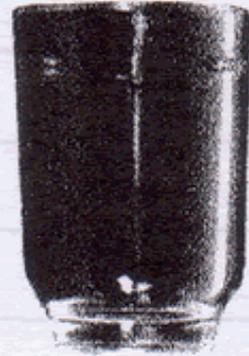
Volzsen



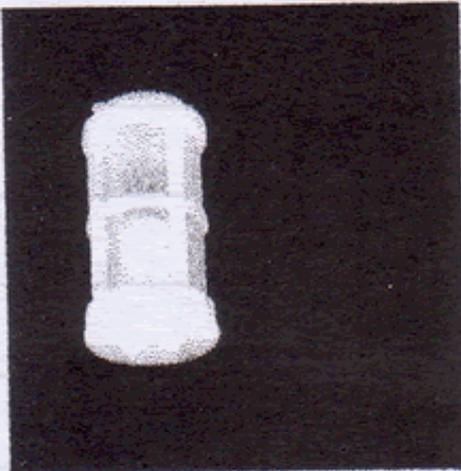
1



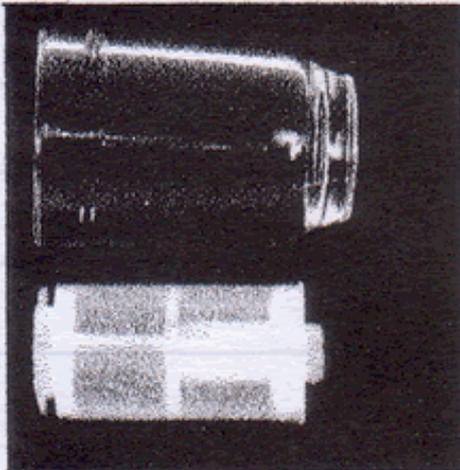
2



3



4



5

## Restaurationsmaterial – Auszug -

### Kraftstoff-Handpumpen, Vorreiniger div. Hersteller

Bild-Nr.	Bezeichnung	
Bruttopreise		
1	Handpumpe Stahlausführung	20,50 €
2	Kraftstoffvorreiniger kompl.	24,00 €
3	Filterglas	6,00 €
4	Reparatur-Satz für Kraftstoffvorreiniger ohne Filterglas	9,50 €
5	Reparatur-Satz für Kraftstoffvorreiniger mit Filterglas	10,50 €
6	Kraftstoff-Förderpumpe für Granit 500 E – Robust 900 (Motor D131 – D162)	92,00 €
	Kraftstoff-Förderpumpe R442 Brillant	152,00 €
	Kraftstoff-Förderpumpe R22/27 Bosch	227,00 €
	Weitere Kraftstoff-Förderpumpen am Lager Für jeden Hanomag am Lager	
7	Kraftstoff-Förderpumpe z. B. R40, K55, R45 (Bosch) (mit Hanomag-Einspritzpumpe) Motor D52 / 57	315,00 €
	Kraftstoff-Förderpumpe	198,00 €
	Antriebsscheibe für Bosch-Einspritzpumpe z. B. D21 – D28, D941 usw.	75,00 €
	Antriebsscheibe für Hanomag-Einspritzpumpe z. B. R38, R40 usw.	75,00 €
	Kraftstoff-Förderpumpe P300 – P401	
	Motor D301 – Bosch	291,50 €
	Motor D301 – Nachbau	159,00 €
8	Kraftstoff-Förderpumpe R12	219,50 €
	Preisgünstiger Nachbau oder Original Bosch Kraftstoff-Filter für jeden Hanomag am Lager	
	z.B. Filtereinsatz R16, R22, R35 usw.	13,00 €
9	Dichtringe für Dieselfiltergehäuse	
	0,5 l.	3,50 €
	1,0 l.	3,50 €