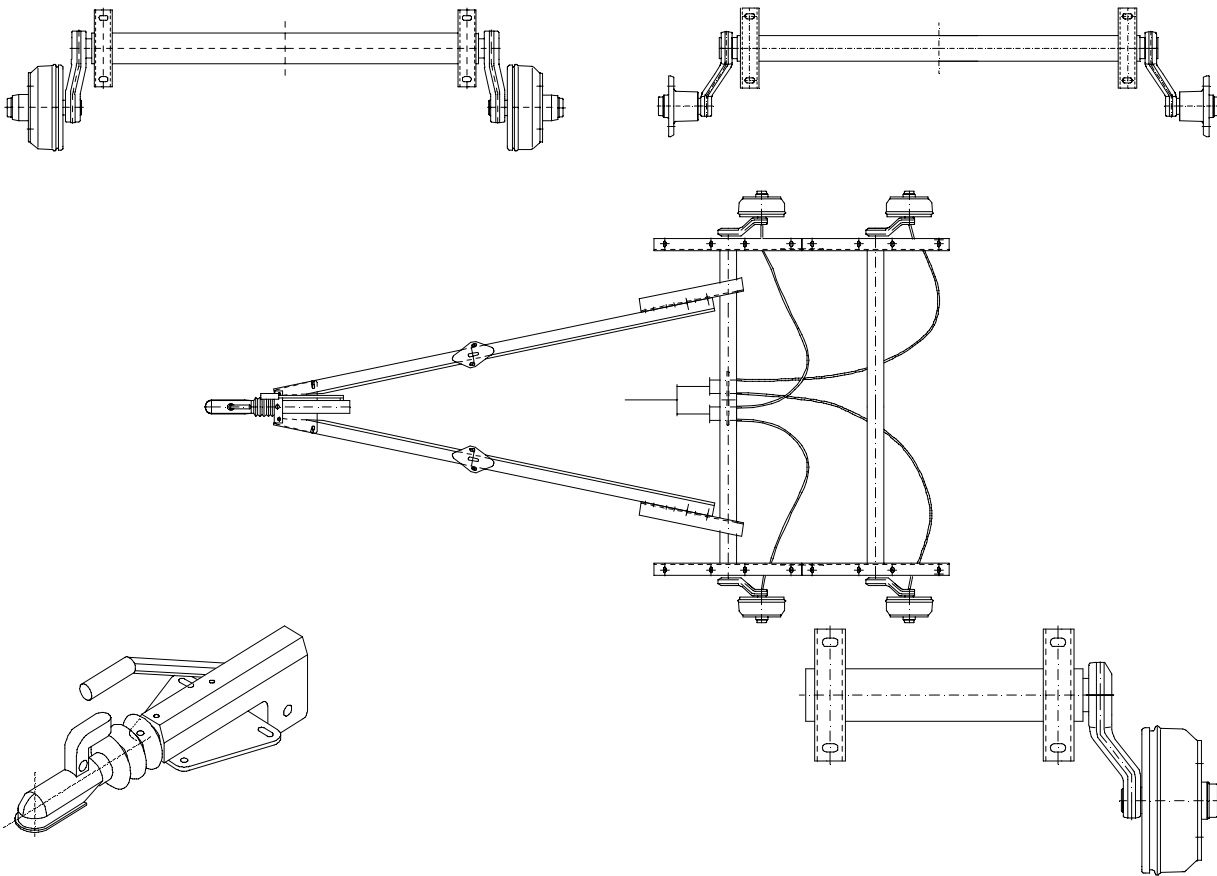


Original-Ersatzteile / Original spare parts



Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH & Co. KG

Höhscheider Weg 19
42699 Solingen

Telefon
Internet
E-Mail

+49 (0)212-646-0
<https://www.nieper.de>
mail@nieper.de

07F

Qualität, mit der Sie arbeiten können – immer und überall!

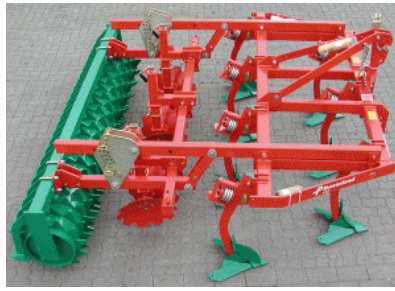
Egal, ob Sie Fahrzeugbauer sind oder Anhängerbesitzer, mit NIEPER-Achsen fahren Sie immer richtig.

Aufgrund unseres QM-Systems nach DIN EN ISO 9001 sind wir in der Lage, Ihnen hohe Produktqualität von Anfang an zu bieten.

Wir vertrauen auch weiterhin auf den Standort Deutschland und werden auch in Zukunft unsere Achsen und Fahrwerkskomponenten am Standort Solingen fertigen.

Hier stehen mit einem Höchstmaß an Flexibilität, langjährigem Knowhow der Mitarbeiter und optimierten Fertigungsprozessen die idealen Bedingungen zur Verfügung, um unseren Kunden langfristig als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

Kurze Lieferzeiten verstehen sich dadurch von selbst - übrigens auch für Achsen, die nach Kundenanforderungen gefertigt werden und deren Abmessungen an die zur Verfügung stehenden Einbausituationen oder spezielle Bedürfnisse der Fahrzeugbauer angepasst werden müssen.



Auch eine kontinuierliche Verbesserung der Produktqualität ist für uns sehr wichtig. Einige fallen sofort auf, wie zum Beispiel die Einführung der Achsen Typ GFA 1880 mit größeren Federwegen für mehr Fahrkomfort, viele andere Verbesserungen sind jedoch optisch kaum zu erfassen. Höhere Materialqualitäten, Verstärkungen der Schwinghebel sowie diverse Verbesserungen in Fertigungs- und Montageabläufen bilden nur einen Auszug der kontinuierlichen Optimierung unserer Achsen und Aggregate. Die Schwinghebel an unseren Gummifederachsen bestehen z.B. aus soliden Schmiedeteilen anstatt aus geschweißten Blechpressteilen.

Absolutes Highlight ist dabei die unerreicht präzise Radführung, die sich deutlich von unserem Wettbewerb abhebt. Um Vorspur und Sturz exakt gewährleisten zu können, werden die Schwingarme räumlich geneigt aufgefräst. Die Achsstummel werden nun eingepresst und abschließend verschweißt, so dass bei diesen Schwingarmen die gewünschte Radgeometrie wiederholgenau gewährleistet werden kann.

Für Wartung und Reparatur finden sich Deutschlandweit Service-Stationen. Bei etlichen unserer Service-Partner können auch Unfallschäden wie z.B. der Austausch von ganzen Schwingarmen vorgenommen werden, so dass die Achsen hierfür nicht ins Werk gesendet werden müssen.

Und wenn Sie einmal Ersatzteile benötigen, steht Ihnen unser umfangreicher Online-Shop rund um die Uhr zur Verfügung. Hier finden Sie nicht nur die benötigten Teile, sondern auch direkt die zugehörigen Explosionszeichnungen, Einbau- und Einstellanweisungen sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

Ersatzteilbestellungen, die bis 12 Uhr eingehen, werden noch am selben Tag versandt und meist bereits am nächsten Tag bei Ihnen angeliefert.

Testen Sie uns!

Ihre Ansprechpartner bei NIEPER-Achsen:

Abteilung	Name	Telefon	E-Mail
Zentrale			
	Frau A. Borowski	0212-646-0	Mail@nieper.de

Vertrieb			
Vertrieb	Herr P. Schulz	0212-646-26	Bestellung@nieper.de

Technik			
Betriebsleitung	Herr O. Leinecke	0212-646-33	Betriebsleitung@nieper.de
Techn. Kunden-beratung		0212-646-32	Technik@nieper.de
Qualitätsmanagement	Herr H. Haas	0212-646-30	QMB@nieper.de

Geschäftsleitung			
Geschäftsführer	Herr P. Liedmann	0212-646-24	Einkauf@nieper.de

Service rund um die Uhr:

Informationen und technische Unterlagen rund um unser Produktprogramm finden Sie auch im Internet unter:

<https://www.nieper.de>

Neben umfangreichen Informationen rund um unser Lieferprogramm stehen dort auch die jeweils aktuellsten Updates der Kataloge Achsen und Zubehör, Ersatzteilwesen mit Explosionszeichnungen sowie der technischen Dokumentationen zum Download bereit.



	Seite
Qualität, mit der Sie arbeiten können – immer und überall!	2
Ihre Ansprechpartner bei NIEPER-Achsen	3
A10 Radbremse / Brake type 150x25 (R950)	6
A11 Radbremse / Brake type 150x25 (K700)	7
B10 Radbremse / Brake type 160x35 RA (16-1365) Kompaktlager / compact bearing	8
B11 Radbremse / Brake type 160x35 (16-1366) ohne RA Kompaktlager / compact bearing	9
C10 Radbremse 200x50 RA (20-2425/1) / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) - 1350kg	10
C11 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) HEKU wasserdicht / waterproof - 1350kg	11
C12 Radbremse 200x50 RA (20-2425/1) / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) - 1500kg	12
C13 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) HEKU wasserdicht / waterproof - 1500kg	13
C14 Radbremse 200x50 (20-2426) / Brake type 200x50 (20-2426) - 1350kg	14
C20 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing - 1500kg	15
C21 Radbremse / Brake type 200x50 RAK (20-2425/1) Kompaktlager wasserdicht - 1500kg	16
C22 Radbremse / Brake type 200x50 RAK (20-2425/1) Kompaktlager HEKU wasserdicht - 1500kg	17
C30 Radbremse / Brake type 200x50 RA - ET0 (20-2425/1) - 1500kg	18
C31 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - ET0 (20-2425/1) Komp.lager / compact bearing - 1500kg	19
C32 Radbremse / Brake type 200x50 - ET0 (20-2426) Komp.lager / compact bearing - 1500kg	20
C33 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - 8" (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing	21
C34 Radbremse / Brake type 200x50 - 8" (20-2426) Kompaktlager / compact bearing	22
C35 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - ET0 (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing	23
D10 Radbremse 250x40 RA (25-2025) / Brake type 250x40 RA (25-2025) - 1800kg	24
D11 Radbremse / Brake type 250x40 RA (25-2025) HEKU wasserdicht / waterproof - 1800kg	25
D20 Radbremse / Brake type 250x40 RA (25-2025) Kompaktlager / compact bearing - 1800kg	26
D21 Radbremse / Brake type 250x40 RAK (25-2025) Kompaktlager wasserdicht - 1800kg	27
D22 Radbremse / Brake type 250x40 o.RA (25-2026) Kompaktlager / compact bearing - 1800kg	28
D30 Radbremse / Brake Type GU 250 x 40 N - Ausf. B - GA2 / GA2.5	29
D31 Radbremse / Brake Type GU 250 x 40 N - Ausf. B - GA3 / GA4	30
E10 Radbremse / Brake type 300x60 RA (30-2261) - GA6	31
E11 Radbremse / Brake type 300x60 RA (30-2261) - GA7.5	32
E12 Radbremse / Brake type 300x60 o.RA (30-2355) - GA6	33
E13 Radbremse / Brake type 300x60 o.RA (30-2355) - GA7.5	34
E20 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA4	35
E21 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA6	36
E22 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA7.5	37
E30 Radbremse / Brake type GU300x60 N2 - GA4	38
E31 Radbremse / Brake type GU300x60 N2 - GA6	39
F10 Radbremse / Brake type 300x80 RA (30-3859)	40
F11 Radbremse / Brake type 300x80 RA (3081)	41

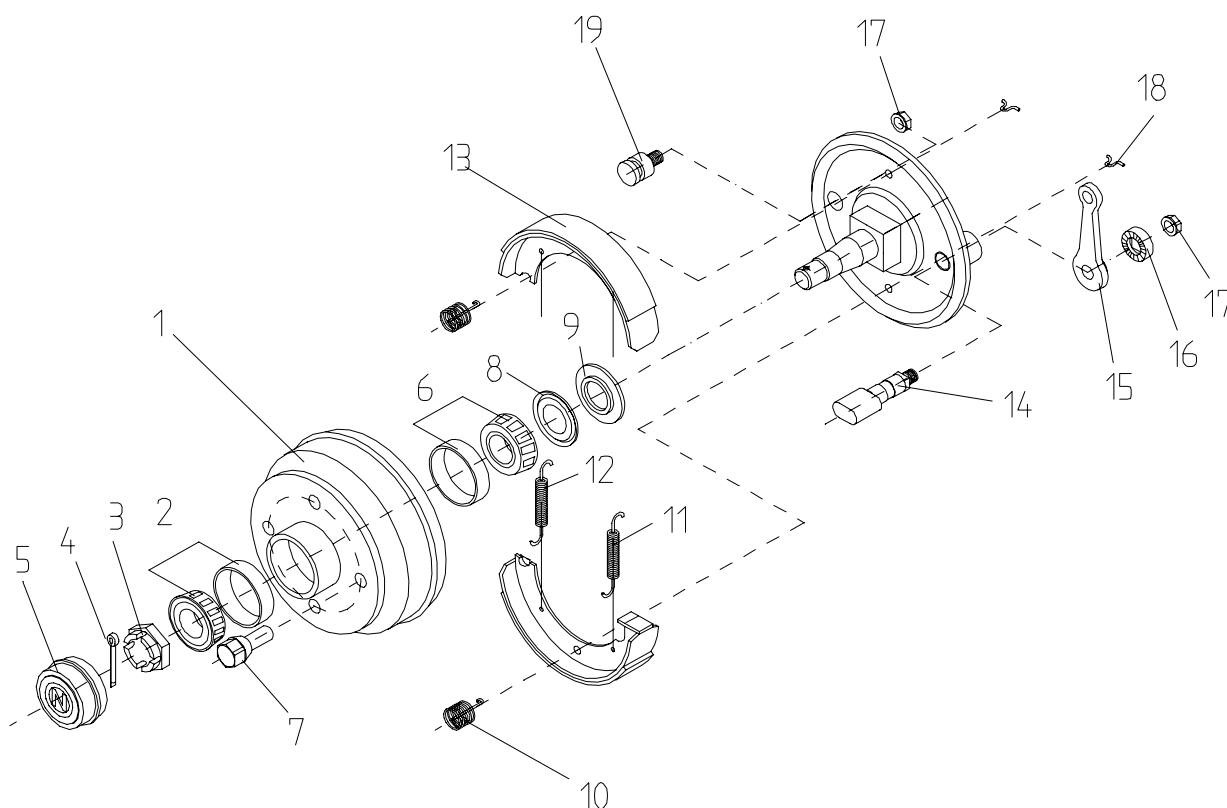


	Seite
G10 Radnabe / Wheel hub KS700S	42
G11 Radnabe / Wheel hub KS700S Kugellager / Roller bearing	43
G12 Radnabe / Wheel hub KS700S HEKU-wasserdicht	44
G20 Radnabe / Wheel hub K700	45
G30 Radnabe / Wheel hub R950	46
G31 Radnabe / Wheel hub R950	47
G40 Radnabe / Wheel hub GA1	48
H10 Radnabe / Wheel hub GA 1.5K	49
H11 Radnabe / Wheel hub GA 1.5K wasserdicht	50
H20 Radnabe / Wheel hub GA 1.5	51
H21 Radnabe / Wheel hub GA 1.5 wasserdicht	52
H22 Radnabe / Wheel hub GA 1.5 HEKU-wasserdicht	53
J10 Radnabe / Wheel hub GA 2.5	54
J11 Radnabe / Wheel hub GA 2.5 (-1997)	55
J20 Radnabe / Wheel hub GA 2.5K	56
J30 Radnabe / Wheel hub GA 3.5K	57
K10 Radnabe / Wheel hub GA 4	58
K11 Radnabe / Wheel hub GA 4 (6/160/205)	59
K20 Radnabe / Wheel hub GA 6 (6/160/205)	60
K30 Radnabe / Wheel hub GA 7.5 (6/160/205)	61
L10 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA30V	62
L11 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35V	63
L12 -A Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35HV - Oberteil	64
L12 -B Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35HV - Höhenverstellung	65
L12 -C Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35HV - Unterteil	66
L13 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35 D1	67
L14 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35 D2	68
L15 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35 D3	69
L16 Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35 D4	70
L20 Ersatzteile für Knott-Auflaufeinrichtungen / Spare parts for Knott-overrun units	71
M10 Teile für die Bremskraftübertragung und -aufteilung	72
M11 Bremsseile / brake cables	74
M12 Klemmschalen zur Verbindung von Achse und Zugrohr	74
M13 Auflageböcke mit Klemmbügeln	74
M14 Ersatzteile für Seilwinden / spare parts for winches 530 - 950	75
Fertigung von Sonderachsen	76
Technisches Datenblatt für Einzelfertigung von Laufachsen	77
Technisches Datenblatt für Einzelfertigung von Bremsachsen	78
Arbeitsunterlage zur Fehlerdiagnose an Anhängerbremsanlagen	79
Worksheet for trailer brake system troubleshooting	80
Einstellen der Bremsanlage bei NIEPER-Achsen	81
Adjusting the brake systems on NIEPER axles	82
Anfahrtskizze	83

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

A10 Radbremse / Brake type 150x25 (R950)

für Gummifederachsen GFA 650 mit Feststellbremse und starre Achsen R950 mit Nockenbremse
for rubber spring axles GFA 650 with parking brake and for rigid axles R950 with cam brake



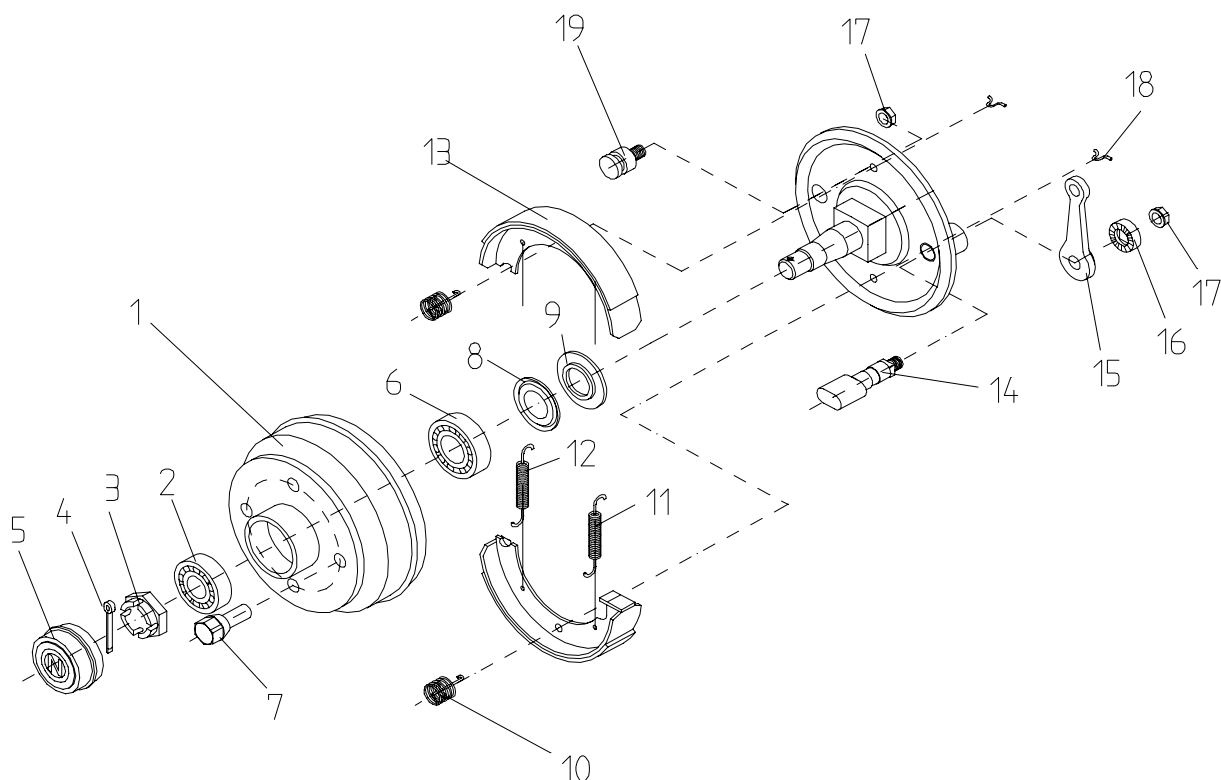
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 150x25	1	98038000	198,10 €
2	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
7	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4	98025800	4,08 €
7	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4	98025700	3,63 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015200	5,30 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98017100	1,42 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [10-12, 18]	1	95652000	10,13 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-13, 18]	1	98053000	146,36 €
14	Bremsnocken / Brake shaft	1	98057000	24,97 €
15	Bremshebel / Brake lever	1	98036000	18,62 €
16	Zahnscheibe / Spring washer	1	98035000	13,60 €
17	Sechskantmutter / Hexagon nut Kombi-C M10	2	98094400	0,72 €
19	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057500	2,49 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

A11 Radbremse / Brake type 150x25 (K700)

für Gummifederachsen GFA 500 mit Feststellbremse und starre Achsen K700 mit Nockenbremse
for rubber spring axles GFA 500 with parking brake and for rigid axles K700 with cam brake



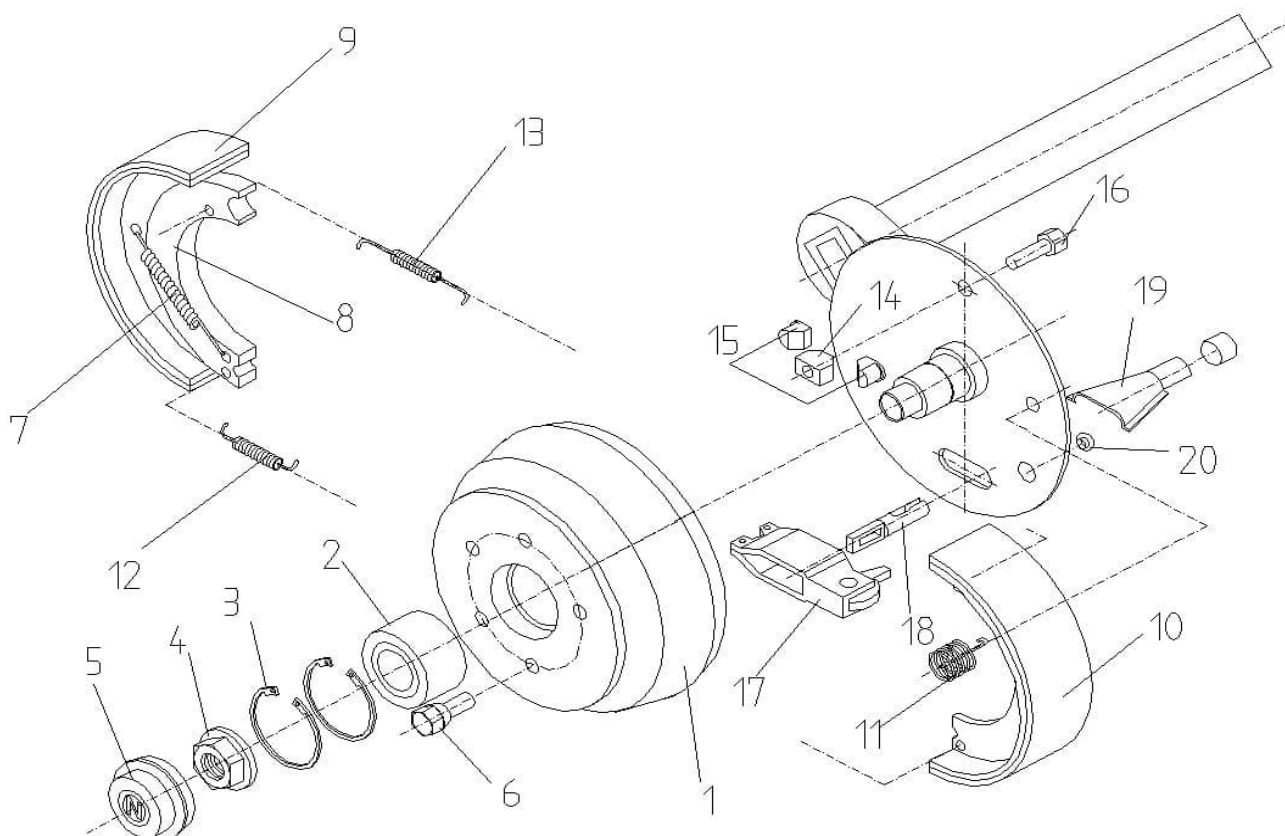
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 150x25	1	98038000	198,10 €
2	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000400	15,25 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000500	17,75 €
7	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4	98025800	4,08 €
7	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4	98025700	3,63 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015100	4,30 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018300	1,47 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [10-12, 18]	1	95652000	10,13 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-13, 18]	1	98053000	146,36 €
14	Bremsnocken / Brake shaft	1	98057000	24,97 €
15	Bremshebel / Brake lever	1	98036000	18,62 €
16	Zahnscheibe / Spring washer	1	98035000	13,60 €
17	Sechskantmutter / Hexagon nut Kombi-C M10	2	98094400	0,72 €
19	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057500	2,49 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

B10 Radbremse / Brake type 160x35 RA (16-1365) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 500 - GFA1000 oder Starrachsen GA 1.5 und PA1000 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 500 - GFA 1000 or rigid axles GA 1.5 and PA1000 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1a	Trommelnabe / Brake drum 160x35 [incl. 2 und 3] (4/ - /100)	1	98038150	98,23 €
1b	Trommelnabe / Brake drum 160x35 [incl. 2 und 3] (5/ - /112)	1	98038160	98,23 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98003000	30,65 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097100	0,66 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 64.2	1	98009100	7,40 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054200	166,84 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650100	28,89 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061300	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062400	5,20 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060200	35,69 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

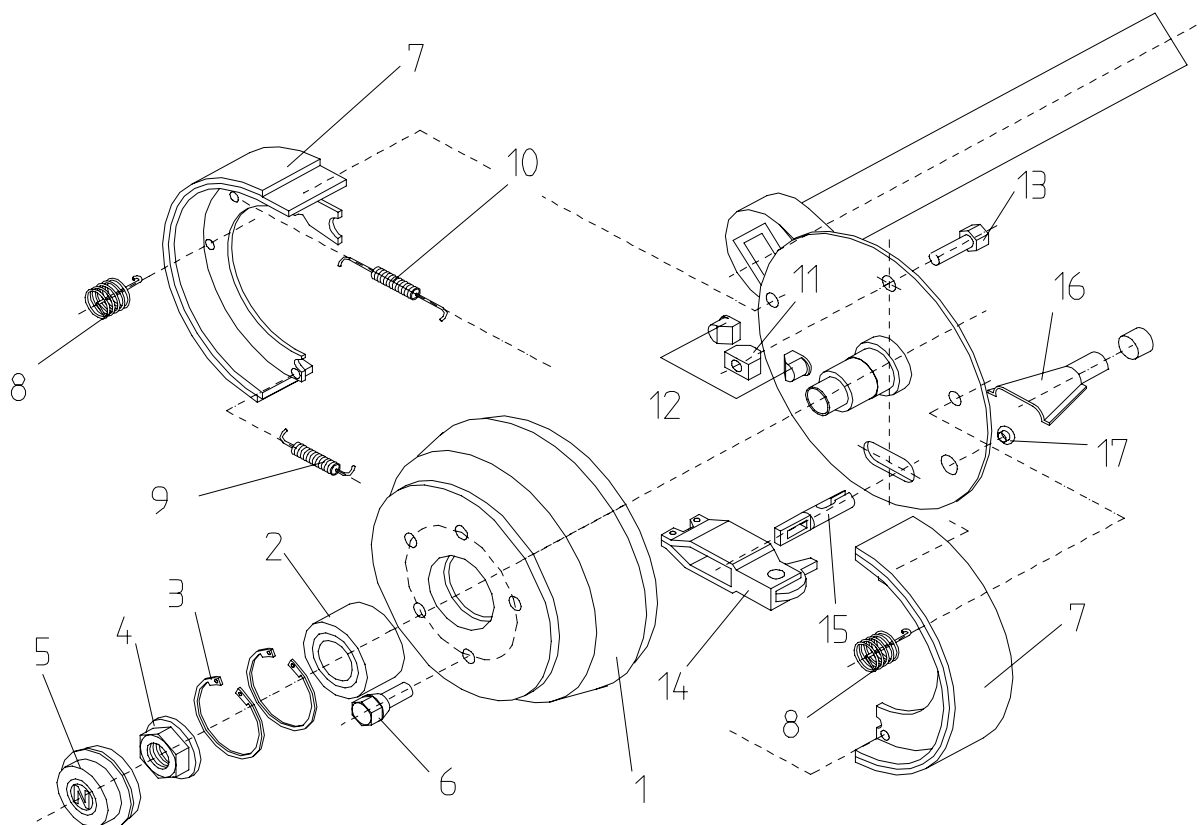
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

B11 Radbremse / Brake type 160x35 (16-1369) ohne RA Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 500 - GFA1000 oder Starrachsen GA 1.5 und PA1000 ohne Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 500 - GFA 1000 or rigid axles GA 1.5 and PA1000 without automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1a	Trommelnabe / Brake drum 160x35 [incl. 2 und 3] (4/ - /100)	1	98038150	98,23 €
1b	Trommelnabe / Brake drum 160x35 [incl. 2 und 3] (5/ - /112)	1	98038160	98,23 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98003000	30,65 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097100	0,66 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 64.2	1	98009100	7,40 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 10]	1	98054300	142,01 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [8 - 10]	1	95650100	28,89 €
11	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061300	10,19 €
12	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062400	5,20 €
13	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
14	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060200	35,69 €
15	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
16	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
17	Verschlusstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

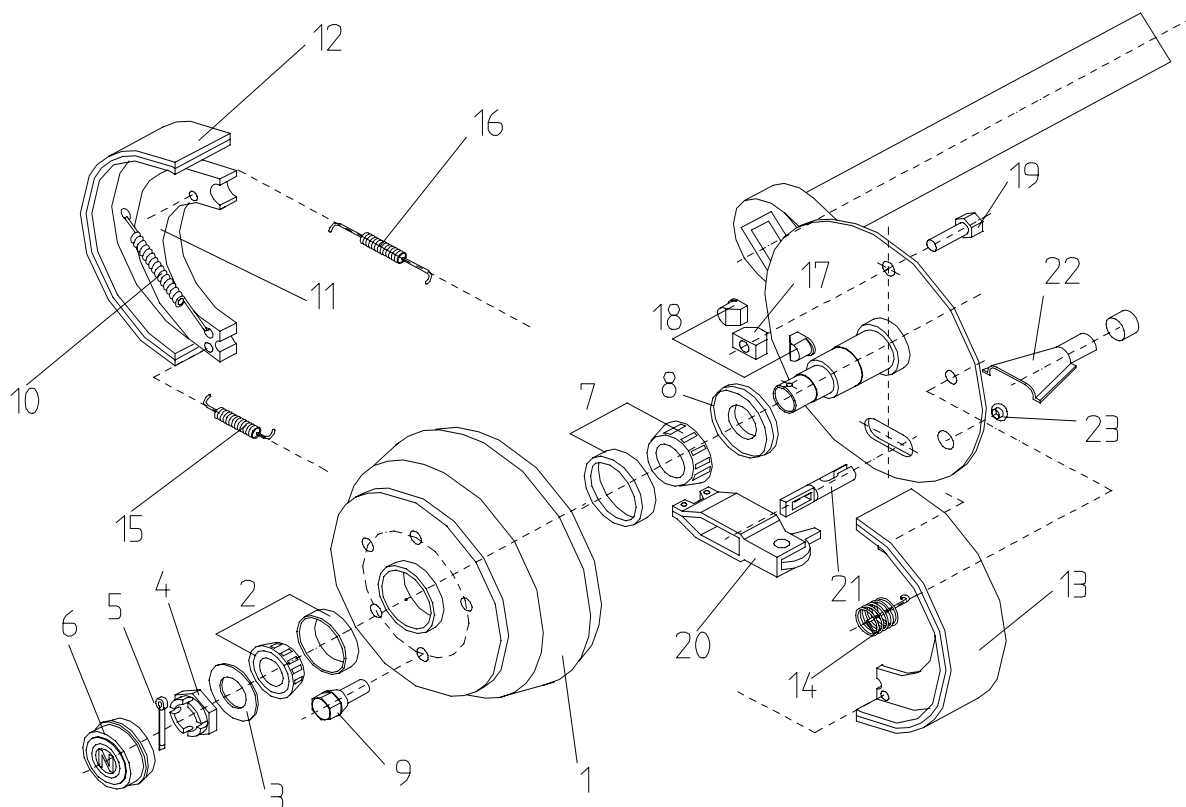
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C10 Radbremse 200x50 RA (20-2425/1) / Brake type 200x50 RA (20-2425/1)

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1350 oder Starrachsen GA 1.5 - GA 2.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1350 or rigid axles GA 1.5 - GA 2.5 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50	1	98038300	260,21 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8	Dichtring / Sealing ring	1	98019200	12,62 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650300	16,27 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

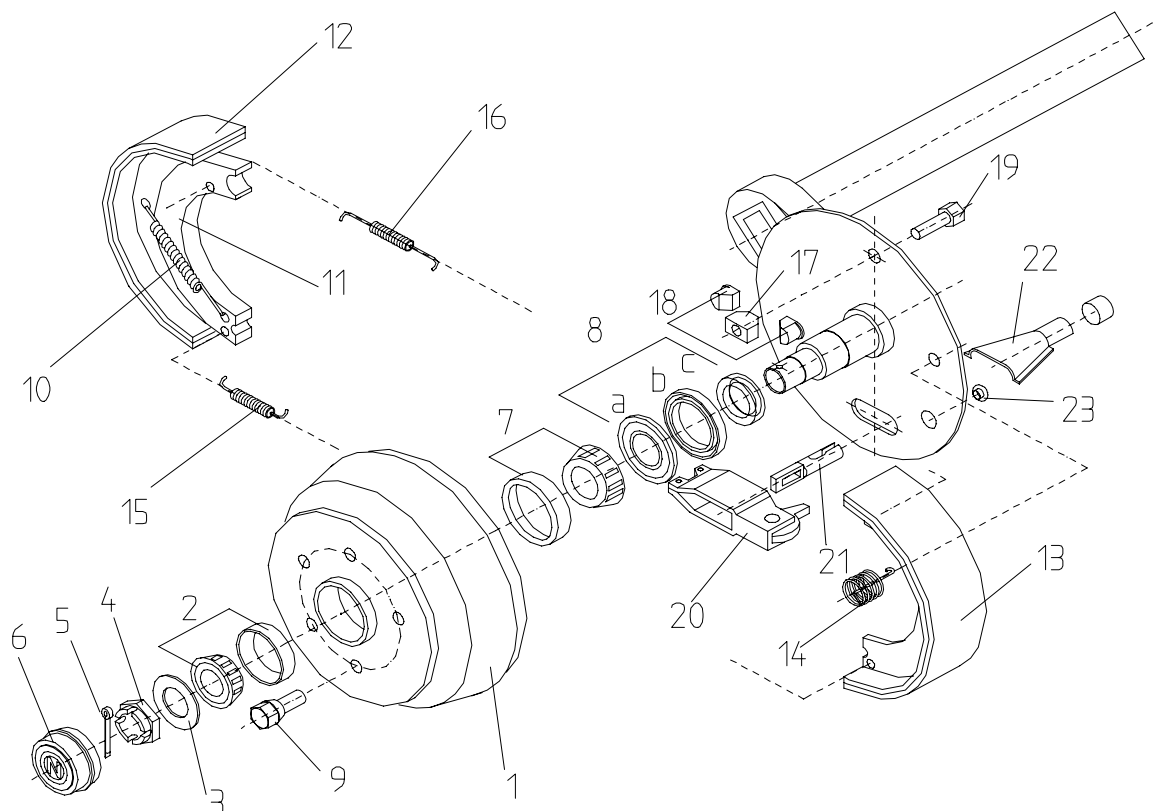
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C11 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) HEKU wasserdicht / waterproof

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1350 mit Rückfahrautomatik - Ausführung HEKU wasserdicht
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1350 with automatic reverse - type HEKU waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1a	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 (5/ - /112)	1	98038313	248,05 €
1b	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 (4/ - /100)	1	98038312	248,05 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8a	LSTO-Ring	1	98021100	16,37 €
8b	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022100	13,43 €
8c	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x30x10	1	98020100	28,93 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650300	16,27 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

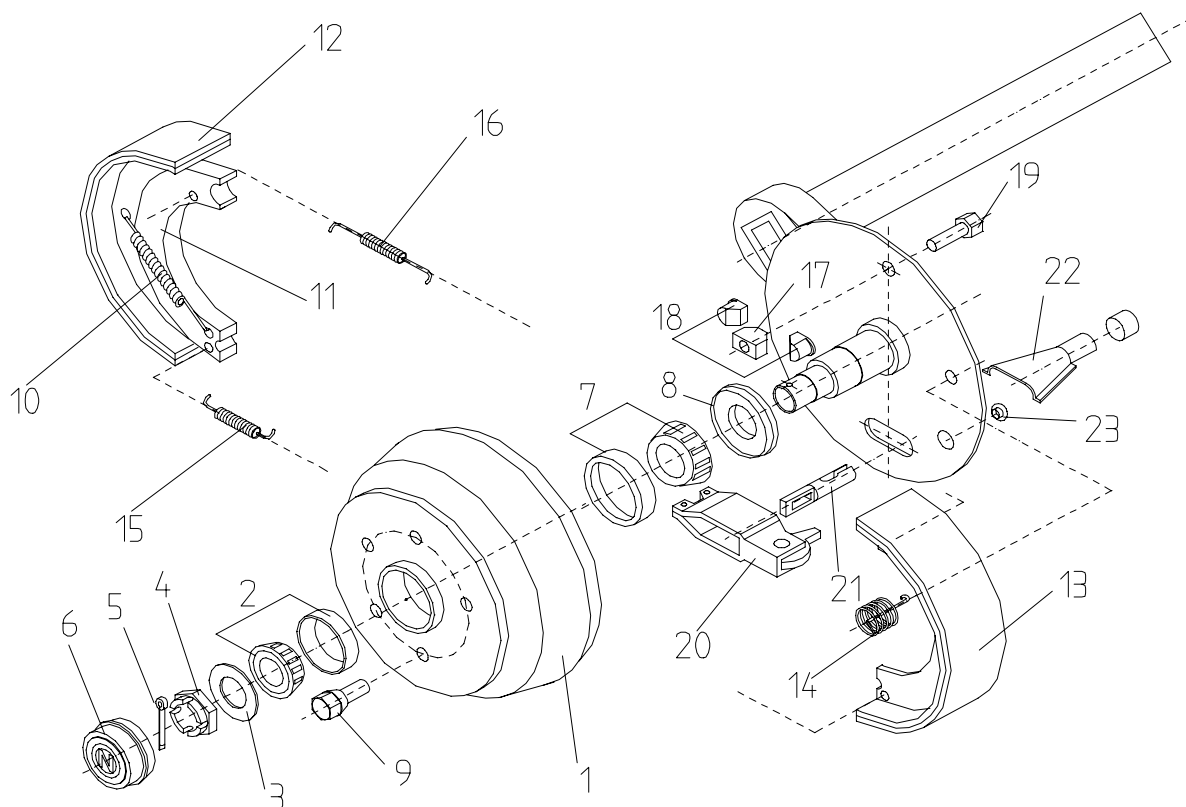
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C12 Radbremse 200x50 RA (20-2425/1) / Brake type 200x50 RA (20-2425/1)

für Gummifederachsen GFA 1500 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 1500 with automatic reverse



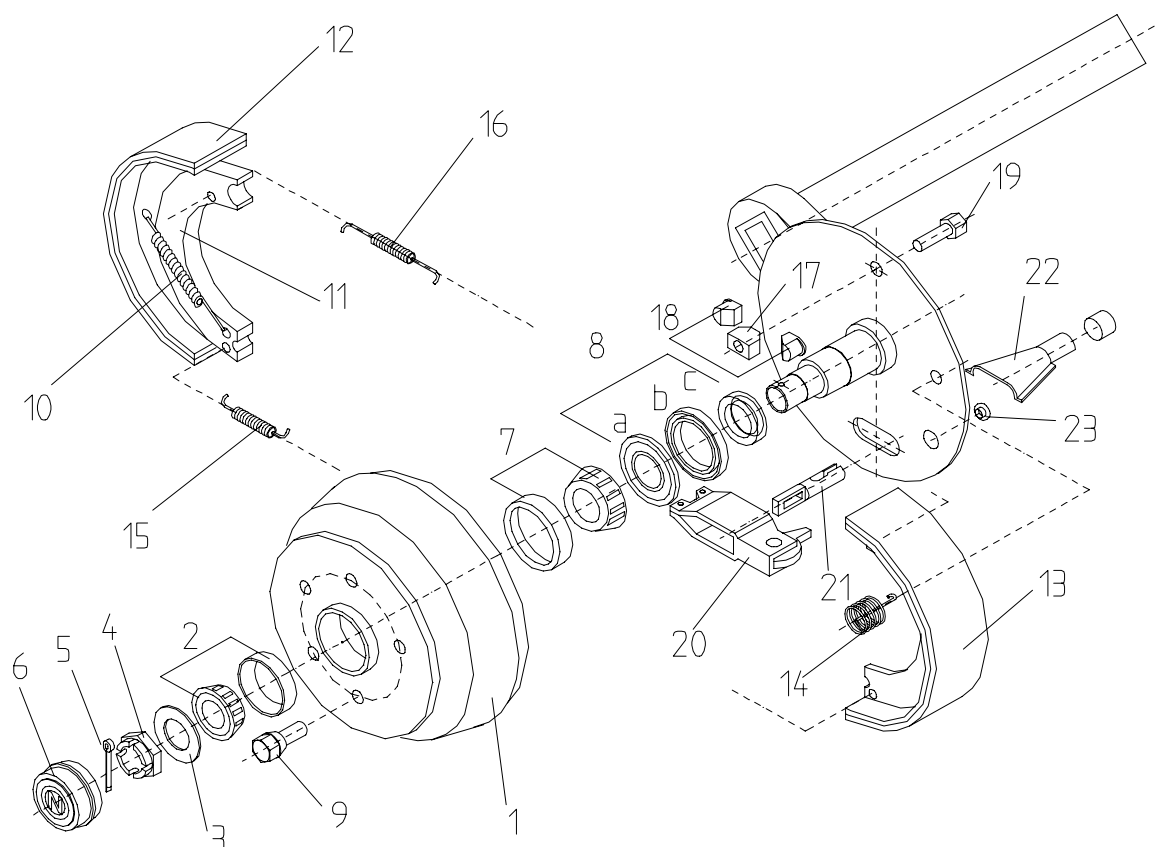
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50	1	98038300	260,21 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002100	40,71 €
8	Dichtring / Sealing ring	1	98019400	12,62 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650300	16,27 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C13 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) HEKU wasserdicht / waterproof

für Gummifederachsen GFA 1500 mit Rückfahrautomatik - Ausführung HEKU wasserdicht
for rubber spring axles GFA 1500 with automatic reverse - type HEKU waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 (5x112)	1	98038313	248,05 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002100	40,71 €
8a	LSTO-Ring	1	98021300	16,37 €
8b	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022100	13,43 €
8c	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x35x9	1	98020300	30,45 €
9	Kugelschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650300	16,27 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

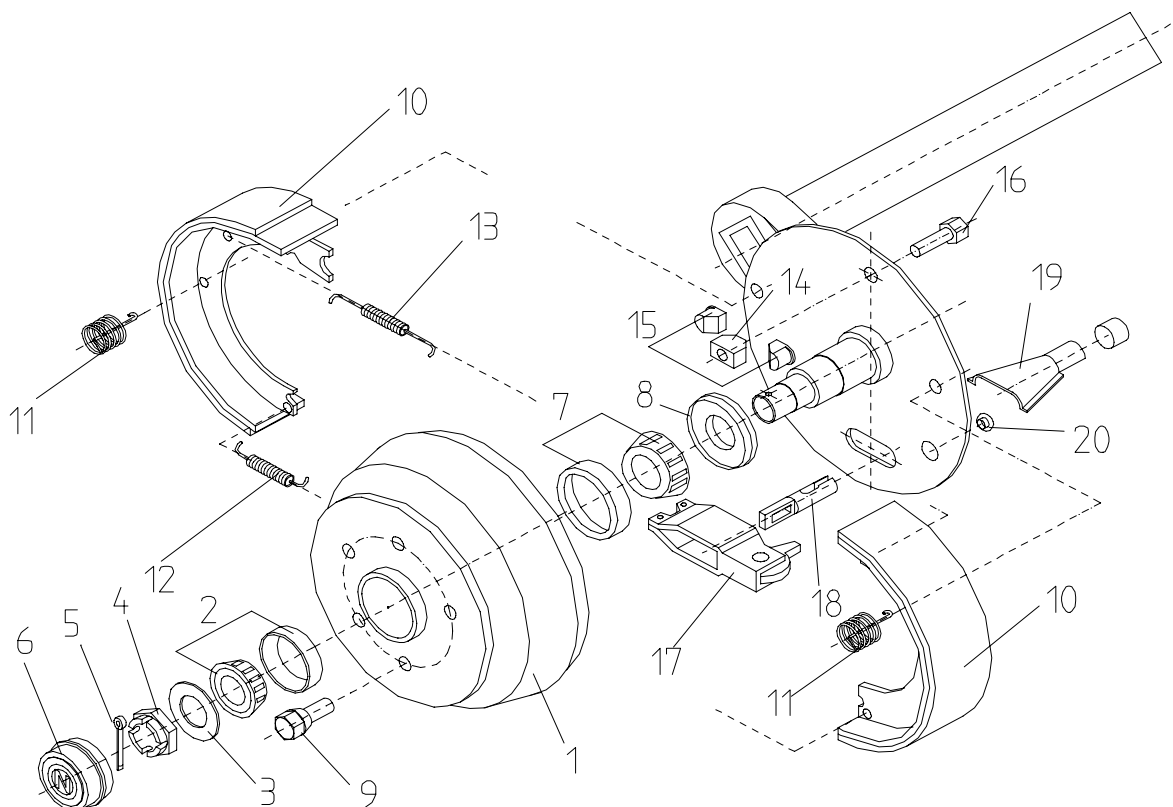
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C14 Radbremse 200x50 (20-2426) / Brake type 200x50 (20-2426)

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1350 oder Starrachsen GA 1.5 - GA 2.5 ohne Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1350 or rigid axles GA 1.5 - GA 2.5 without automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50	1	98038300	260,21 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8	Dichtring / Sealing ring	1	98019200	12,62 €
9	Kugelschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 13]	1	98054500	147,18 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650400	26,42 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

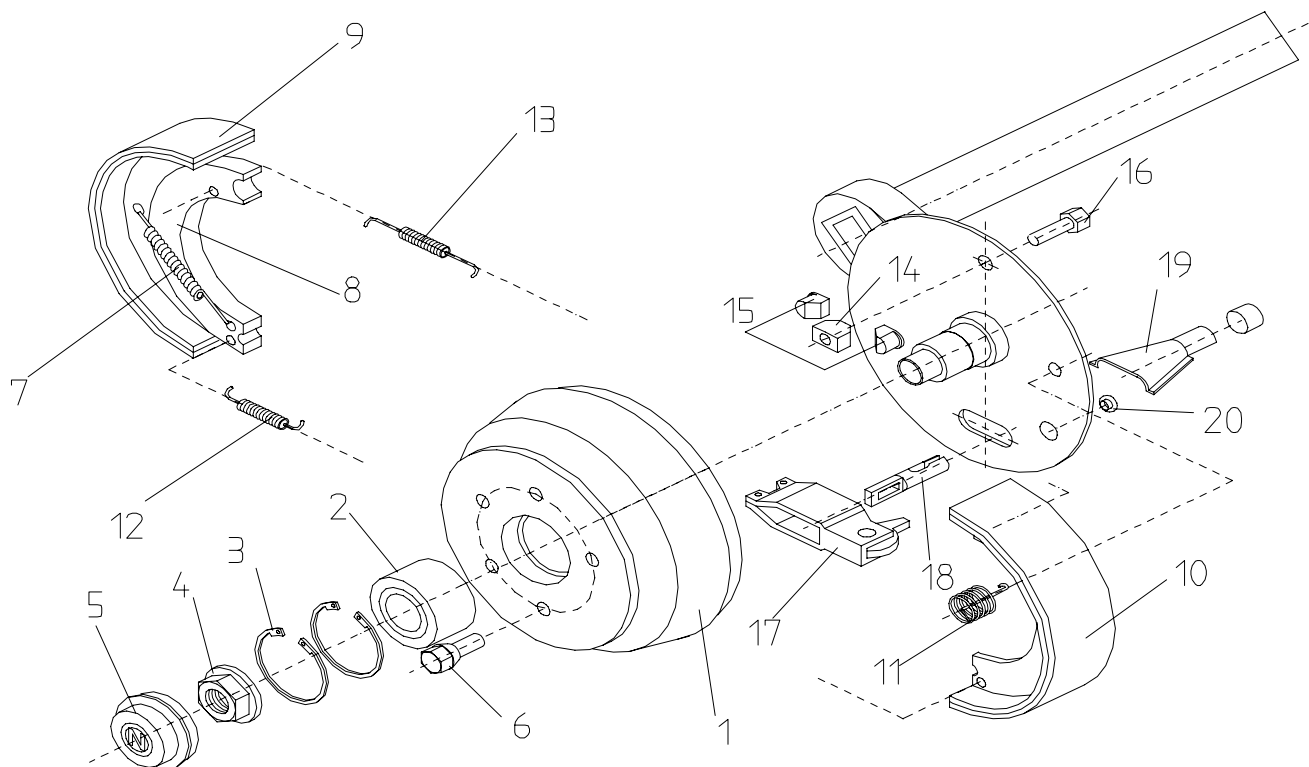
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C20 Radbremse / Brake type 200x50 RA (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1500 oder Starrachsen GA 1.5 - GA 2.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1500 or rigid axles GA 1.5 - GA 2.5 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50 [incl. 2 und 3]	1	98039500	125,92 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98003000	30,65 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097100	0,66 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 64.2	1	98009100	7,40 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300	16,27 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

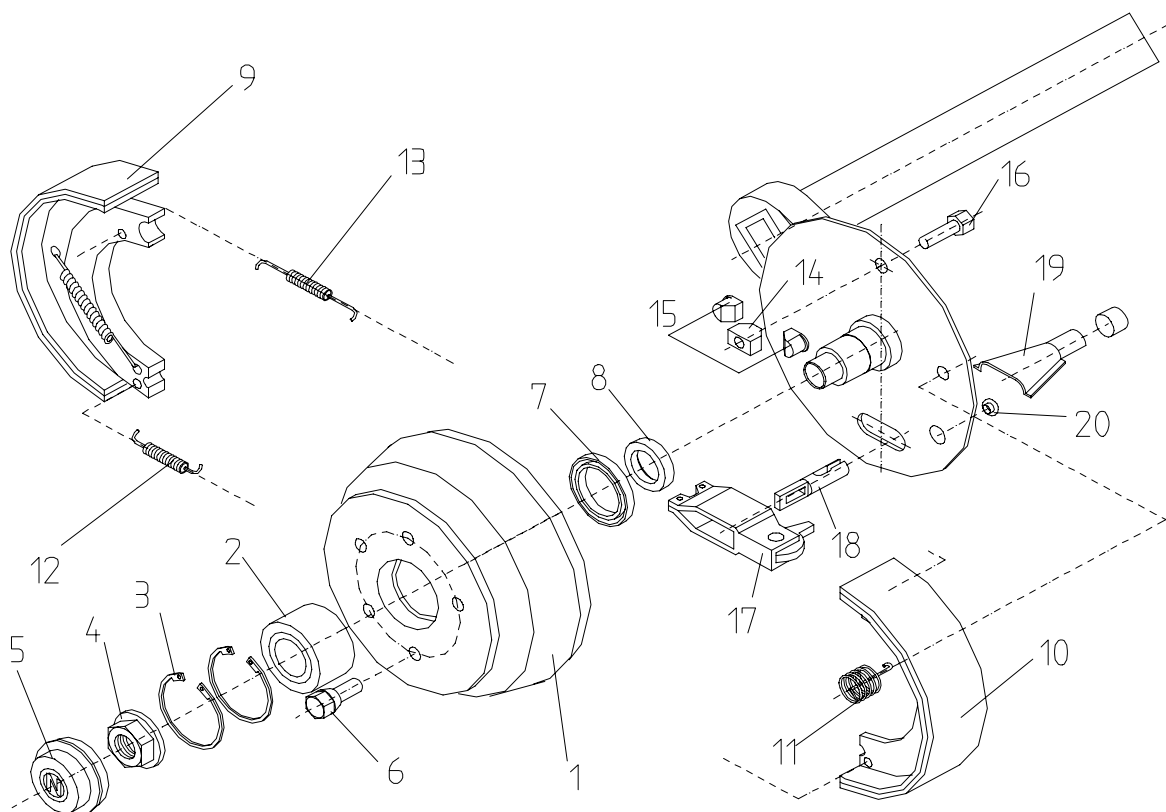
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Trommelnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the brake drum (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C21 Radbremse / Brake type 200x50 RAK (20-2425/1) Kompaktlager wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1580 mit Rückfahrautomatik, Kompaktlager, wasserdicht
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1580 with automatic reverse, compact bearing, water proof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 [incl. 2 und 3]	1	98037800	133,81 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98003000	30,65 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097100	0,66 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 64.2	1	98009100	7,40 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
7	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022400	9,12 €
8	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x35x7	1	98020400	23,69 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [9 - 13]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300	16,27 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

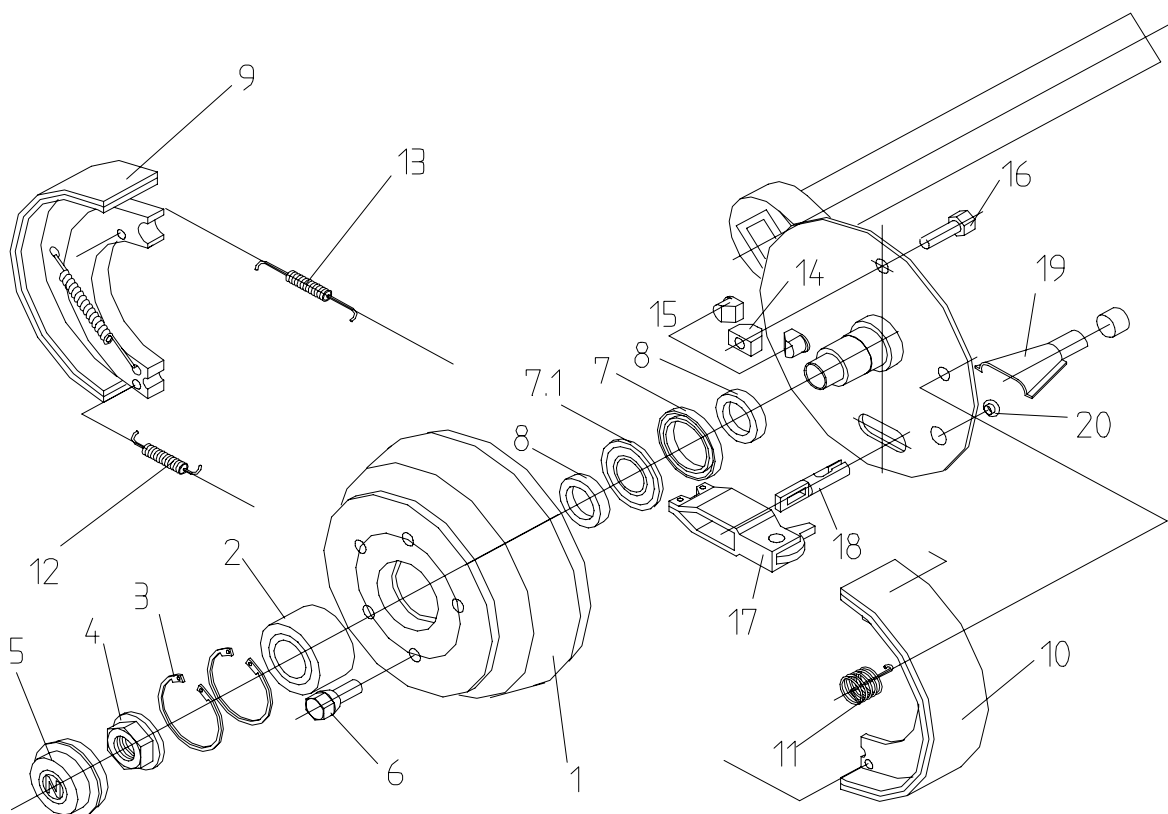
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C22 Radbremse / Brake type 200x50 RAK (20-2425/1) Kompaktlager HEKU wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA1580 mit Rückfahrautomatik, Kompaktlager, HEKU wasserdicht
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1580 with automatic reverse, compact bearing, HEKU water proof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 [incl. 2 und 3]	1	98038314	289,44 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98003000	30,65 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097100	0,66 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 64.2	1	98009100	7,40 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
7	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022600	18,53 €
7.1	LSTO-Ring	1	98021200	20,33 €
8	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x35x9,5	2	98020600	30,45 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [9 - 13]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300	16,27 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

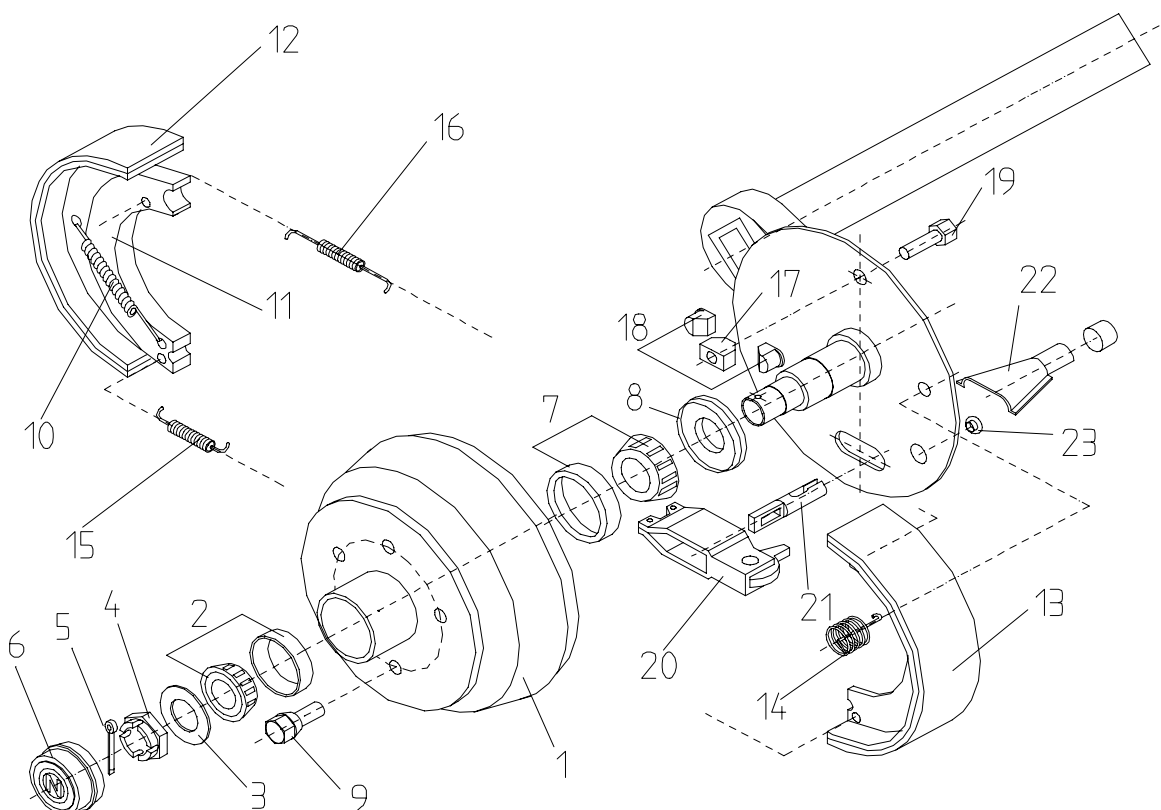
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C30 Radbremse / Brake type 200x50 RA - ET0 (20-2425/1)

für Gummifederachsen GFA 1050-ET0 - GFA1580-ET0 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 1050-ET0 - GFA 1580-ET0 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50 - ET0	1	-	-
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001900	33,09 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98009000	4,85 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002100	40,71 €
8	Dichtring / Sealing ring	1	98019400	12,62 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650300	16,27 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

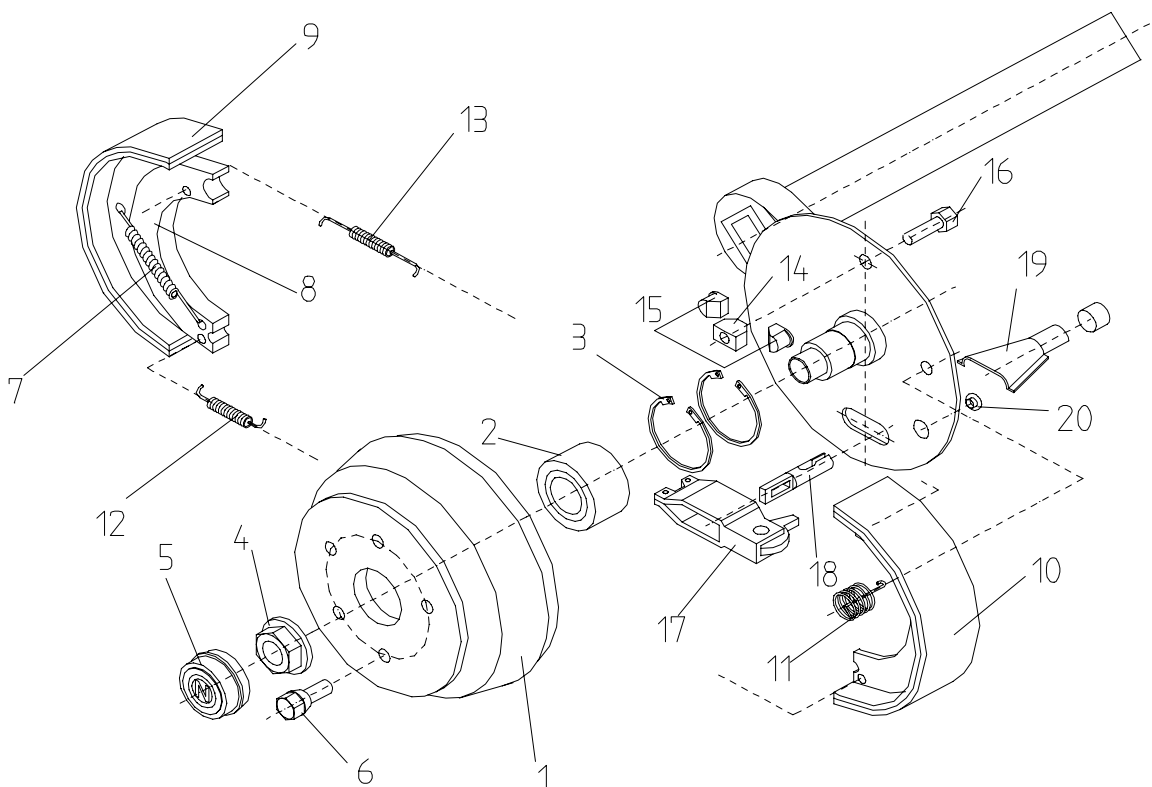
Achtung: Trommelnabe (Pos.1) nicht mehr lieferbar

Attention: Brake drum (Pos.1) no longer available

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C31 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - ET0 (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 1050-ET0 - GFA1580-ET0 mit Rückfahrautomatik, Kompaktlager
for rubber spring axles GFA 1050-ET0 - GFA 1580-ET0 with automatic reverse, compact bearing
Kennzeichnung am Trommelumfang außen / Part code at the exterior side of the brake drum: 730030



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50-ET0 [incl. 2 und 3]	1	98040000	151,37 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 52.2	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300	16,27 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

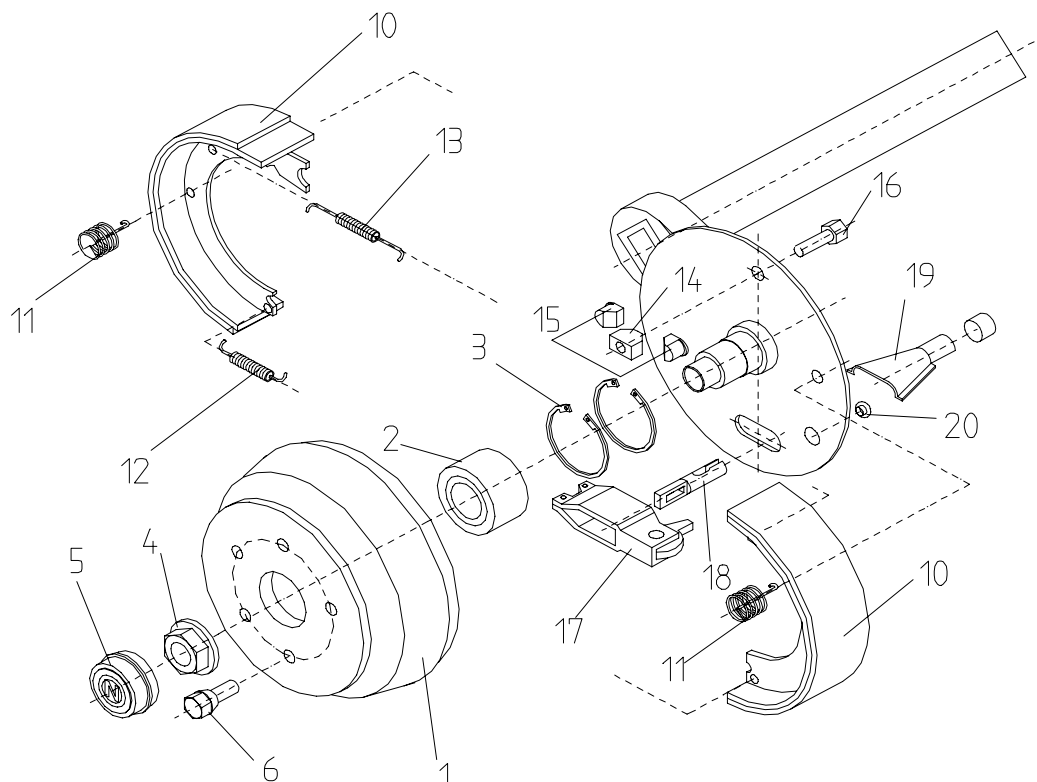
Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C32 Radbremse / Brake type 200x50 - ET0 (20-2426) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen und Pendelachsaggregate mit Druckluft- oder Hydraulikbetätigung
for rubber spring axles and swing axles with air brake or hydraulic brake

Kennzeichnung am Trommelumfang außen / Part code at the exterior side of the brake drum: 730030



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50 [incl. 2 und 3]	1	98040000	151,37 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 52.2	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 13]	1	98054500	147,18 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650400	26,42 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

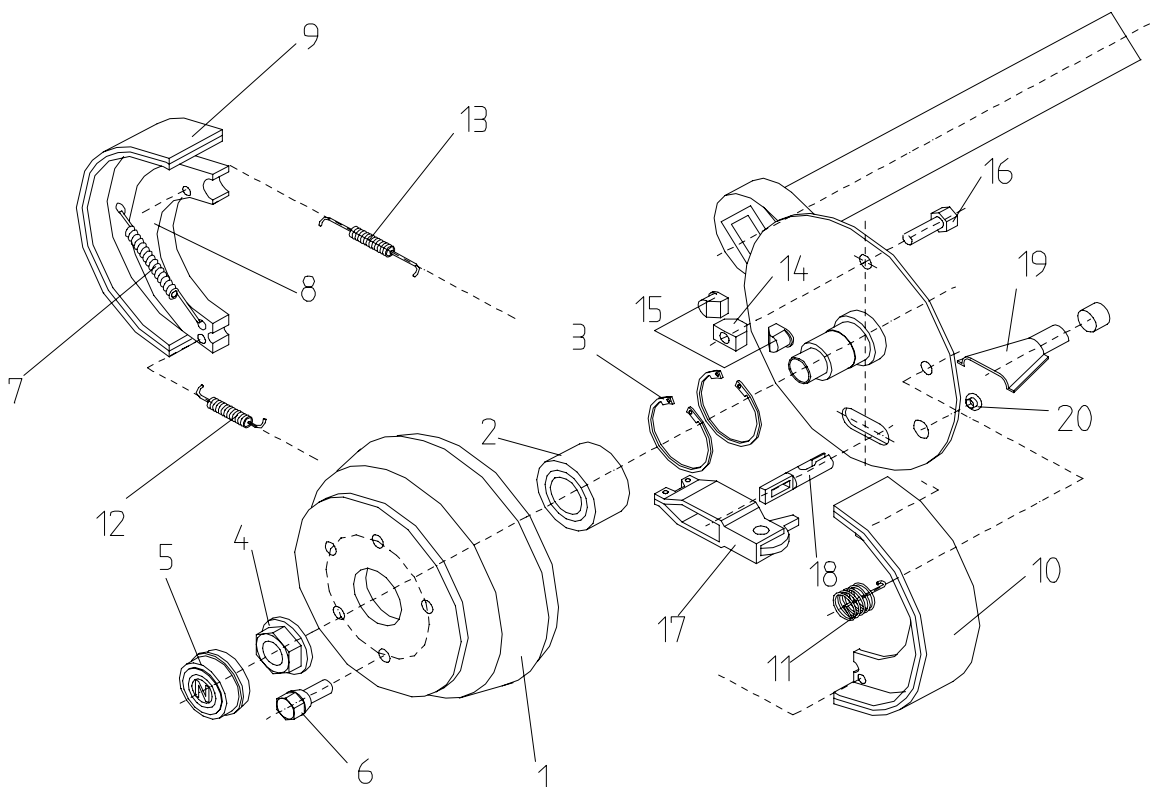
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C33 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - 8" (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing

für starre Achsen mit Bereifung 8" (Mefro 603662)
for rigid axles with 8"-rims (Mefro 603662)



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50- 8" [incl. 2 und 3]	1	98040010	168,62 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 52.2	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054400	180,79 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300	16,27 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

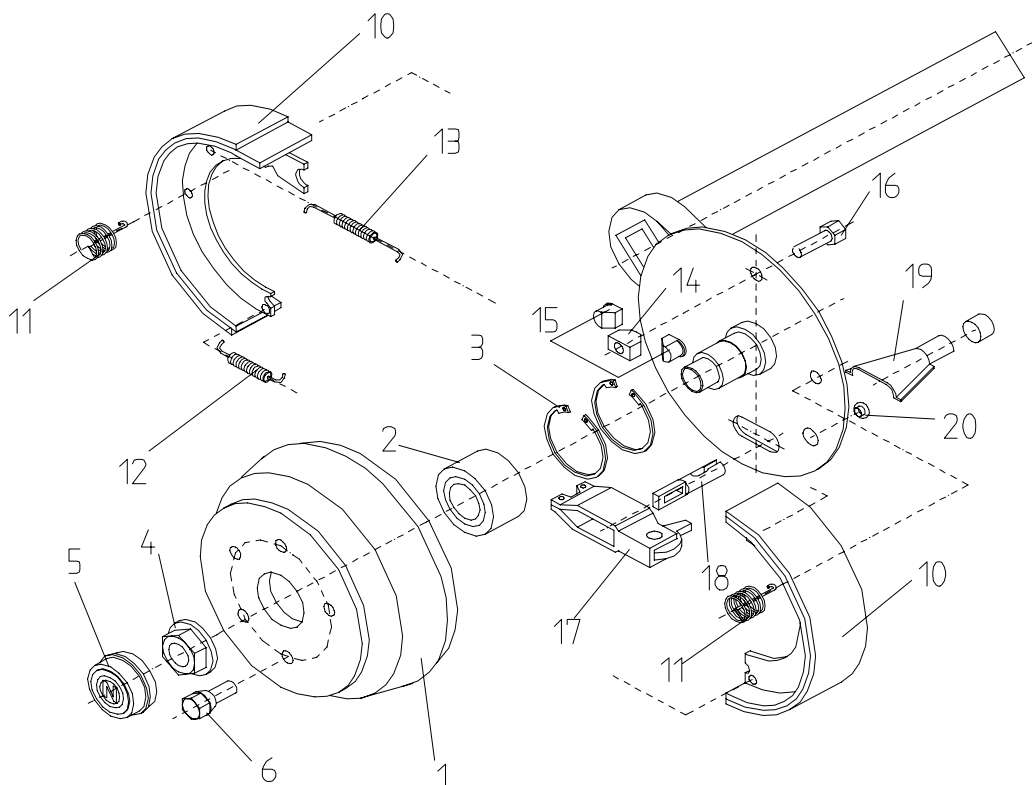
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C34 Radbremse / Brake type 200x50 - 8" (20-2426) Kompaktlager / compact bearing

für Lenkachsen und starre Achsen mit Bereifung 8" (Mefro 603662) ohne Rückfahrautomatik
for steering axles and rigid axles with 8"-rims (Mefro 603662) without automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50- 8" [incl. 2 und 3]	1	98040010	168,62 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap dia 52.2	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 13]	1	98054500	147,18 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650400	26,42 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400	10,19 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300	5,52 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200	1,33 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
20	Verschußstopfen / Cap	2	98066300	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

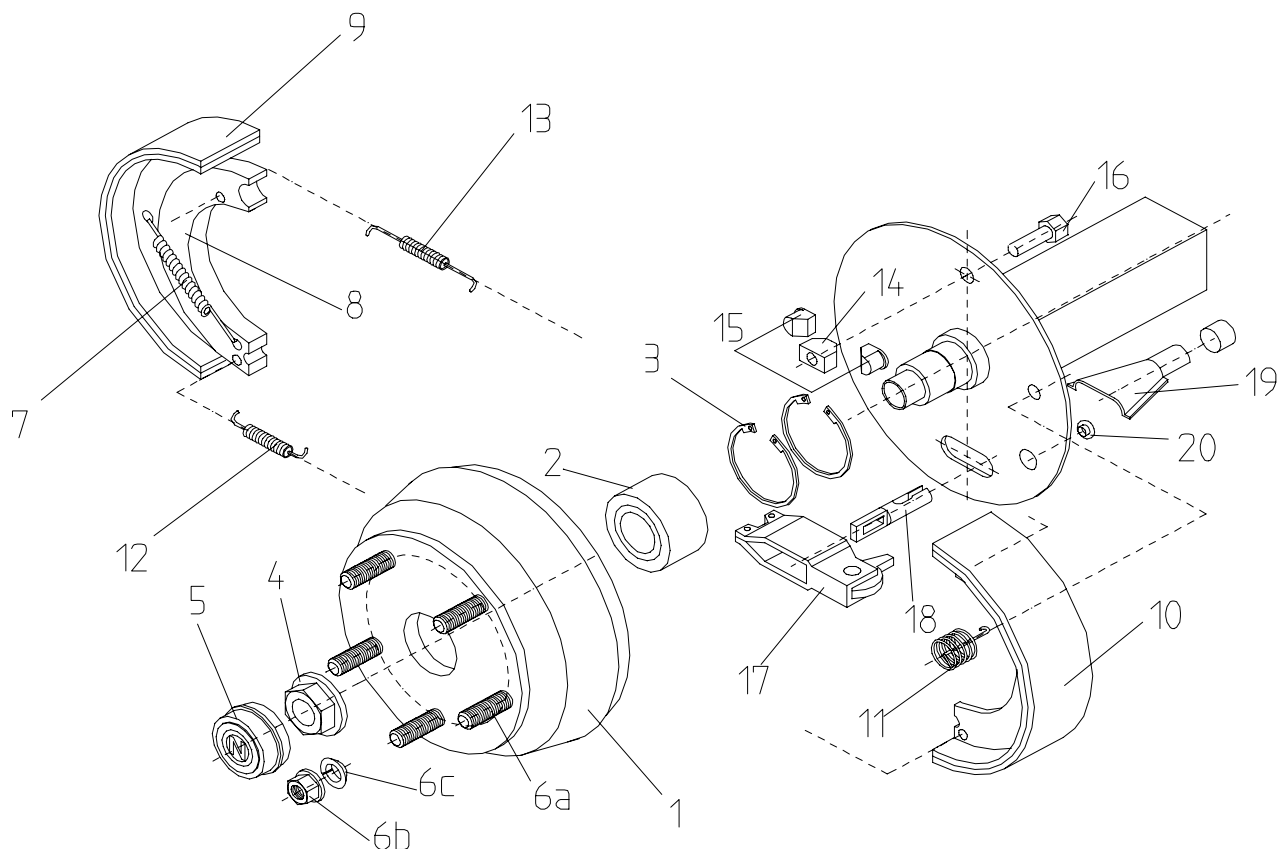
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

C35 Radbremse / Brake type 200x50 RAK - ET0 (20-2425/1) Kompaktlager / compact bearing

für starre Achsen GA3 mit Rückfahrautomatik, Kompaktlager, Lochkreis (5/-/140)
for rigid axles GA3 with automatic reverse, compact bearing, PCD (5/-/140)



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.
No.	Description	Qty.	Item No.
1	Trommelnabe / Brake drum 200x50 [incl. 2, 3, 6a]	1	98040030
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000
5	Radkappe / Wheel cap dia 52.2	1	98008300
6a	Radbolzen / Wheel bolt M14x1.5x43	5	98025200
6b	Flachbundmutter / Flat nut M14x1.5, DIN 74361	5	98027500
6c	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M14	5	98027700
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054400
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650300
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061400
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062300
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98063200
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900
19	Schale / Half shell	1	98066500
20	Verschlußstopfen / Cap	2	98066300

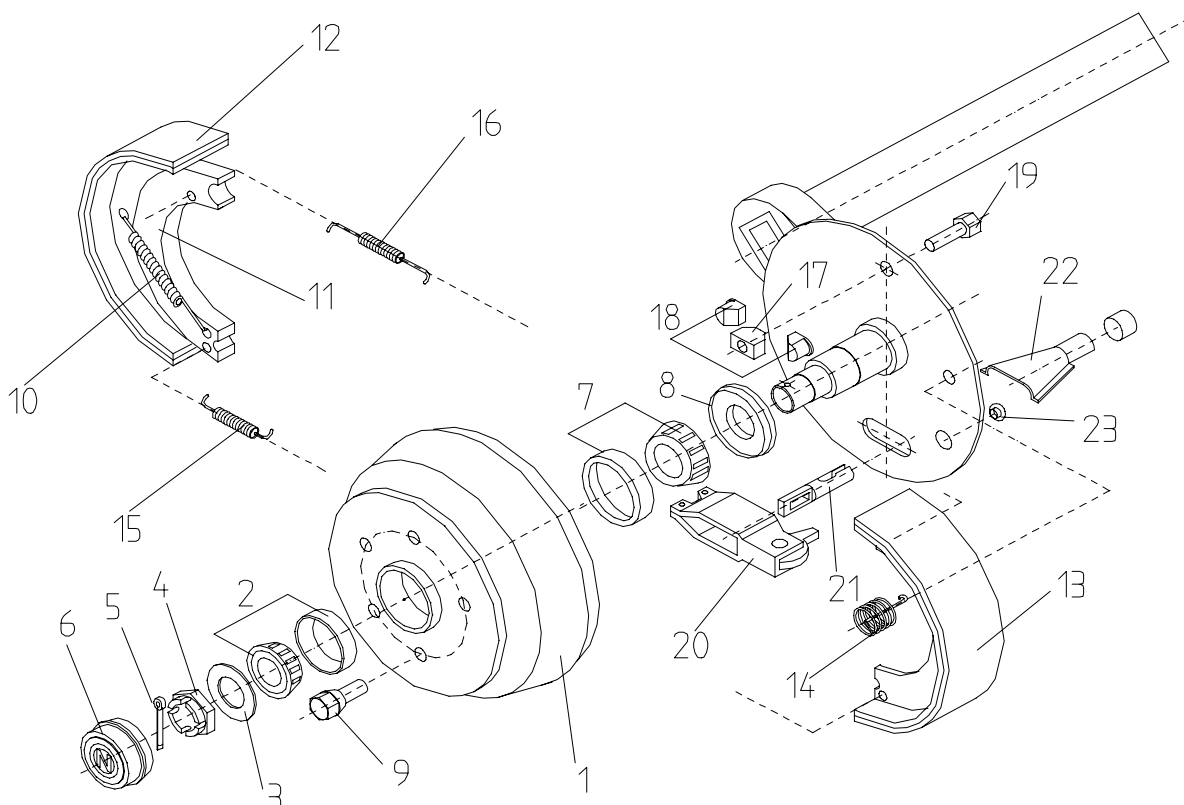
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D10 Radbremse 250x40 RA (25-2025) / Brake type 250x40 RA (25-2025)

für Gummifederachsen GFA 1600 - GFA 1880 oder Starrachsen PA1800, GA 2.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 1600 - GFA 1880 or rigid axles PA1800, GA 2.5 with automatic reverse



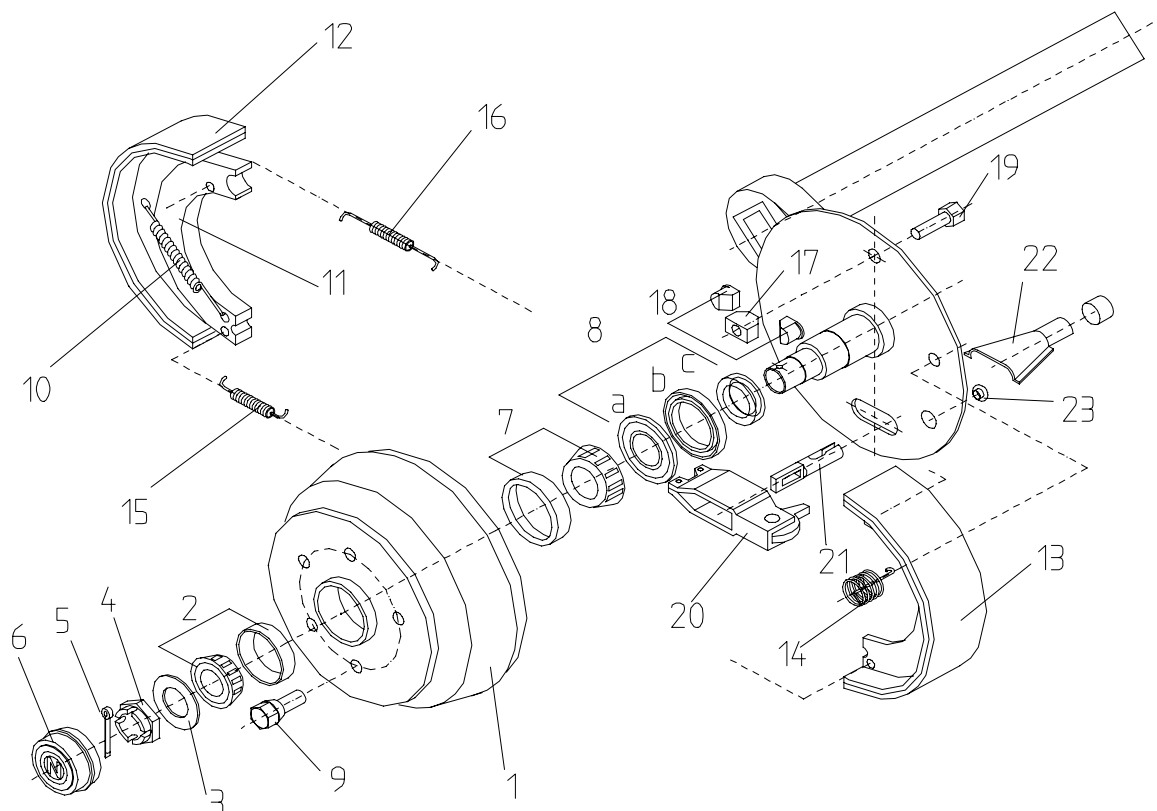
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 250x40 / Brake drum 250x40	1	98039400	246,23 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001400	48,26 €
8	Dichtring / Sealing ring	1	98019300	15,68 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054600	269,16 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650500	24,01 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061500	19,13 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062600	14,30 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98090000	4,35 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschußstopfen / Cap	2	98066600	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D11 Radbremse / Brake type 250x40 RA (25-2025) HEKU wasserdicht / waterproof

für Gummifederachsen GFA 1600 - GFA1880 mit Rückfahrautomatik - Ausführung HEKU wasserdicht
for rubber spring axles GFA 1600 - GFA 1880 with automatic reverse - type HEKU waterproof



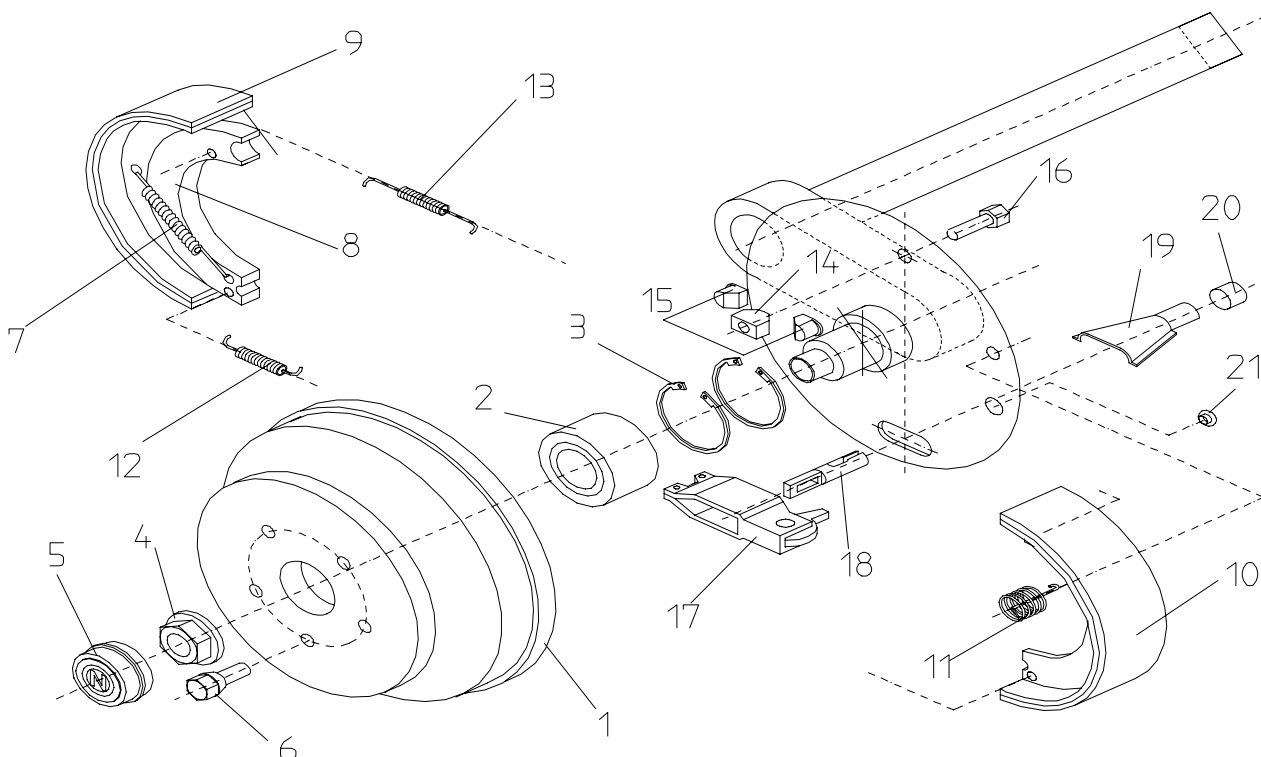
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 250x40 / Brake drum 250x40 (5x112)	1	98039410	264,61 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001400	48,26 €
8a	LSTO-Ring	1	98021200	20,33 €
8b	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022200	16,96 €
8c	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 48x35x9	1	98020200	31,30 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 16]	1	98054600	269,16 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [14 - 16]	1	95650500	24,01 €
17	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061500	19,13 €
18	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062600	14,30 €
19	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98090000	4,35 €
20	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
21	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
22	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
23	Verschlusstopfen / Cap	2	98066600	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D20 Radbremse / Brake type 250x40 RA (25-2025) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 1600 - GFA1880 oder Starrachsen PA1800, GA 2.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 1600 - GFA 1880 or rigid axles PA1800, GA 2.5 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 250x40 [incl. 2 und 3]	1	98039700	240,49 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [7 - 13]	1	98054600	269,16 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650500	24,01 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061500	19,13 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062600	14,30 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98090000	4,35 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
21	Verschußstopfen / Cap	2	98066600	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

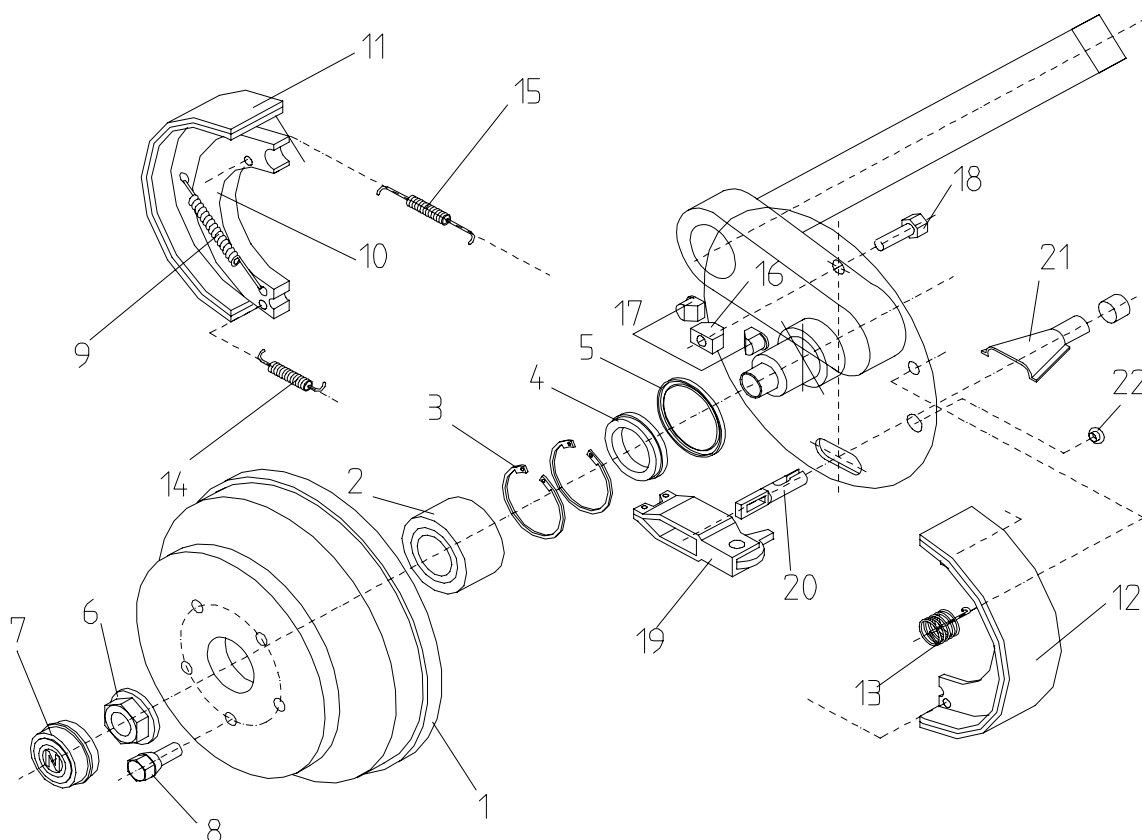
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D21 Radbremse / Brake type 250x40 RAK (25-2025) Kompaktlager wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 1600 - GFA1880 mit Rückfahrautomatik - Ausführung wasserdicht
for rubber spring axles GFA 1600 - GFA 1880 with automatic reverse - type waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 200x50 / Brake drum 200x50 [incl. 2 und 3]	1	98039710	240,49 €
2	Kompaktlager / Compact bearing	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Distanzring / Distance ring	1	98020500	14,55 €
5	Wellendichtring / Rotary shaft seal	1	98022500	9,81 €
6	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
7	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
8	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
8	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [9 - 13]	1	98054600	269,16 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650500	24,01 €
16	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061500	19,13 €
17	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062600	14,30 €
18	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98090000	4,35 €
19	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
20	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
21	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
22	Verschlußstopfen / Cap	2	98066600	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

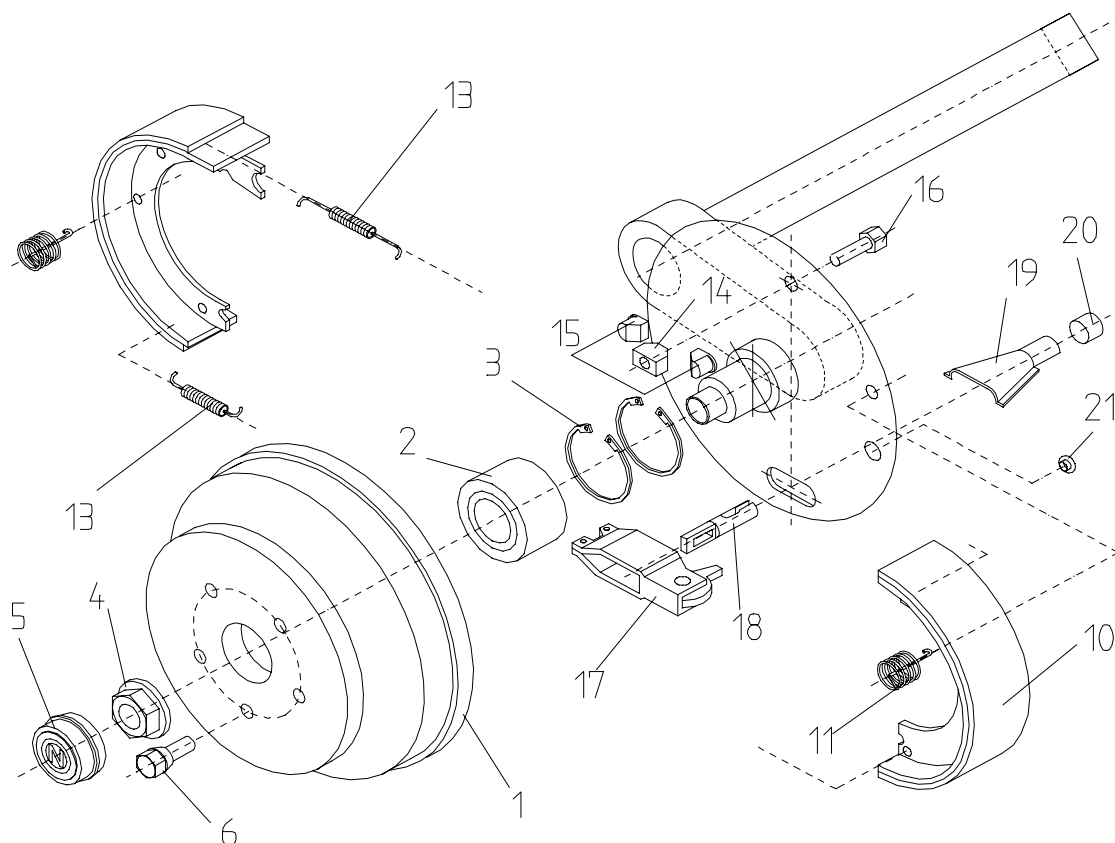
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D22 Radbremse / Brake type 250x40 o.RA (25-2026) Kompaktlager / compact bearing

für Gummifederachsen GFA 1600 - GFA1880 oder Starrachsen PA1800, GA 2.5 ohne Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 1600 - GFA 1880 or rigid axles PA1800, GA 2.5 without automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 250x40 [incl. 2 und 3]	1	98039700	240,49 €
2	Kompaktlager / Compact bearing [Hub unit 1]	1	98004000	40,83 €
3	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	2	98097200	1,01 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025800	4,08 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	5	98025700	3,63 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [10 - 13]	1	98054700	199,89 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 13]	1	95650600	24,06 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061500	19,13 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062600	14,30 €
16	Sechskantschraube / Hexagon screw M10x34	1	98090000	4,35 €
17	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060400	37,37 €
18	Zugöse / Eyelet	1	98066900	23,69 €
19	Schale / Half shell	1	98066500	2,93 €
21	Verschußstopfen / Cap	2	98066600	0,58 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

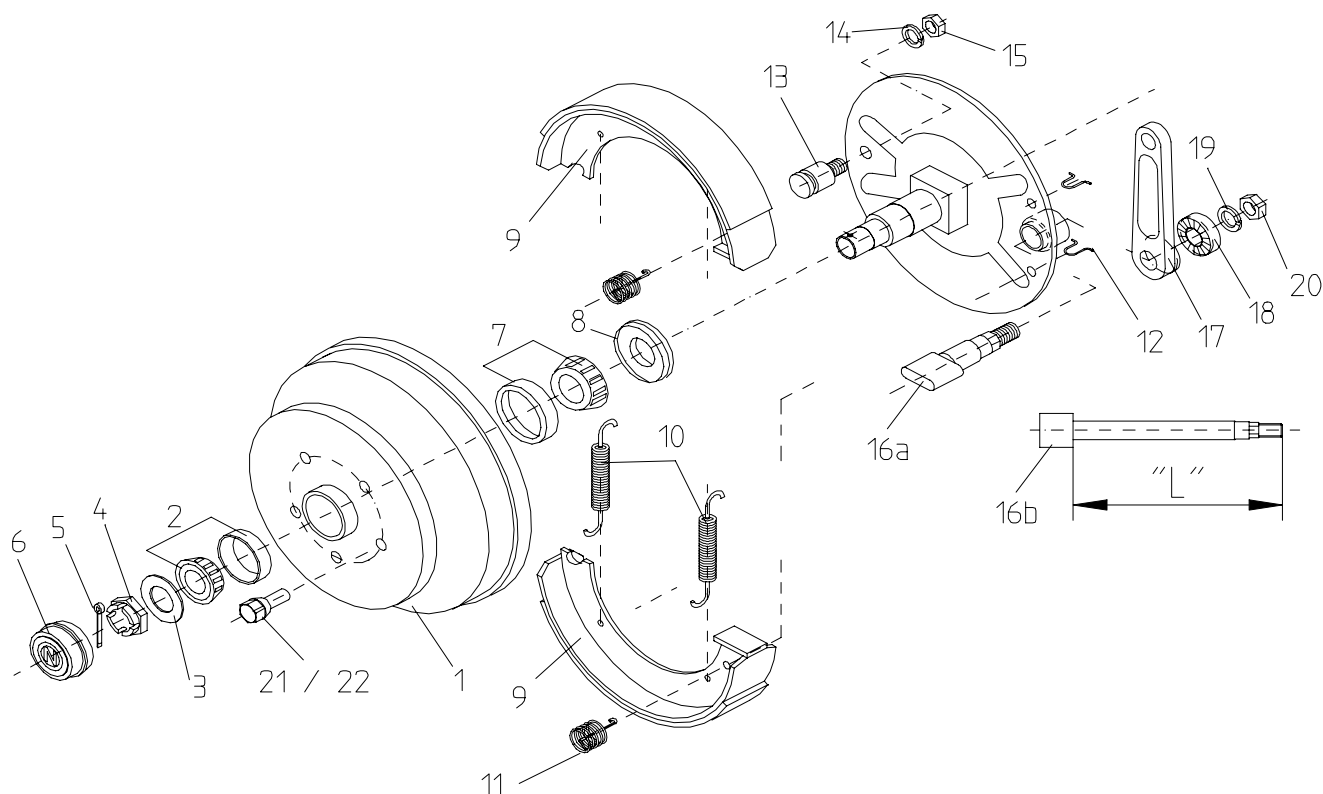
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D30 Radbremse / Brake Type GU 250 x 40 N - Ausf. B

für starre Achsen GA 2 - GA 2.5 mit Nockenbremse GU250x40N
for rigid axles GA 2 - GA 2.5 with cam-brake GU250x40N



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 250x40 N	1	98038500	246,23 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
3	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001400	48,26 €
8	Dichtring / Sealing	1	98019300	15,68 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [9 - 12]	1	98053300	170,62 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [10 - 12]	1	95652100	12,35 €
13	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057600	3,74 €
14	Federring / Spring Washer DIN 127 A14	1	98095400	0,22 €
15	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-8 M14	1	98092600	0,37 €
16a	Bremsnocken (seitlicher Hebel) / Brake shaft	1	98057100	58,83 €
16b	Bremsnocken (Hebel mittig) / Brake shaft middle balance	1	98033100	61,93 €
17	Bremshebel / Brake lever	1	98036100	63,26 €
18	Zahnscheibe / Toothed washer	1	98035100	33,71 €
19	Federring / Single spring washer DIN 127 A16	1	98095500	0,22 €
20	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-8 M16	1	98092500	0,40 €
21	Kugelschraube / Spherical wheel screw M12x1.5	5	98025800	4,08 €
22	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5	5	98025700	3,63 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. MwSt. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

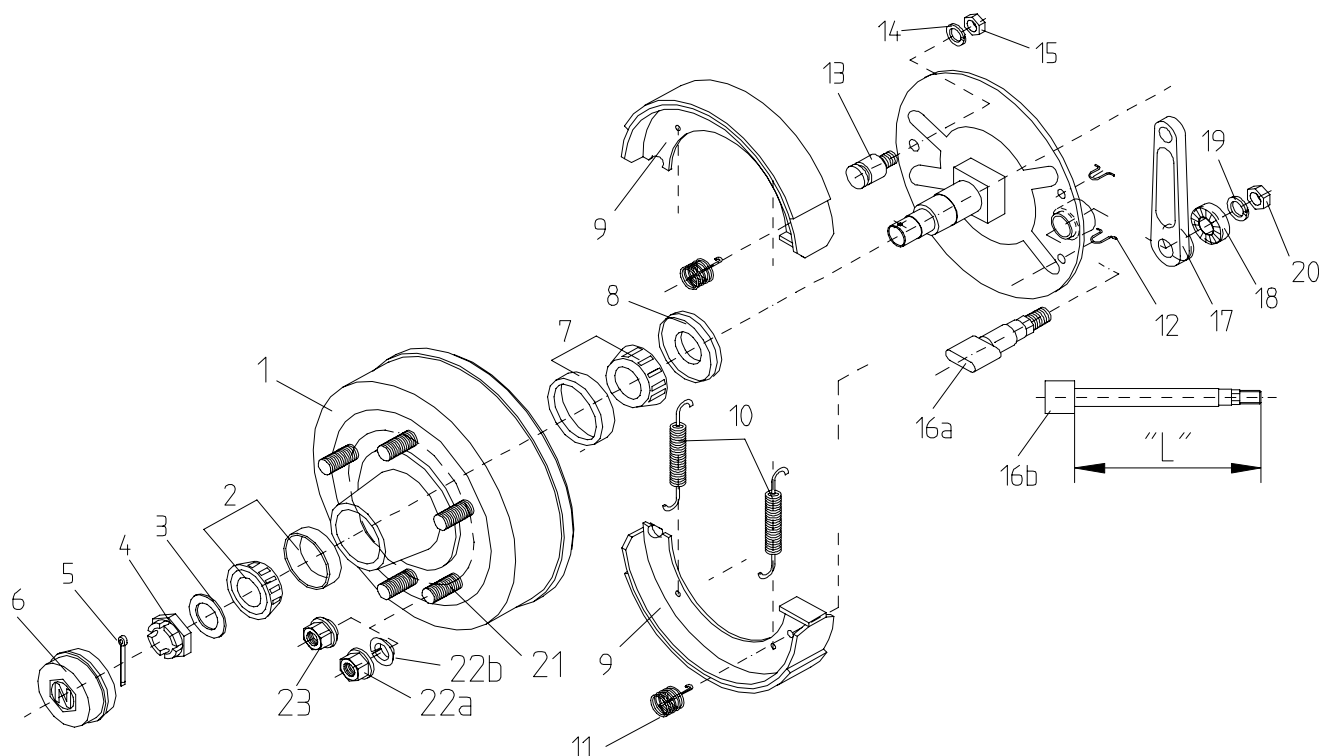
Achtung: Bei Bestellungen der Trommelnabe bitte Lochkreis und Bremstyp GU250x40N angeben.
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (16b) bitte Länge „L“ angeben.

Attention: For an order of brake drum (1) we need the bolt arrangement and brake type GU250x40N
For brake shafts with a middle balance (16b) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

D31 Radbremse / Brake Type GU 250 x 40 N - Ausf. B

für starre Achsen GA 3 - GA 4 mit Nockenbremse GU250x40N
for rigid axles GA 3 - GA 4 with cam-brake GU250x40N



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 250x40 N - 6 Loch	1	98038600	292,65 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008400	7,46 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001500	61,86 €
8	Dichtring / Sealing 85x45x8	1	98019500	17,26 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes (9 - 12)	1	98053300	170,62 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set (10 - 12)	1	95652100	12,35 €
13	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057600	3,74 €
14	Federring / Spring Washer DIN 127 A14	1	98095400	0,22 €
15	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-8 M14	1	98092600	0,37 €
16a	Bremsnocken (seitlicher Hebel)/ Brake shaft	1	98057100	58,83 €
16b	Bremsnocken (Hebel mittig)/ Brake shaft	1	98033100	61,93 €
17	Bremshebel / Brake lever	1	98036100	63,26 €
18	Zahnscheibe / Toothed washer	1	98035100	33,71 €
19	Federring / Single spring washer DIN 127 A16	1	98095500	0,22 €
20	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-8 M14	1	98092500	0,40 €
21	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
22a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
22b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
23	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

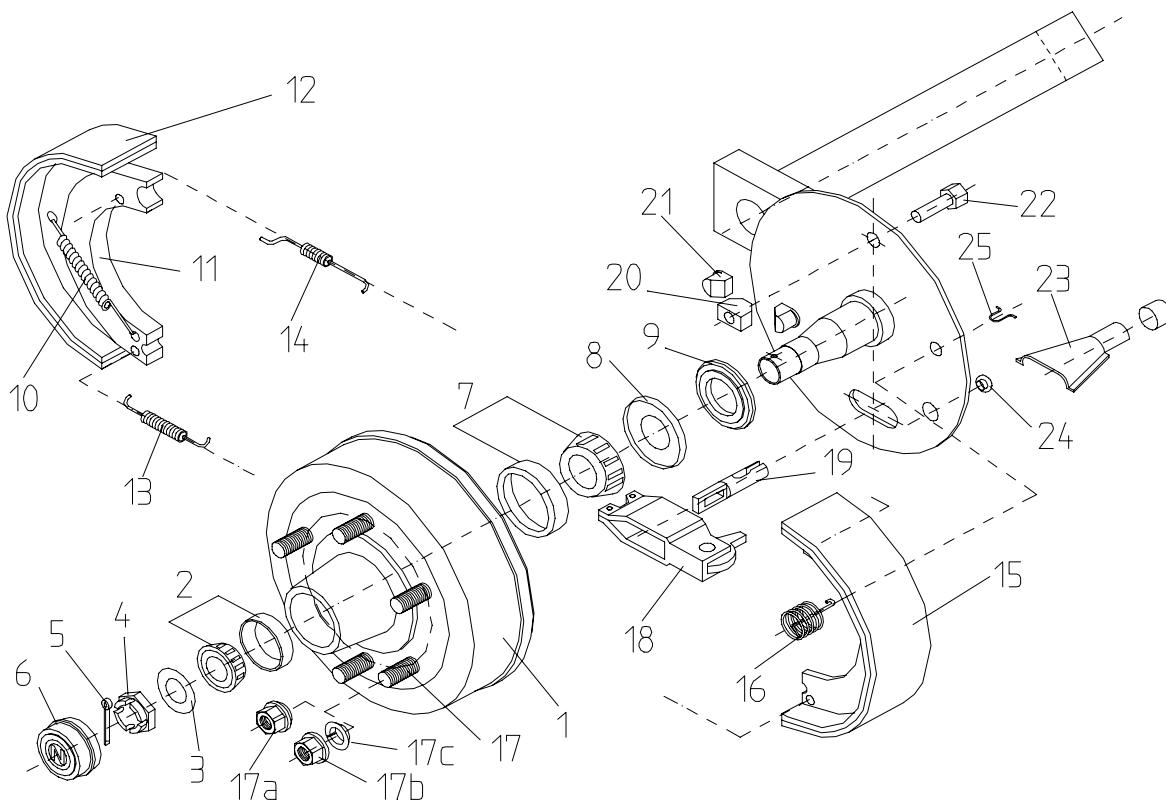
Achtung: Bei Bestellungen der Trommelnabe bitte Lochkreis und Bremstyp GU250x40N angeben.
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (16b) bitte Länge „L“ angeben.

Attention: For an order of brake drum (1) we need the bolt arrangement and brake type GU250x40N
For brake shafts with a middle balance (16b) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E10 Radbremse / Brake type 300x60 RA (30-2261) - GA6

für Gummifederachsen GFA 2000 - GFA 2500 oder Starrachsen GA 6 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 2000 - GFA 2500 or rigid axles GA 6 with automatic reverse



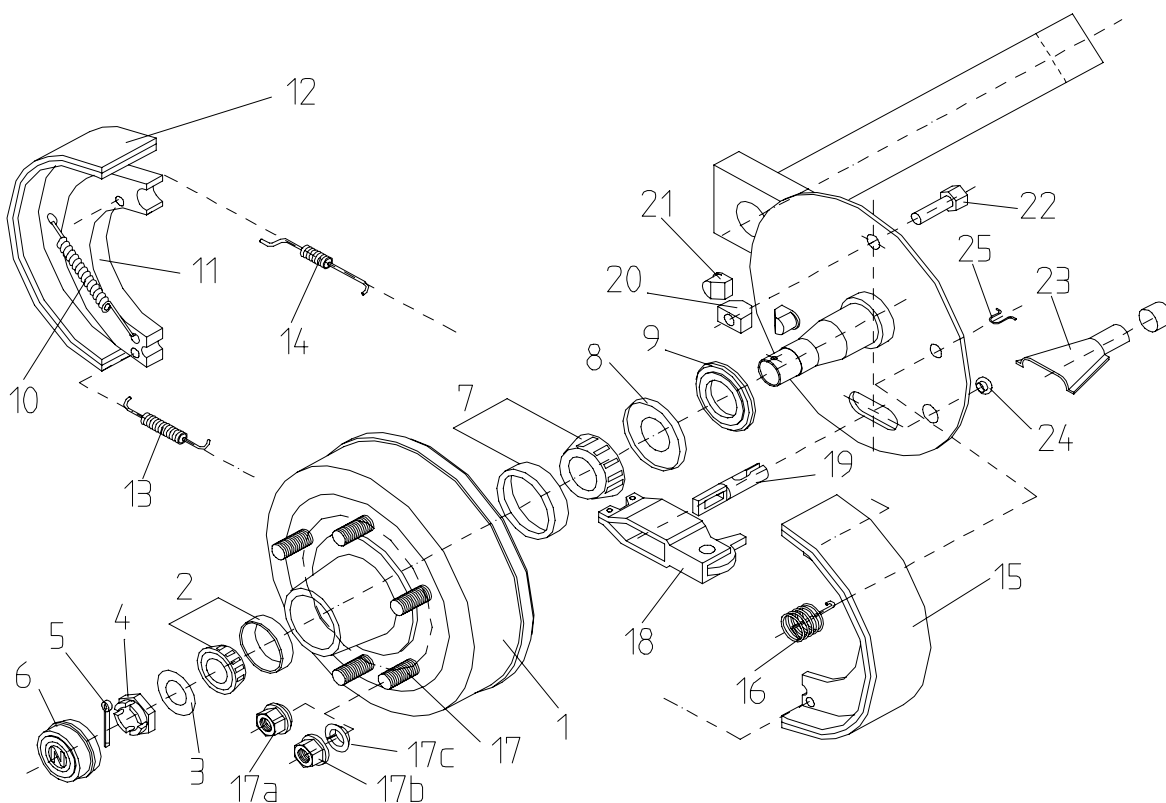
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001800	81,78 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015600	8,46 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98017600	3,56 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-16, 25]	1	98054800	579,90 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [13 - 16, 25]	1	95650700	63,34 €
17	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
17a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
17b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
17c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
18	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060500	88,65 €
19	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
20	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
21	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
22	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1.5x63	1	98089900	8,20 €
23	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
24	Verschlußstopfen / Cap	2	98066400	1,14 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E11 Radbremse / Brake type 300x60 RA (30-2261) - GA7.5

für Gummifederachsen GFA 3000 oder Starrachsen GA 7.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 3000 or rigid axles GA 7.5 with automatic reverse



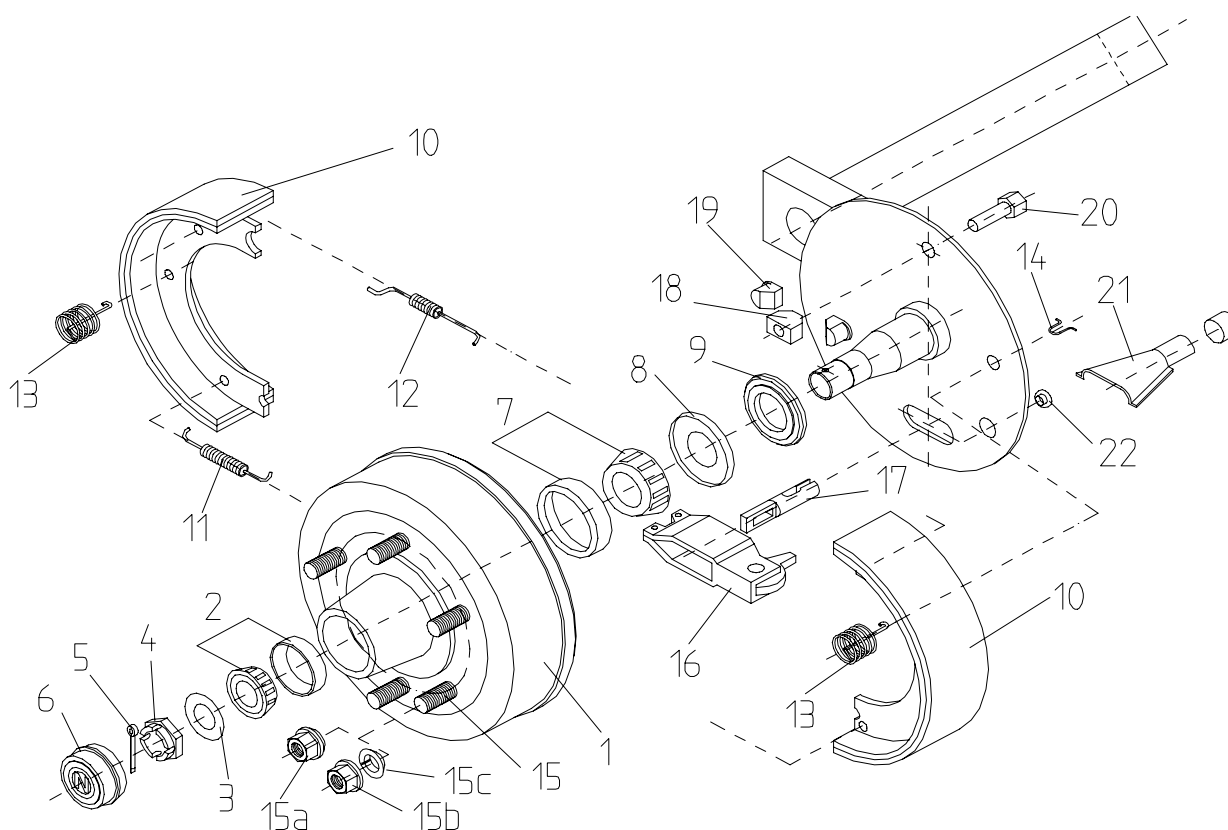
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002400	74,47 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015900	8,56 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018000	19,24 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-16, 25]	1	98054800	579,90 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [13 - 16, 25]	1	95650700	63,34 €
17	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
17a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
17b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
17c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
18	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060500	88,65 €
19	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
20	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
21	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
22	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1.5x63	1	98089900	8,20 €
23	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
24	Verschußstopfen / Cap	2	98066400	1,14 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E12 Radbremse / Brake type 300x60 o.RA (30-2355) - GA6

für Gummifederachsen GFA 2000 - GFA 2500 oder Starrachsen GA 6 ohne Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 2000 - GFA 2500 or rigid axles GA 6 without automatic reverse



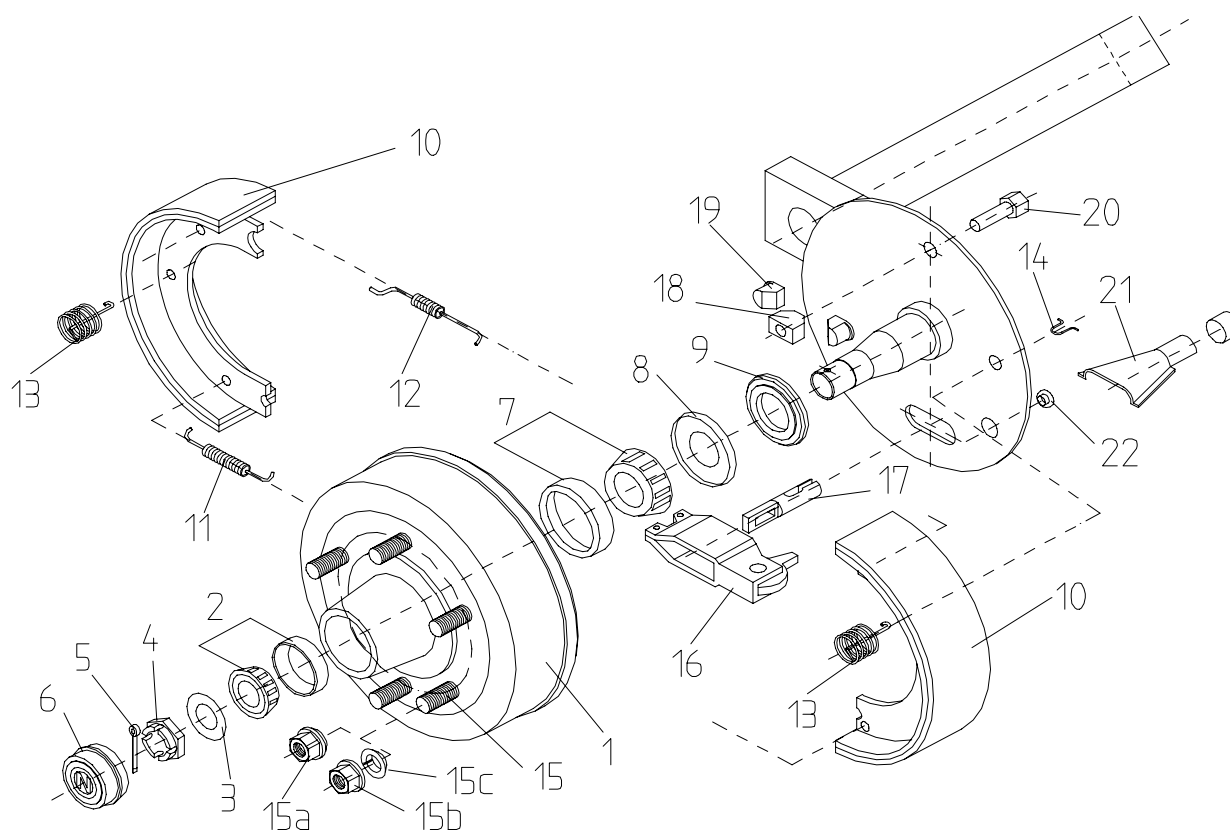
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001800	81,78 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015600	8,46 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98017600	3,56 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-14]	1	98054900	394,52 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 14]	1	95650800	63,58 €
15	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
15a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
15b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
15c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
16	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060500	88,65 €
17	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
18	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
19	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
20	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1.5x63	1	98089900	8,20 €
21	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
22	Verschlußstopfen / Cap	2	98066400	1,14 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E13 Radbremse / Brake type 300x60 o.RA (30-2355) - GA7.5

für Gummifederachsen GFA 2000 - GFA 2500 oder Starrachsen GA 7.5 ohne Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 2000 - GFA 2500 or rigid axles GA 7.5 without automatic reverse



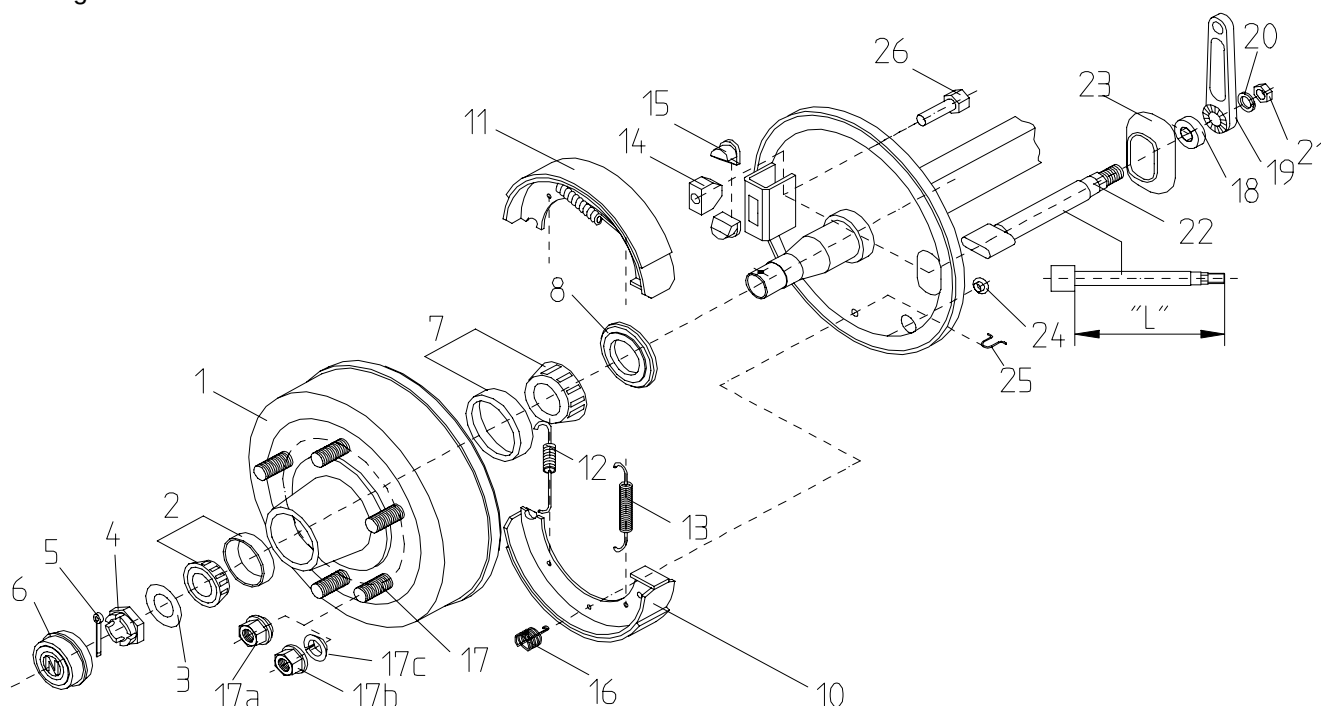
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002400	74,47 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015900	8,56 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018000	19,24 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-14]	1	98054900	394,52 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11 - 14]	1	95650800	63,58 €
15	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
15a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
15b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
15c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
16	Spreizschloß / Spread lever unit	1	98060500	88,65 €
17	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
18	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
19	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
20	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1.5x63	1	98089900	8,20 €
21	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
22	Verschlußstopfen / Cap	2	98066400	1,14 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E20 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA4

für Starrachsen GA 4 Nockenbremse 30-4010 Backmat
for rigid axles GA 4 cam brake 30-4010 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 GA4 / Brake drum 300x60 GA4	1	-	-
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008400	7,46 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001500	61,86 €
8	Kunststoffringträger / Sealing ring 85x45x8	1	98019500	17,26 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-13,16,25]	1	98068400	689,00 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [12, 13, 16, 25]	1	95650900	51,75 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
17	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
17a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
17b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
17c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
18	Zahnscheibe / Lock washer	1	98035200	17,58 €
19	Bremshebel / Brake lever	1	98036200	33,71 €
20	Federring / Single spring washer DIN 127 A16	1	98096500	0,58 €
21	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-17 M18x1,5	1	98093600	1,76 €
22	Bremsnocken / Brake shaft	1	98057400	77,32 €
23	Faltenbalg / Bellows	1	98068100	8,51 €
24	Verschlußstopfen / Cap	2	98068200	1,16 €
26	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1,5x63	1	98068300	8,51 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

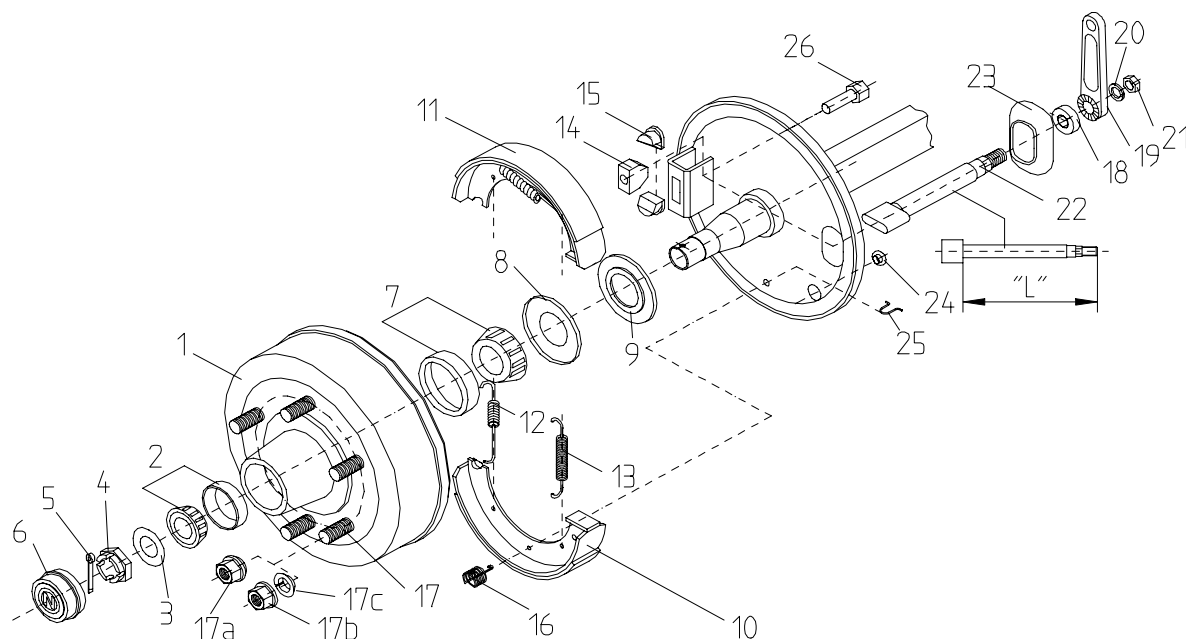
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (22) benötigen wir die Angabe der Länge „L“

For brake shafts with a middle balance (22) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E21 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA6

für Starrachsen GA 6 Nockenbremse 30-4010 Backmat
for rigid axles GA 6 cam brake 30-4010 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001800	81,78 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015600	8,46 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98017600	3,56 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-13,16,25]	1	98068400	689,00 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [12, 13, 16, 25]	1	95650900	51,75 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
17	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
17a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
17b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
17c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
18	Zahnscheibe / Lock washer	1	98035200	17,58 €
19	Bremshebel / Brake lever	1	98036200	33,71 €
20	Federring / Single spring washer DIN 127 A16	1	98096500	0,58 €
21	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-17 M18x1,5	1	98093600	1,76 €
22	Bremsnocken / Brake shaft	1	98057400	77,32 €
23	Faltenbalg / Bellows	1	98068100	8,51 €
24	Verschlußstopfen / Cap	2	98068200	1,16 €
26	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1,5x63	1	98068300	8,51 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

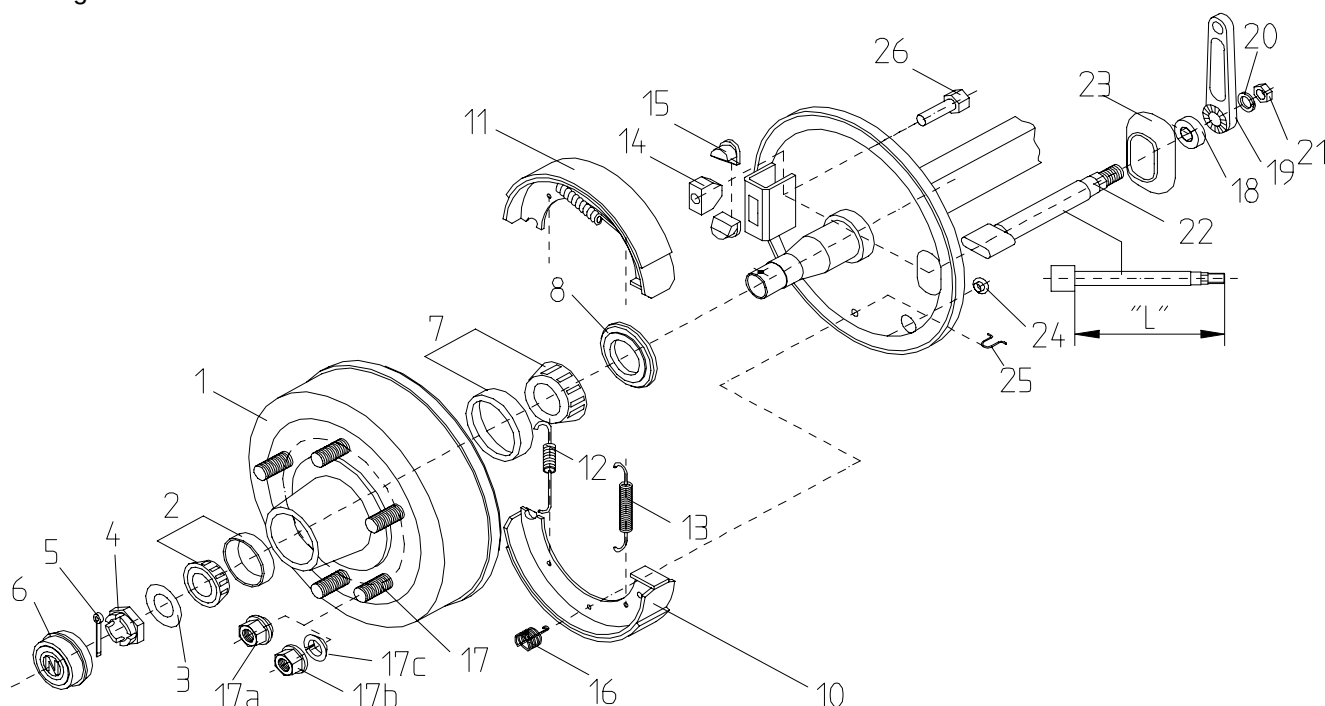
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (22) benötigen wir die Angabe der Länge „L“

For brake shafts with a middle balance (22) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E22 Radbremse / Brake type 300x60 NRA (30-4010) - GA7.5

für Starrachsen GA 7.5 Nockenbremse 30-4010 Backmat
for rigid axles GA 7.5 cam brake 30-4010 with automatic reverse



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x60 / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002400	74,47 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015900	8,56 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018000	19,24 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-13,16,25]	1	98068400	689,00 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [12, 13, 16, 25]	1	95650900	51,75 €
14	Nachstellkeil / Adjustment wedge	1	98061600	20,49 €
15	Nachstellbolzen / Adjustment bolt	2	98062700	17,29 €
17	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
17a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
17b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
17c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €
18	Zahnscheibe / Lock washer	1	98035200	17,58 €
19	Bremshebel / Brake lever	1	98036200	33,71 €
20	Federring / Single spring washer DIN 127 A16	1	98096500	0,58 €
21	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 934-17 M18x1,5	1	98093600	1,76 €
22	Bremsnocken / Brake shaft	1	98057400	77,32 €
23	Faltenbalg / Bellows	1	98068100	8,51 €
24	Verschlußstopfen / Cap	2	98068200	1,16 €
26	Sechskantschraube / Hexagon screw M16x1,5x63	1	98068300	8,51 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

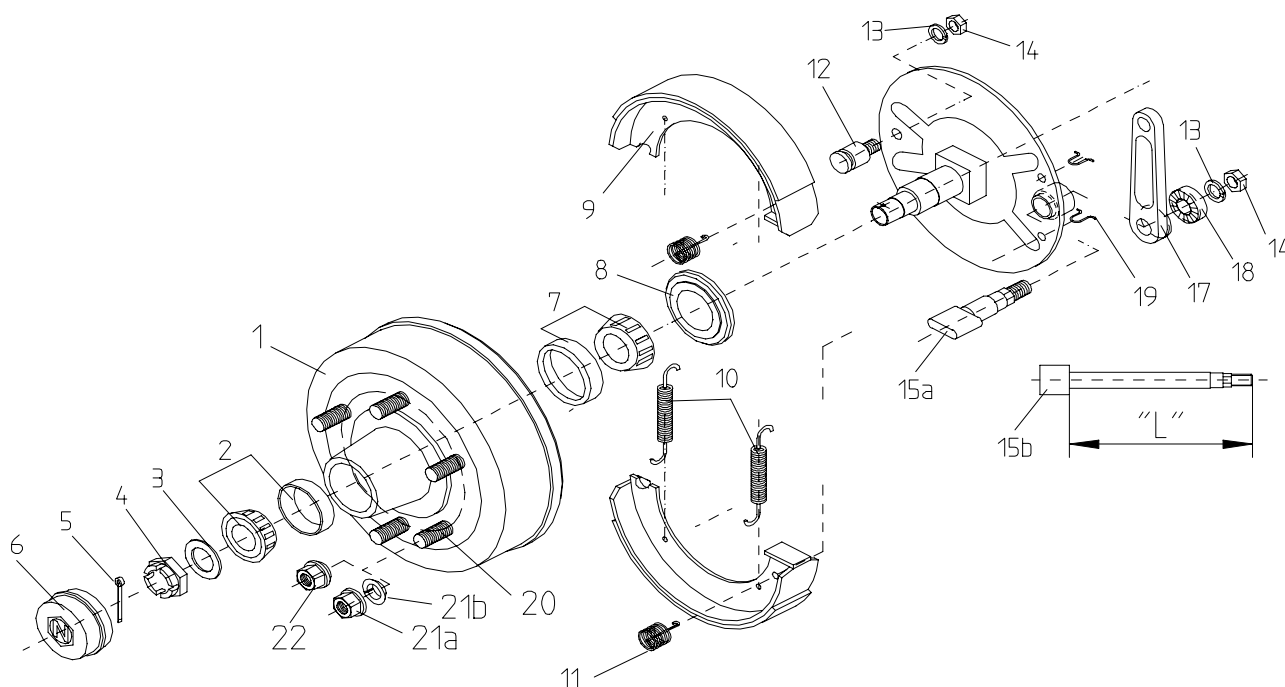
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (22) benötigen wir die Angabe der Länge „L“

For brake shafts with a middle balance (22) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E30 Radbremse / Brake type GU300x60 N2 - GA4

für Starrachsen GA 4 oder DS3200 mit Nockenbremse GU300x60 N2
for rigid axles GA 4 or DS3200 with cam brake GU300x60 N2



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 300x60 GA4	1	-	-
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008400	7,46 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001500	61,86 €
8	Kunststoffringträger / Sealing ring 85x45x8	1	98019500	17,26 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [9-11,19]	1	98053800	289,49 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [10, 11, 12]	1	95652200	23,54 €
13	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057700	9,98 €
14	Scheibe / Washer DIN 137 B18	2	98096500	0,58 €
15	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 936-17 M18x1.5	2	98093600	1,76 €
16a	Bremsnocken (seitlicher Hebel) / Brake shaft	1	98057200	61,49 €
16b	Bremsnocken (Hebel mittig) / Brake shaft	1	98033200	133,39 €
17	Bremshebel / Brake lever	1	98036200	33,71 €
18	Zahnscheibe / Lock washer	1	98035200	17,58 €
20	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
21a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
21b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
22	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

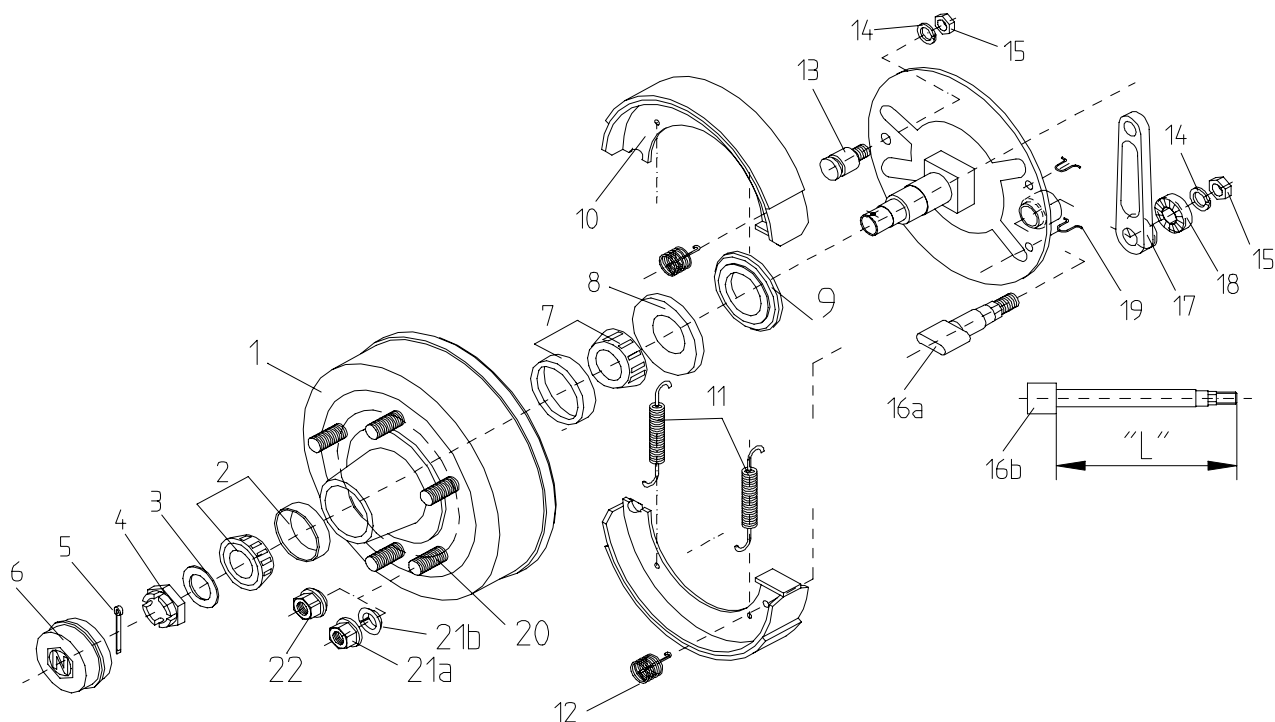
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (16b) benötigen wir die Angabe der Länge „L“

For brake shafts with a middle balance (16b) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

E31 Radbremse / Brake type GU300x60 N2 - GA6

für Starrachsen GA 6 Nockenbremse GU300x60 N2
for rigid axles GA 6 cam brake GU300x60 N2



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe / Brake drum 300x60	1	98038800	373,42 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
3	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
4	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008500	8,03 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001800	81,78 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015600	8,46 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98017600	3,56 €
-	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Brake shoe set [10-12,19]	1	98053800	289,49 €
-	Federnsatz je Achse / Spring set [11, 12, 19]	1	95652200	23,54 €
13	Bremsbackenbolzen / Brake pin	1	98057700	9,98 €
14	Scheibe / Washer DIN 137 B18	2	98096500	0,58 €
15	Sechskantmutter / Hexagon nut DIN 936-17 M18x1.5	2	98093600	1,76 €
16a	Bremsnocken (seitlicher Hebel) / Brake shaft	1	98057200	61,49 €
16b	Bremsnocken (Hebel mittig) / Brake shaft	1	98033200	133,39 €
17	Bremshebel / Brake lever	1	98036200	33,71 €
18	Zahnscheibe / Lock washer	1	98035200	17,58 €
20	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x52	6	98025500	5,15 €
21a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
21b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
22	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

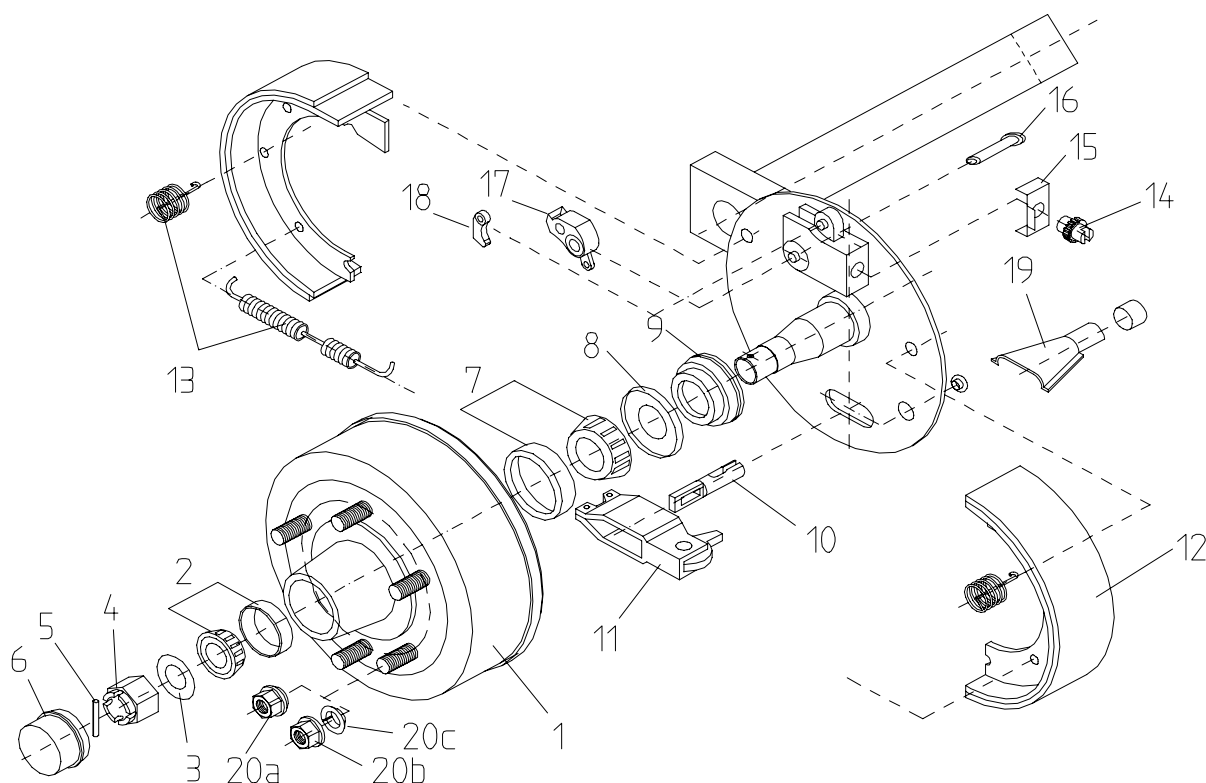
Für Bremsnocken mit mittigem Ausgleich (16b) benötigen wir die Angabe der Länge „L“

For brake shafts with a middle balance (16b) we need dimension „L“.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

F10 Radbremse / Brake type 300x80 RA (30-3859)

für Gummifederachsen GFA 3500 oder Starrachsen GA 7.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 3500 or rigid axles GA 7.5 with automatic reverse



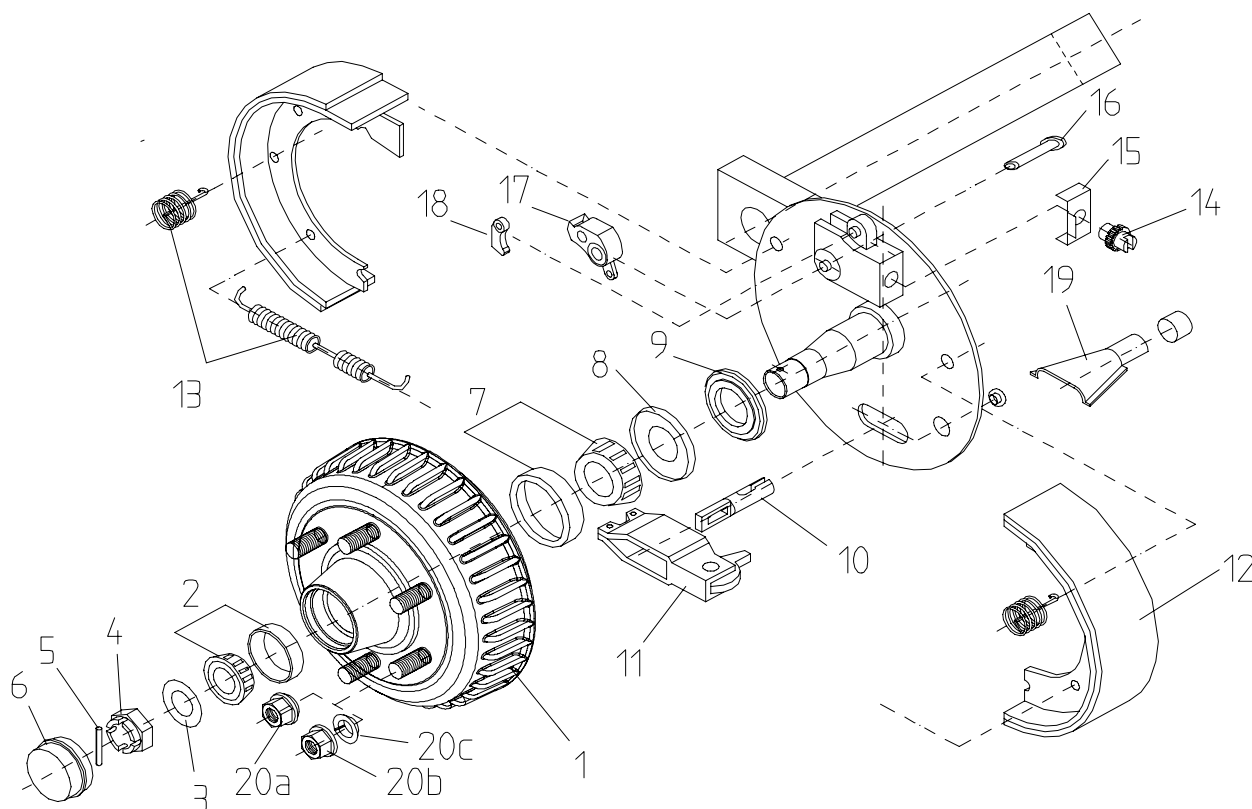
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x80 incl. Radbolzen / Brake drum inc. wheel bolts	1	98038850	380,04 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002800	43,68 €
3	Scheibe / Washer	1	98097400	1,63 €
4	Kronenmutter / Crown nut M33x1.5	1	98010600	18,02 €
5	Spannstift / Spiral pin	1	98012400	1,61 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008550	20,22 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002900	67,25 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98016200	10,72 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018400	81,08 €
10	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
11	Spreizschloß / Spread lever unit 300x80	1	98060600	65,63 €
12	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes [12-13]	1	98054950	548,98 €
13	Federnsatz je Achse / Spring set	1	95651000	35,29 €
14	Nachstellmutter kpl. / Adjustment nut	1	98061700	71,57 €
15	Sicherungsblech / safety plate	1	98061800	15,00 €
16	Bolzen / Bolt	1	98077000	6,27 €
17	Rückmatic-Hebel / Reverse lever	1	98077200	59,52 €
18	Feststellklinke / Locking lever	1	98077100	53,60 €
19	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
20a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
20b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
20c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

F11 Radbremse / Brake type 300x80 RA (3081)

für Gummifederachsen GFA 3500 oder Starrachsen GA 7.5 mit Rückfahrautomatik
for rubber spring axles GFA 3500 or rigid axles GA 7.5 with automatic reverse



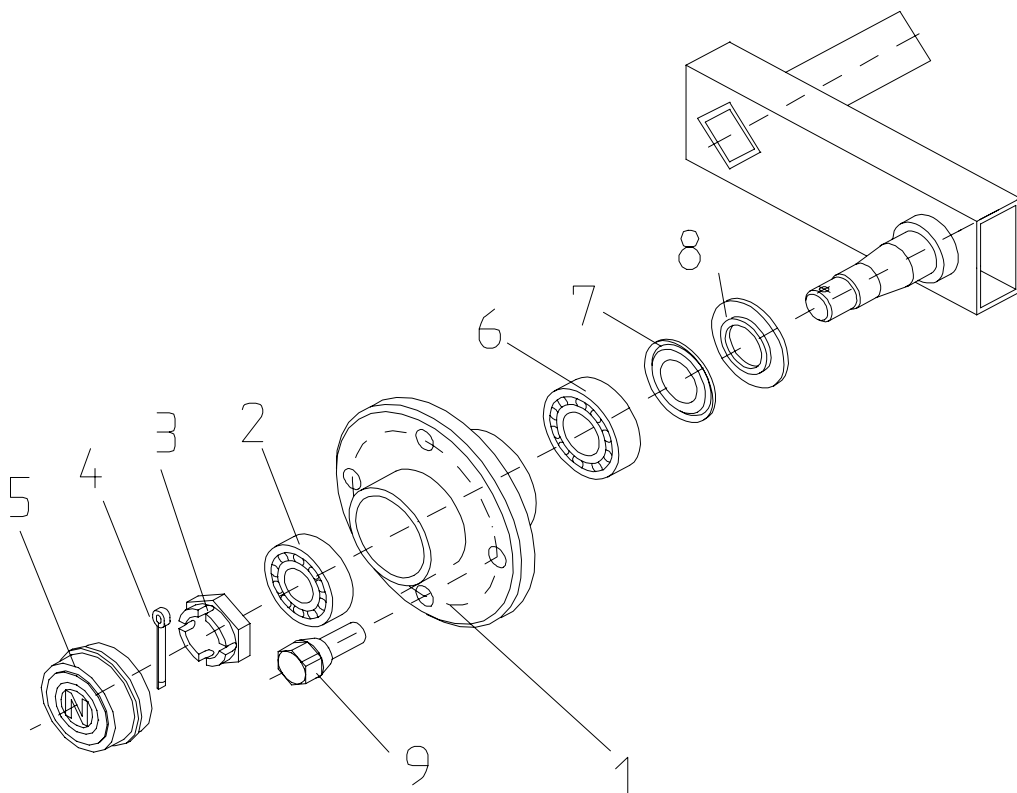
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Trommelnabe 300x80 incl. Radbolzen / Brake drum inc. wheel bolts	1	98038860	380,04 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002910	63,88 €
3	Scheibe / Washer	1	98097400	1,63 €
4	Kronenmutter / Crown nut M33x1.5	1	98010620	20,12 €
5	Spannstift / Spiral pin	1	98012400	1,61 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008560	24,54 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002900	67,25 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98016200	10,72 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98018000	19,24 €
10	Zugöse / Eyelet	1	98064200	27,56 €
11	Spreizschloß / Spread lever unit 300x80	1	98060600	65,63 €
12	Bremsbackensatz je Achse incl. Federn / Set of Brake shoes	1	98054950	548,98 €
13	Federnsatz je Achse / Spring set	1	95651000	-
14	Nachstellmutter kpl. / Adjustment nut	1	98061700	71,57 €
15	Sicherungsblech / safety plate	1	98061800	15,00 €
16	Bolzen / Bolt	1	98077000	6,27 €
17	Rückmatic-Hebel / Reverse lever	1	98077200	59,52 €
18	Feststellklinke / Locking lever	1	98077100	53,60 €
19	Schale / Half shell	1	98066700	4,52 €
20a	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M18x1.5	6	98027400	3,05 €
20b	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5	6	98027600	2,93 €
20c	Limesring / Spring washer	6	98027800	0,69 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G10 Radnabe / Wheel hub KS700S

für Gummifederachsen GFA 200 - GFA 500 ET0, zweiteilige Dichtung
for rubber spring axles GFA 200 - GFA 500 ET0 with two-parted sealing



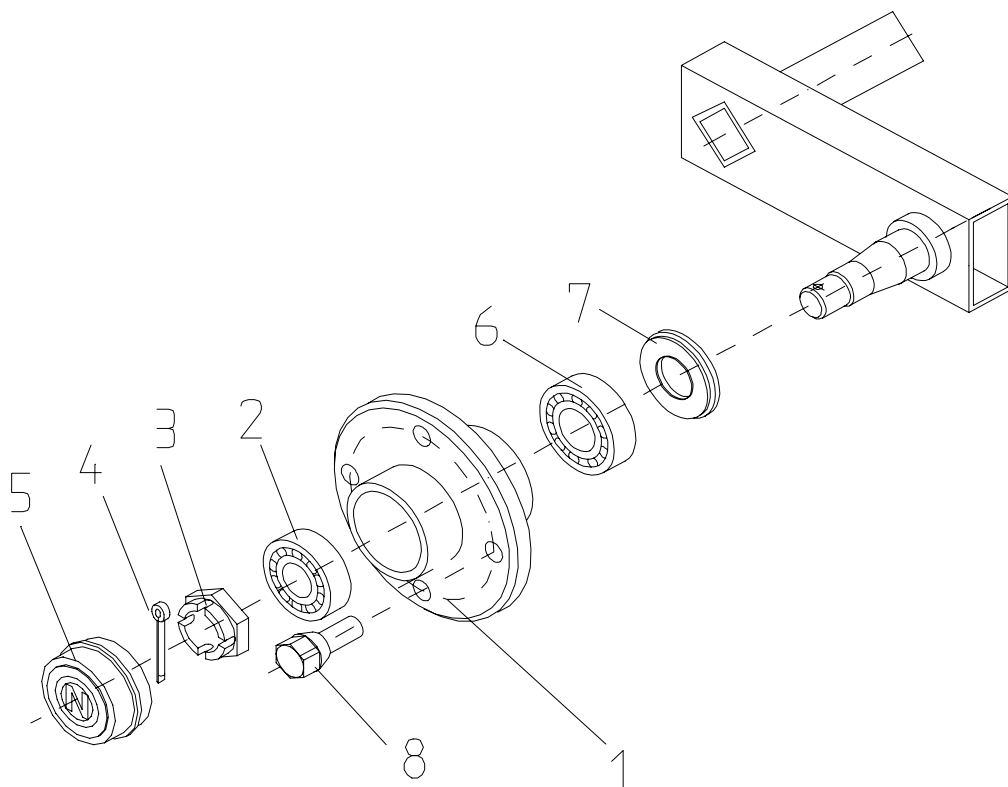
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe/ Wheel hub KS700S	1	98006200	48,54 €
2	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000200	14,80 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008100	4,02 €
6	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000300	17,01 €
7	Nilosring/ Sealing ring	1	98015000	3,17 €
8	Distanzring/ Distance ring	1	98017000	1,12 €
9	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G11 Radnabe / Wheel hub KS700S Kugellager / Roller bearing

für Gummifederachsen GFA 200 - GFA 500 ET0 Kugellager
for rubber spring axles GFA 200 - GFA 500 ET0 with roller bearing



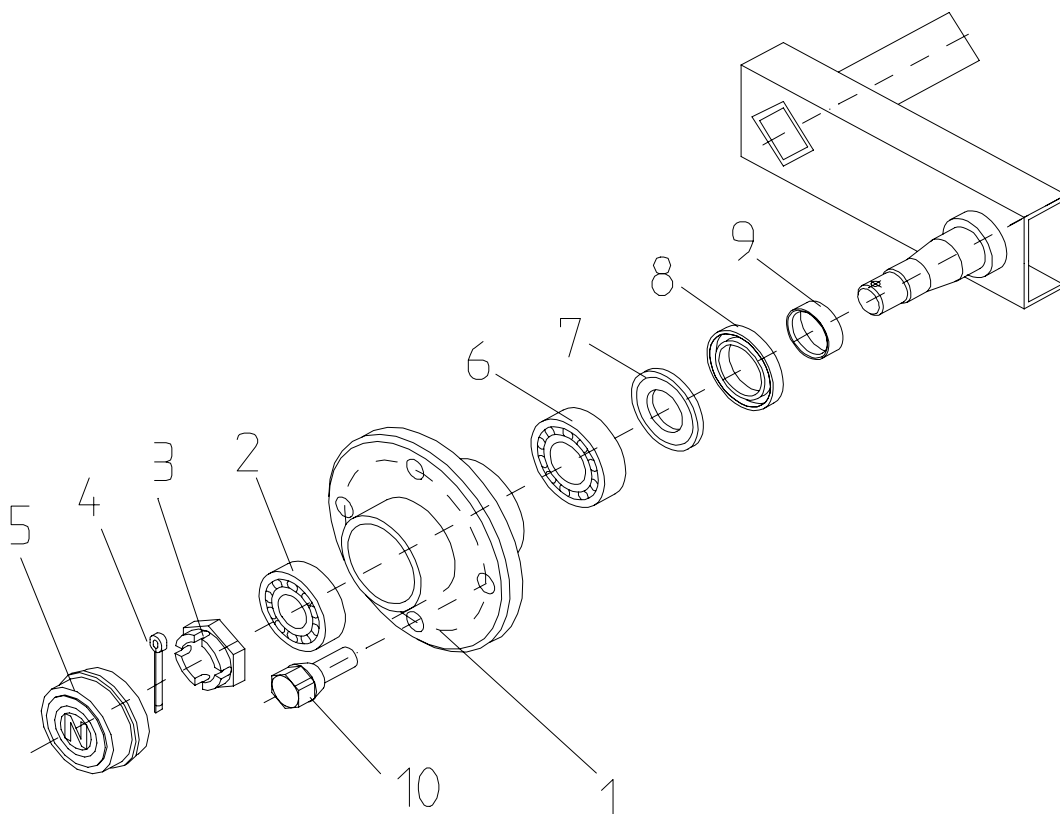
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe/ Wheel hub KS700S	1	98006200	48,54 €
2	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000200	14,80 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008100	4,02 €
6	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000300	17,01 €
7	Dichtring/ Sealing ring	1	98019000	10,78 €
8	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G12 Radnabe / Wheel hub KS700S HEKU-wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 200 - GFA 500 ET0
for rubber spring axles GFA 200 - GFA 500 ET0



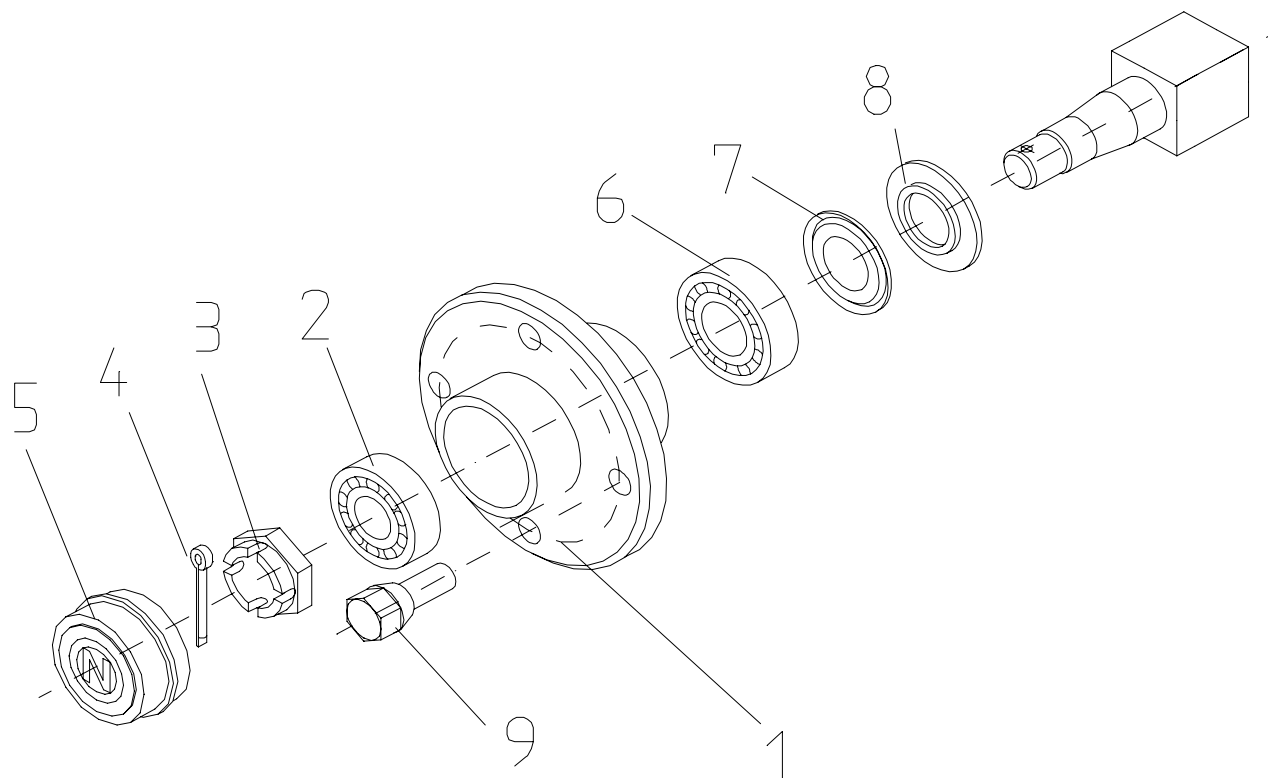
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe/ Wheel hub KS700S	1	98007200	48,54 €
2	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000200	14,80 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008100	4,02 €
6	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000300	17,01 €
7	LSTO-Ring (25x47)	1	98021000	12,90 €
8	Wellendichtring / rotary shaft lip seal	1	98022000	9,81 €
9	Distanzring / Distance ring	1	98020000	11,99 €
10	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G20 Radnabe / Wheel hub K700

für starre Achsen K700, zweiteilige Dichtung
for rigid axles K700 with two-parted sealing



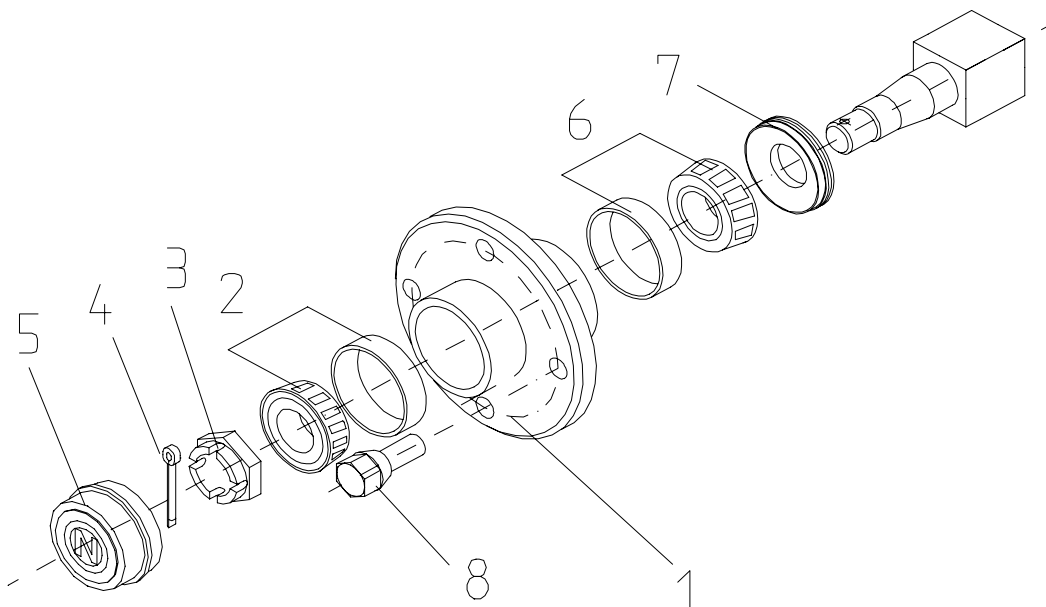
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe/ Wheel hub K700	1	98005100	47,76 €
2	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000400	15,25 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Rillenkugellager/ Roller bearing	1	98000500	17,75 €
7	Nilosring/ Sealing ring	1	98015100	4,30 €
8	Distanzring/ Distance ring	1	98018300	1,47 €
9	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G30 Radnabe / Wheel hub R950

für starre Achsen R950, einteilige Dichtung
for rigid axles R950 with one-parted seal



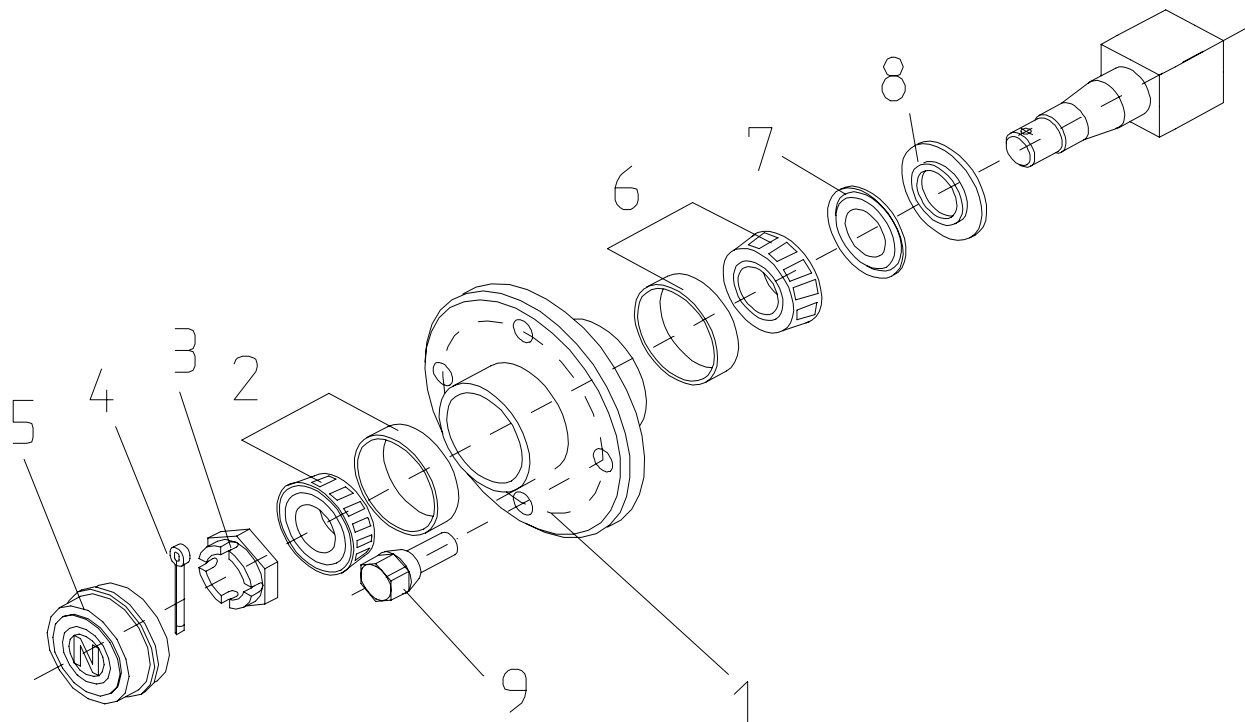
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe R950/ Wheel hub	1	98006600	49,64 €
2	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
7	Dichtring/ Sealing ring	1	98019100	11,78 €
8	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G31 Radnabe / Wheel hub R950

für starre Achsen R950, zweiteilige Dichtung
for rigid axles R950 with two-parted seal



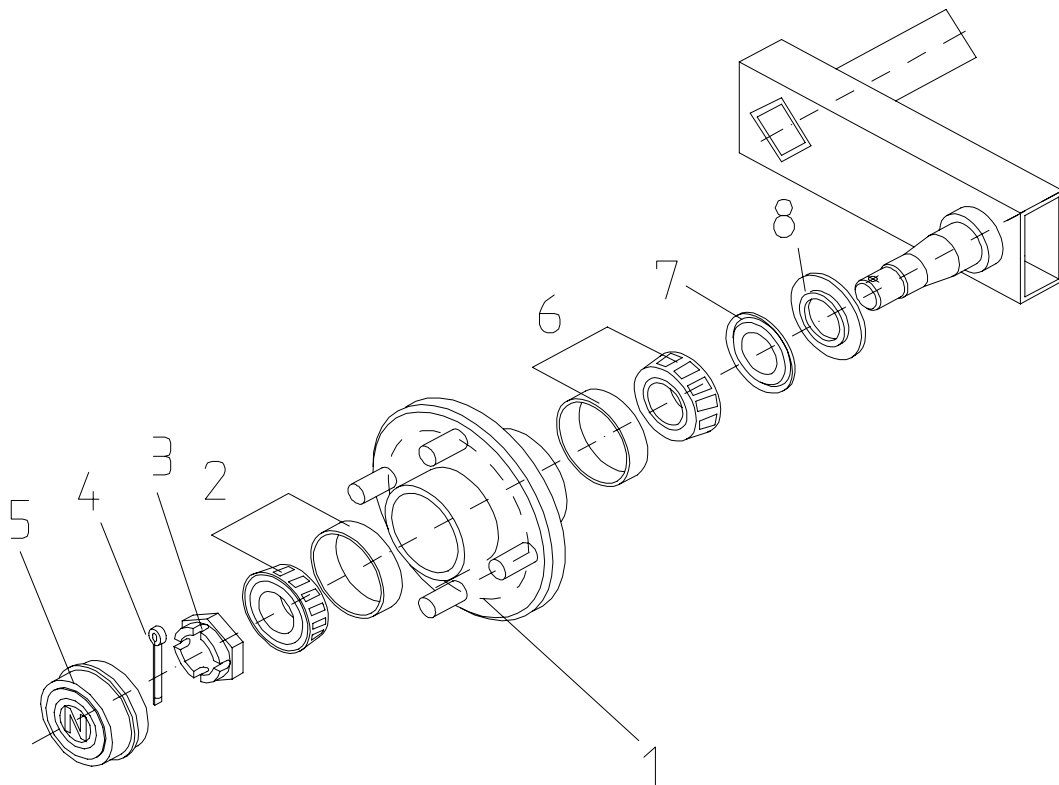
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe R950/ Wheel hub	1	98005100	47,76 €
2	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
7	Nilosring/ Sealing ring	1	98015200	5,30 €
8	Distanzring/ Distance ring	1	98017100	1,42 €
9	Kugelbundschraube/ Spherical wheel screw M12x1.5	4	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

G40 Radnabe / Wheel hub GA 1

für Gummifederachsen GFA 200 - GFA 500
for rubber spring axles GFA 200 - GFA 500

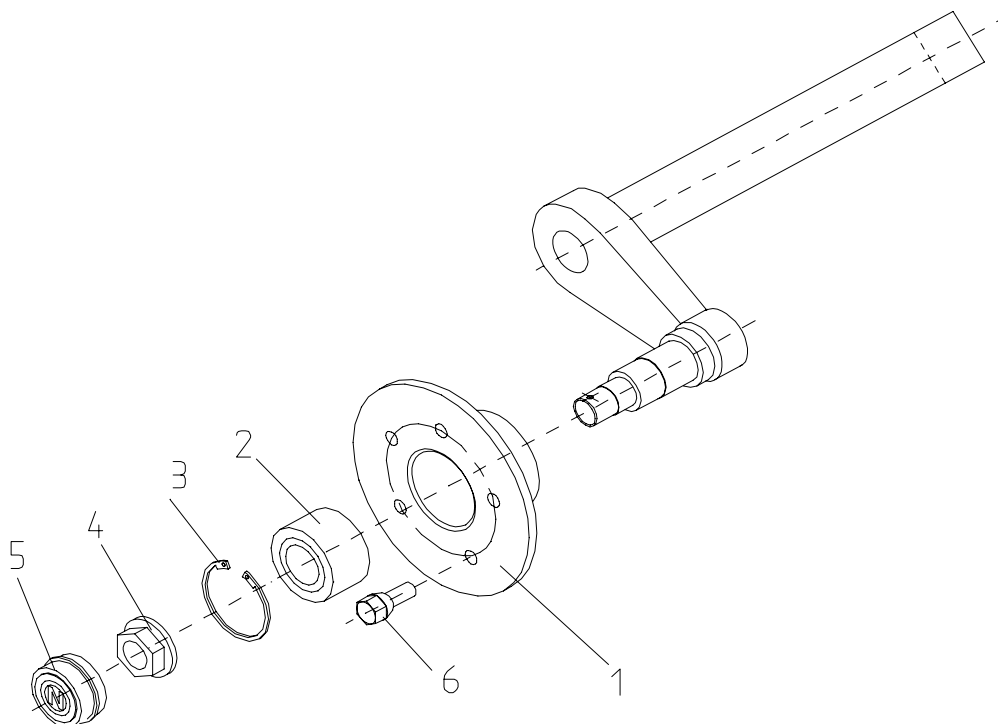


Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe/ Wheel hub GA 1	1	-	-
2	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Kronenmutter/ Crown nut M18x1.5	1	98010000	1,59 €
4	Splint/ Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
5	Radkappe/ Wheel cap	1	98008200	4,70 €
6	Kegelrollenlager/ Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
7	Nilosring/ Sealing ring	1	98015200	5,30 €
8	Distanzring/ Distance ring	1	98017100	1,42 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

H10 Radnabe / Wheel hub GA 1.5K

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA 1580
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1580



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe / Hub GA 1.5K [incl. 2 u. 3]	1	98006900	110,56 €
4	Flanschnutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap	1	98009100	7,40 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
6	Kugelbundschrabe / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

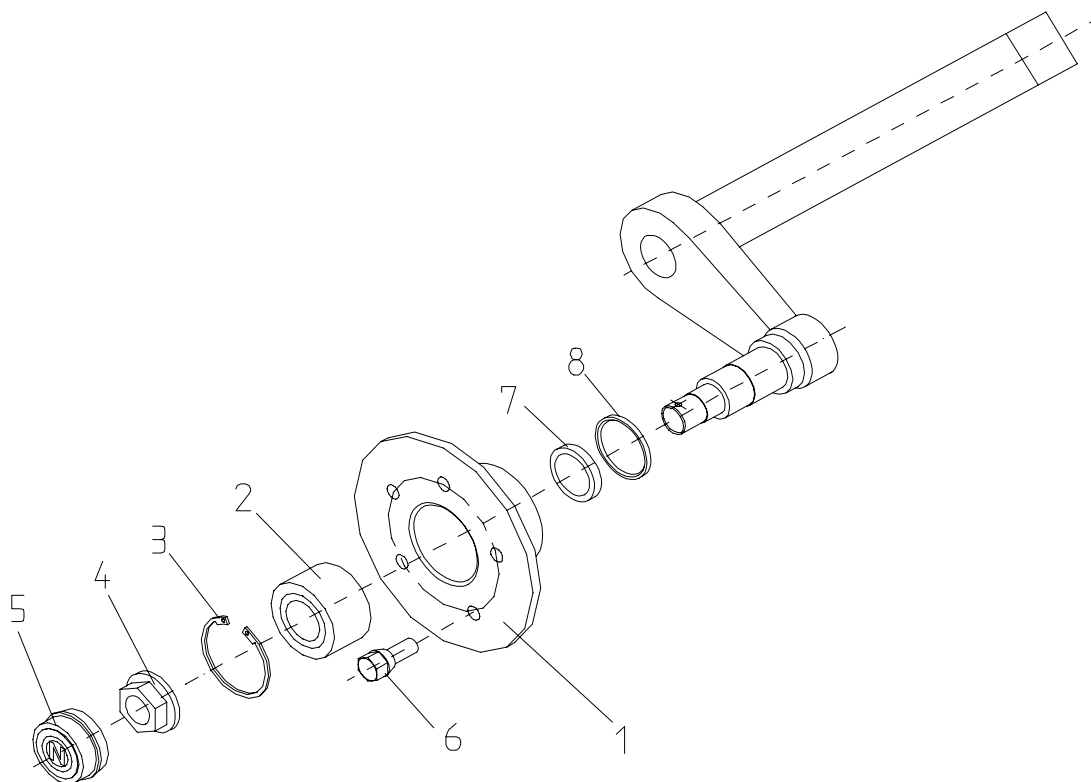
Achtung: Flanschnutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

H11 Radnabe / Wheel hub GA 1.5K wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA 1580 wasserdicht
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1580 waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe / Hub GA 1.5K [incl. 2 u. 3]	1	98006900	110,56 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap	1	98009100	7,40 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €
7	Distanzring / Distance ring	1	98020400	23,69 €
8	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022400	9,12 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

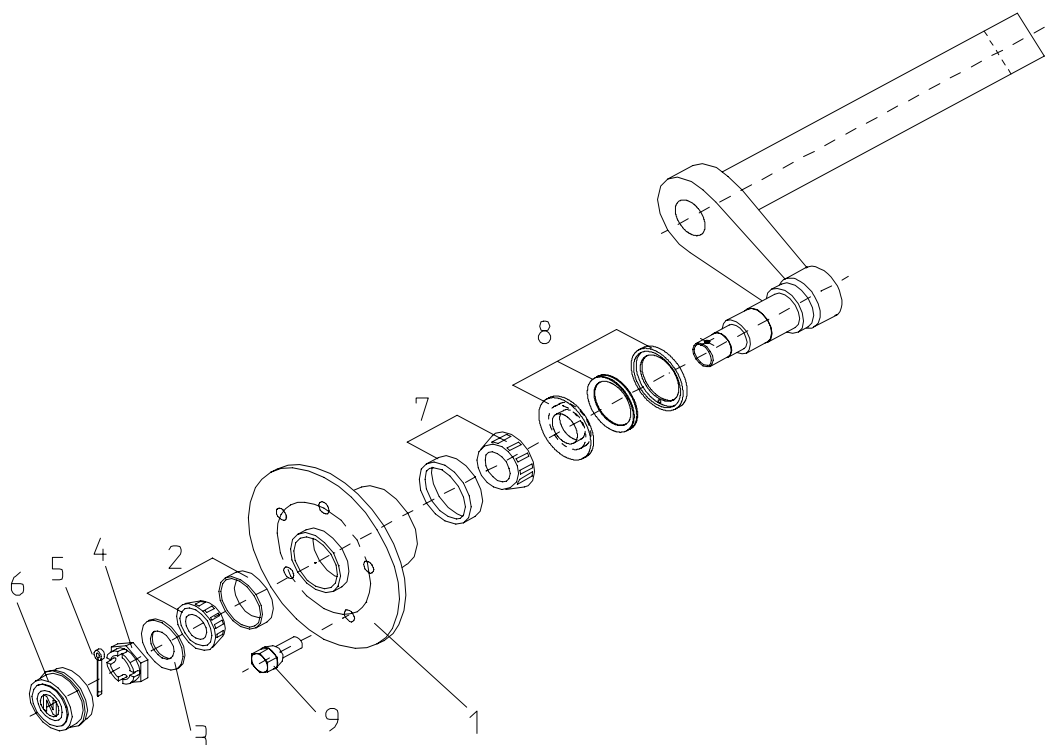
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

H20 Radnabe / Wheel hub GA 1.5

für Gummifederachsen GFA 450 - GFA 1050
for rubber spring axles GFA 450 - GFA 1050



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe / Hub GA 1.5	1	98006000	74,79 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Scheibe / Washer 35x21x2	1	98097000	0,90 €
4	Kronenmutter / Crown nut M20x1.5	1	98010100	1,75 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98009000	4,85 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8	Dreiteilige Dichtung / Three-parted seal	1	98017700	14,15 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

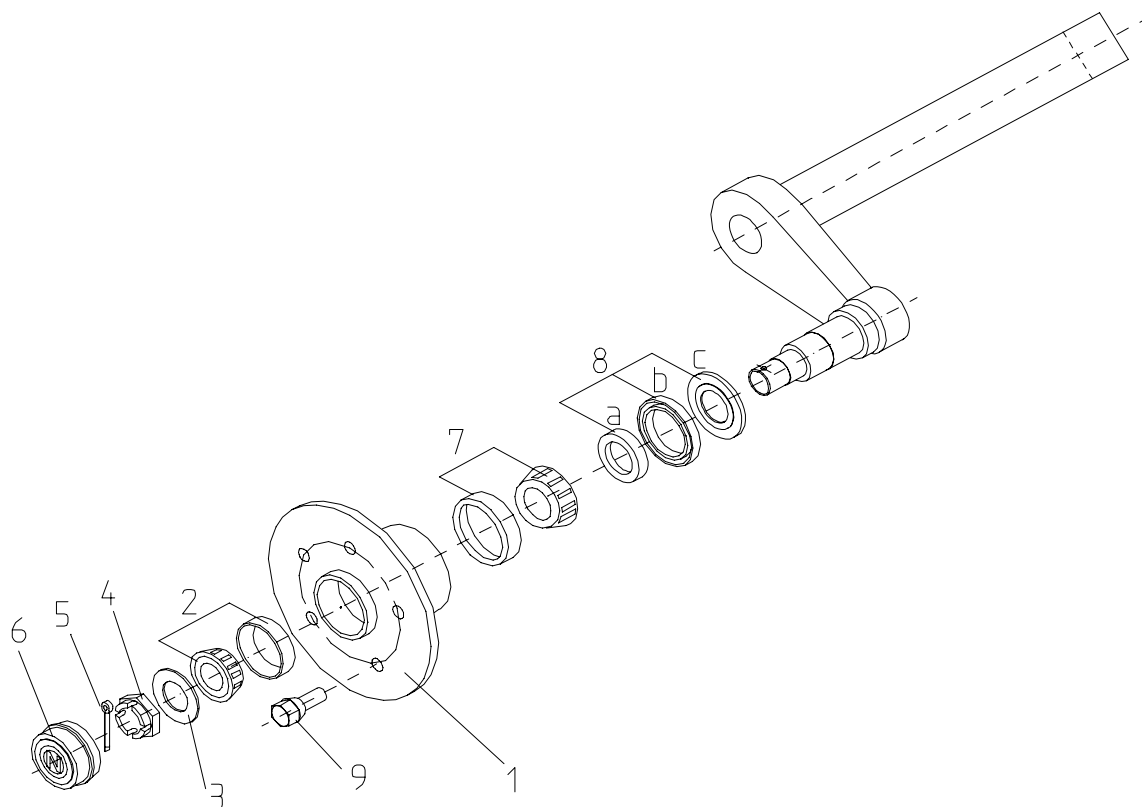
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

H21 Radnabe / Wheel hub GA 1.5 wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 650 - GFA 1050 wasserdicht
for rubber spring axles GFA 650 - GFA 1050 waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe GA 1.5 / Wheel hub GA 1.5	1	98006700	81,69 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Scheibe / Washer 35x21x2	1	98097000	0,90 €
4	Kronenmutter / Crown nut M20x1.5	1	98010100	1,75 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98009000	4,85 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8a	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x30x10	1	98020100	28,93 €
8b	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022100	13,43 €
8c	Schmutzabweiser / Dust shield	1	98017200	1,54 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

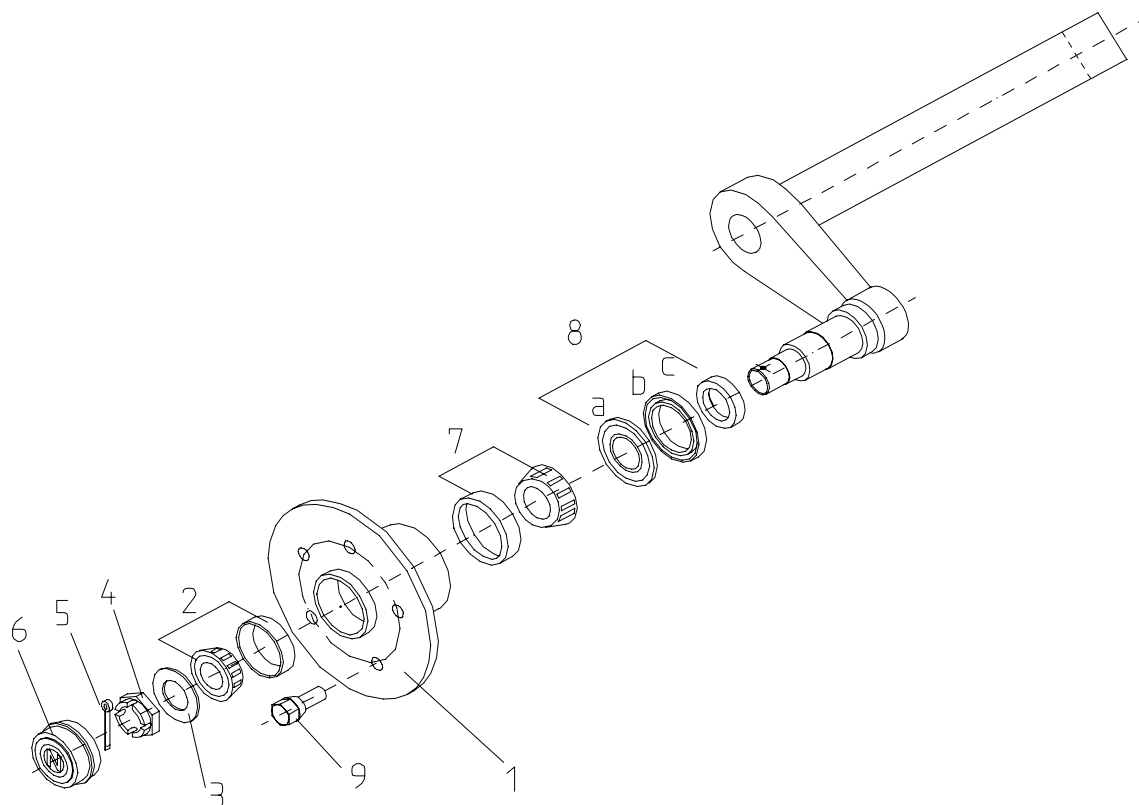
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

H22 Radnabe / Wheel hub GA 1.5 HEKU-wasserdicht

für Gummifederachsen GFA 450 - GFA 1050 HEKU-wasserdicht
for rubber spring axles GFA 450 - GFA 1050 HEKU-waterproof



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe GA 1.5 / Wheel hub GA 1.5	1	98006700	81,69 €
2	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001100	30,33 €
3	Scheibe / Washer 35x21x2	1	98097000	0,90 €
4	Kronenmutter / Crown nut M20x1.5	1	98010100	1,75 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98009000	4,85 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
8a	LSTO - Ring	1	98021100	16,37 €
8b	Wellendichtring / Rotary shaft lip seal	1	98022100	13,43 €
8c	Distanzring rostfrei / Dist. ring stainless steel 45x30x10	1	98020100	28,93 €
9	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
9	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

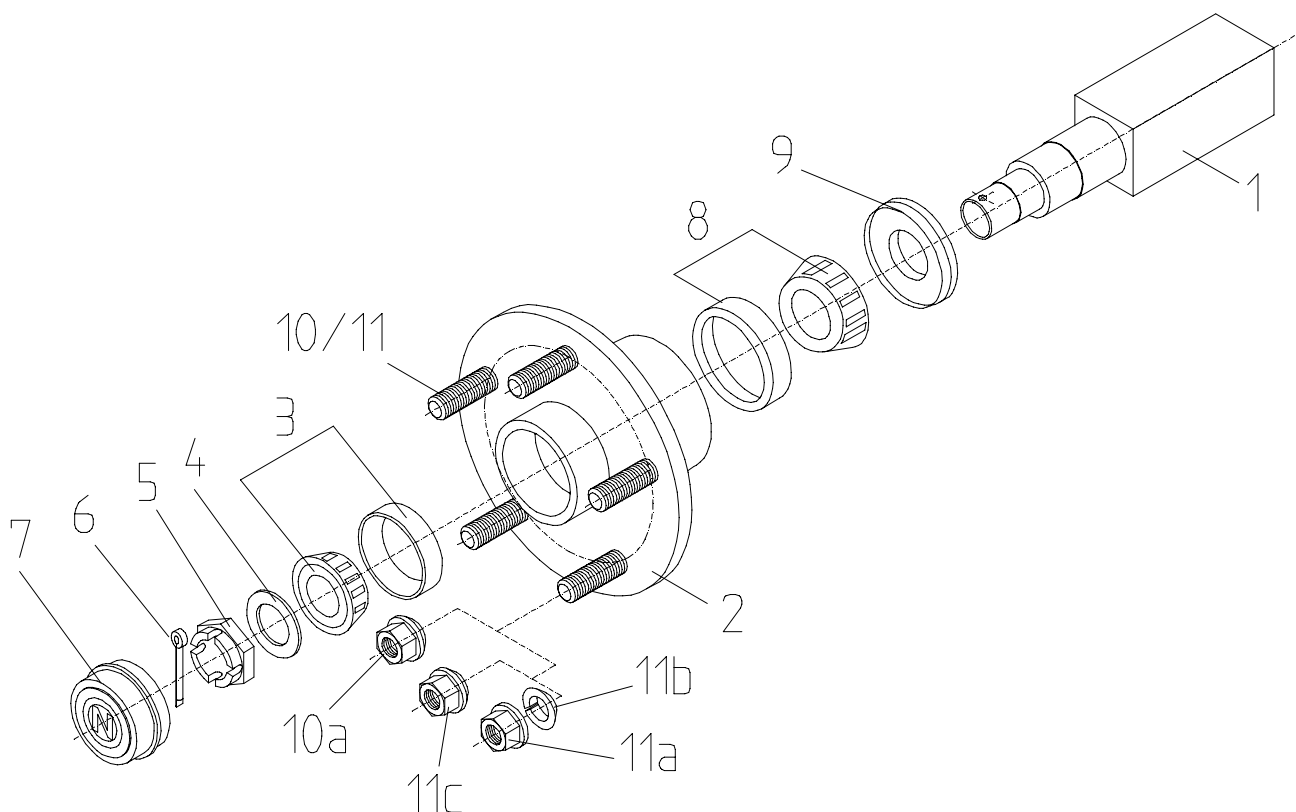
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

J10 Radnabe / Wheel hub GA 2.5

für starre Achsen GA2.5 (1850 kg bis 25 km/h) oder Gummifederachsen GFA1300
for rigid axles GA2.5 (1850 kg up to 25 km/h) or rubber spring axles GFA 1300



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper / Axle body 45 Vkt.	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub GA 2.5	1	98005600	88,59 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
4	Scheibe / Washer 40x25x2	1	98096900	1,03 €
5	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
6	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
7	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
8	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001400	48,26 €
9	Kunststoffringträger / Sealing ring 72x35x7	1	98019300	15,68 €
10	Radbolzen / Wheel bolt M12x1.5x41	5	98025100	3,56 €
10a	Kugelbundmutter / Wheel nut M12x1.5, SW 19	5	98027100	2,49 €
11	Radbolzen / Wheel bolt M14x1.5x43	5	98025200	4,30 €
11a	Flachbundmutter / Flat nut M14x1.5, DIN 74361	5	98027500	2,73 €
11b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M14	5	98027700	0,58 €
11c	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M14x1.5, SW 19	5	98027300	2,65 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.2) unbedingt den Lochkreis (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) und den Bolzendurchmesser an.

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.2) please inform us about the bolt arrangement (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) and the bolt diameter.

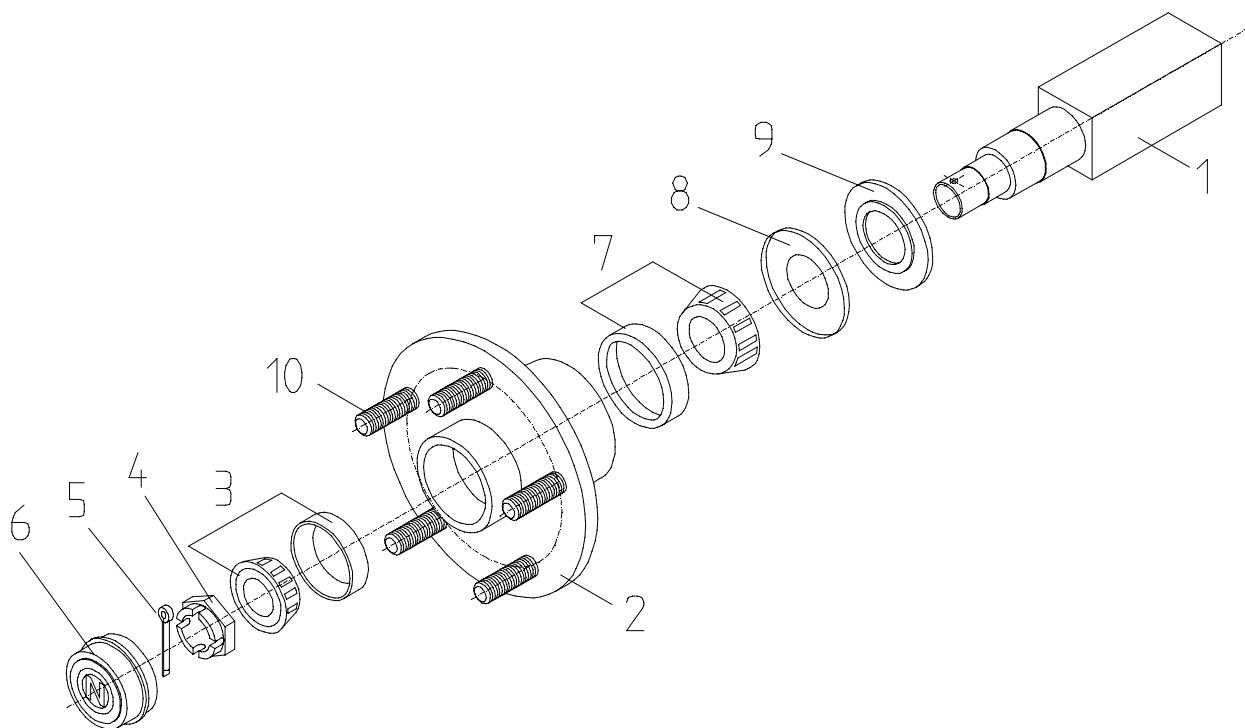
NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

J11 Radnabe / Wheel hub GA 2.5

für starre Achsen GA2.5 (1850 kg bis 25 km/h) oder Gummifederachsen GFA1300
for rigid axles GA2.5 (1850 kg up to 25 km/h) or rubber spring axles GFA 1300

Ausführung vor 1997 ohne Scheibe 50x27x2, mit Nilosring und Distanzring

Axles, manufactured up to 1997 without washer 50x27x2, with two-parted seal



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper / Axle body 45 Vkt.	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub GA 2.5	1	98005600	88,59 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001200	32,67 €
4	Kronenmutter / Crown nut M24x1.5	1	98010200	3,74 €
5	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001400	48,26 €
8	Nilosring / Sealing ring	1	98015400	6,06 €
9	Distanzring / Distance ring	1	-	-
10	Radbolzen / Wheel bolt M12x1.5x41	5	98025100	3,56 €
11	Kugelbundmutter / Wheel nut M12x1.5, SW 19	5	98027100	2,49 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

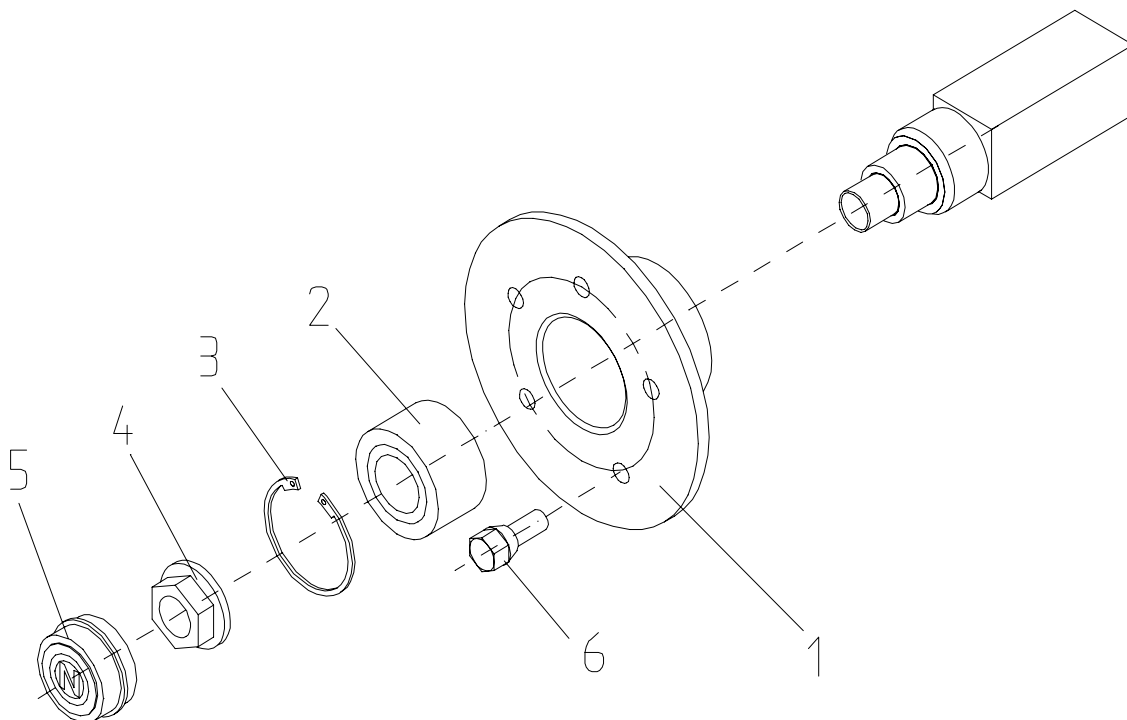
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.2) unbedingt den Lochkreis (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) und den Bolzendurchmesser an.

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.2) please inform us about the bolt arrangement (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) and the bolt diameter.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

J20 Radnabe / Wheel hub GA 2.5K

Für starre Achsen GA 2.5 K - 1850 kg bei 25 km/h
For rigid axles GA 2.5 K - 1850 kg up to 25 km/h



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Radnabe / Hub [incl. 2 u. 3]	1	98006900	110,56 €
4	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
5	Radkappe / Wheel cap	1	98009100	7,40 €
6	Kegelradschraube / Conical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025700	3,63 €
6	Kugelbundschraube / Spherical wheel screw M12x1.5 (10.9)	4/5	98025800	4,08 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

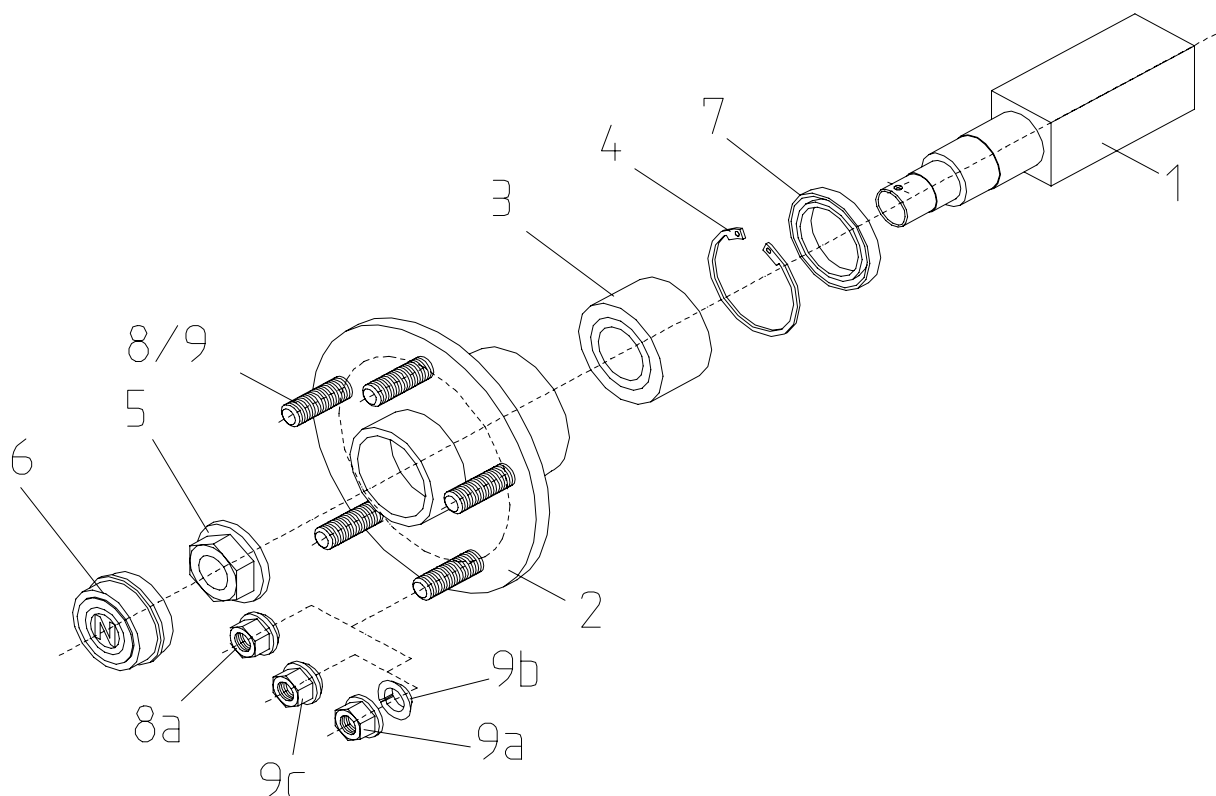
Achtung: Flanschmutter (Pos. 4) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.1) unbedingt den Lochkreis an (4/-/100 oder 5/-/112)

Attention: Replace flange nut (Pos. 4) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the wheel hub (Pos.1) please inform us about the bolt arrangement (4/-/100) or (5/-/112)

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

J30 Radnabe / Wheel hub GA 3.5K

Für starre Achsen GA 3.5 K - 2500 kg bei 25 km/h
For rigid axles GA 3.5 K - 2500 kg up to 25 km/h



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper / Axle body	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub SN18/25K [incl. 3 - 4] LK 5x112	1	98005660	136,46 €
3	Kompaktlager / Compact bearing	1	98004000	40,83 €
4	Sicherungsring / Retaining ring DIN 472	1	98097200	1,01 €
5	Flanschmutter / Flange nut	1	98011000	4,72 €
6	Radkappe / Wheel cap	1	98008300	5,43 €
7	Wellendichtring	1	98022200	16,96 €
8	Radbolzen / Wheel bolt M12x1.5x41	5	98025100	3,56 €
8a	Kugelbundmutter / Wheel nut M12x1.5, SW 19	5	98027100	2,49 €
9	Radbolzen / Wheel bolt M14x1.5x43	5	98025200	4,30 €
9a	Flachbundmutter / Flat nut M14x1.5, DIN 74361	5	98027500	2,73 €
9b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M14	5	98027700	0,58 €
9c	Kugelbundmutter / Spherical wheel nut M14x1.5, SW 19	5	98027300	2,65 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

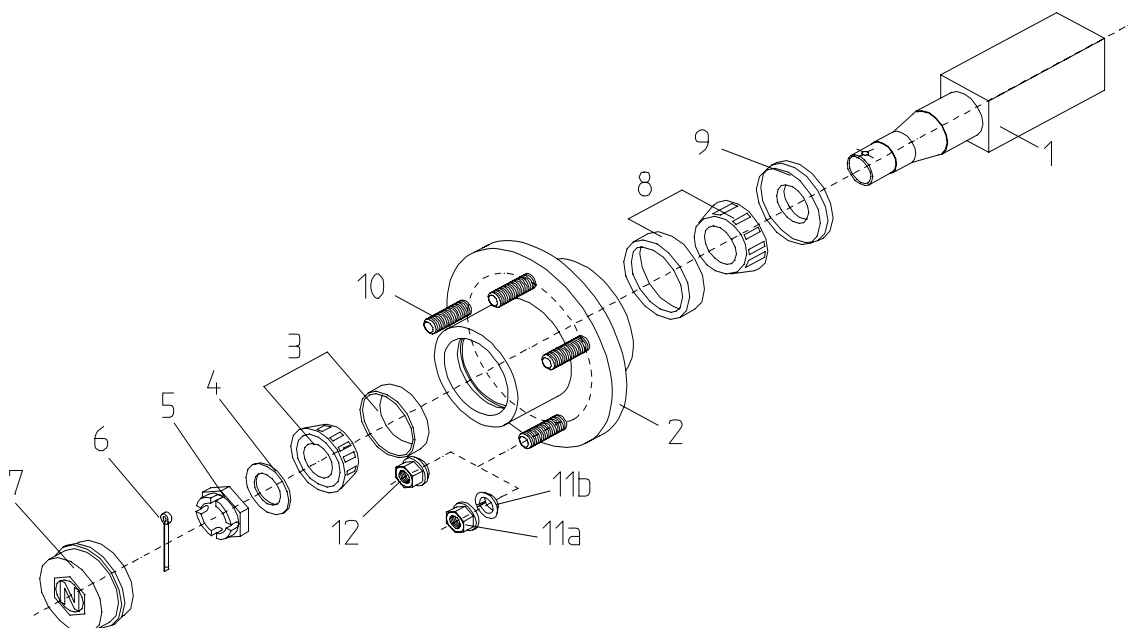
Achtung: Flanschmutter (Pos. 5) nach jeder Demontage ersetzen! Anzugsmoment 280 Nm
Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.2) unbedingt den Lochkreis (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) und den Bolzendurchmesser an.

Attention: Replace flange nut (Pos. 5) after every removal! Tightening torque 280 Nm
In case of ordering the wheel hub (Pos.2) please inform us about the bolt arrangement (5/-/112, 5/-/130, 5/-/140) and the bolt diameter.

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

K10 Radnabe / Wheel hub GA 4

für starre Achsen GA4 (2850 kg bis 25 km/h)
for rigid axles GA4 (2850 kg up to 25 km/h)



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper 55 Vkt. / Axle body	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub GA 4	1	98005800	112,14 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
4	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
5	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
6	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
7	Radkappe / Wheel Cap	1	98008400	7,46 €
8	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001500	61,86 €
9	Kunststoffringträger / Sealing ring 85x45x8	1	98019500	17,26 €
10	Radbolzen / Wheel bolt M14x1.5x43	5	98025200	4,30 €
11a	Flachbundmutter / Flat nut M14x1.5, DIN 74361	5	98027500	2,73 €
11b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M14	5	98027700	0,58 €
12	Kugelbundmutter / Spherical nut M14x1.5, SW 19	5	98027300	2,65 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

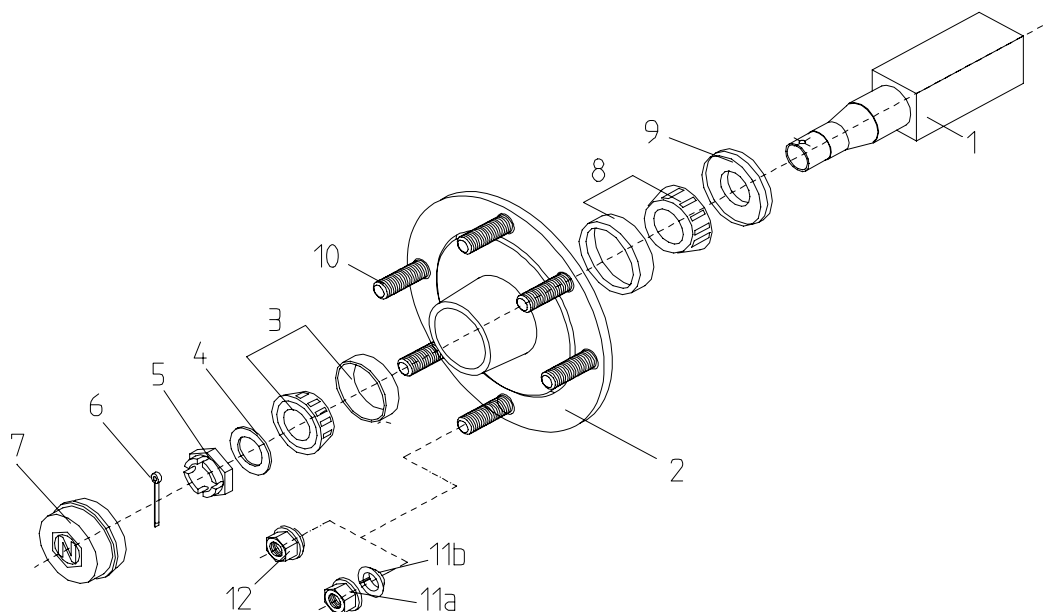
Achtung: Bitte geben Sie bei Bestellungen der Radnabe (Pos.2) unbedingt den Lochkreis (5/-/130, 5/-/140) an.

Attention: In case of ordering the wheel hub (Pos.2) please inform us about the bolt arrangement (5/-/130, 5/-/140).

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

K11 Radnabe / Wheel hub GA 4 (6/160/205)

für starre Achsen GA4 (2850 kg bis 25 km/h), Radanschluß 6/160/205
for rigid axles GA4 (2850 kg up to 25 km/h), bolt arrangement 6/160/205



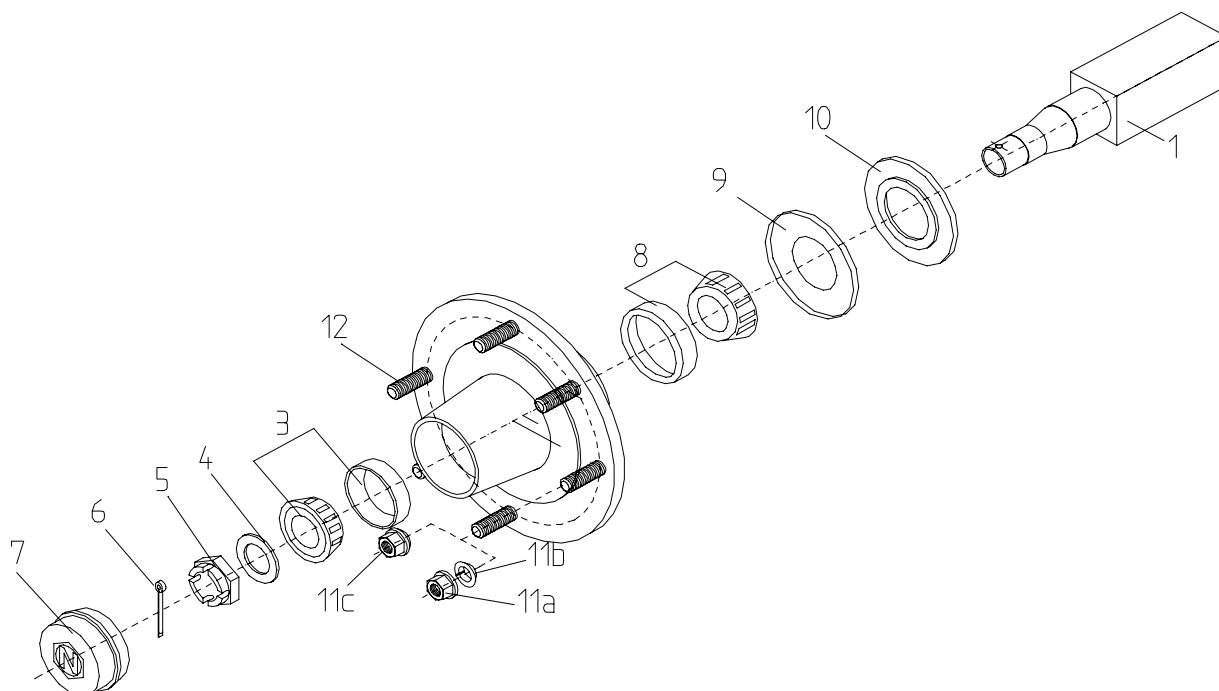
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper 55 Vkt. / Axle body	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub GA 4 (6/160/205)	1	98005700	150,86 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001300	37,08 €
4	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
5	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
6	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
7	Radkappe / Wheel Cap	1	98008400	7,46 €
8	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001500	61,86 €
9	Kunststoffringträger / Sealing ring 85x45x8	1	98019500	17,26 €
10	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x46	6	98025400	5,15 €
11a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
11b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
12	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

K20 Radnabe / Wheel hub GA 6 (6/160/205)

für starre Achsen GA6 (4000 kg bis 25 km/h), Radanschluß 6/160/205
for rigid axles GA6 (4000 kg up to 25 km/h), bolt arrangement 6/160/205



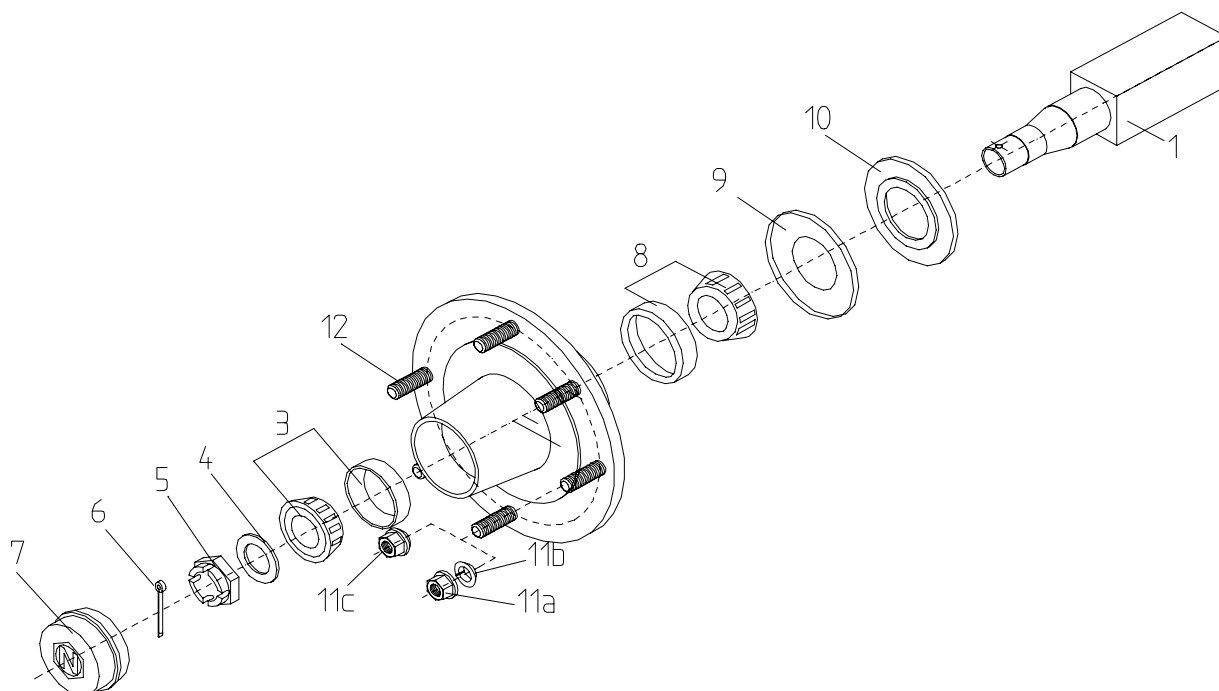
Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper 60 Vkt. / Axle body	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub GA 6	1	98005900	160,56 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
4	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
5	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
6	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
7	Radkappe / Wheel Cap	1	98008500	8,03 €
8	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001800	81,78 €
9	Nilosring / Sealing ring	1	98015600	8,46 €
10	Distanzring / Distance ring	1	98017600	3,56 €
11a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
11b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
11c	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €
12	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x46	6	98025400	5,15 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

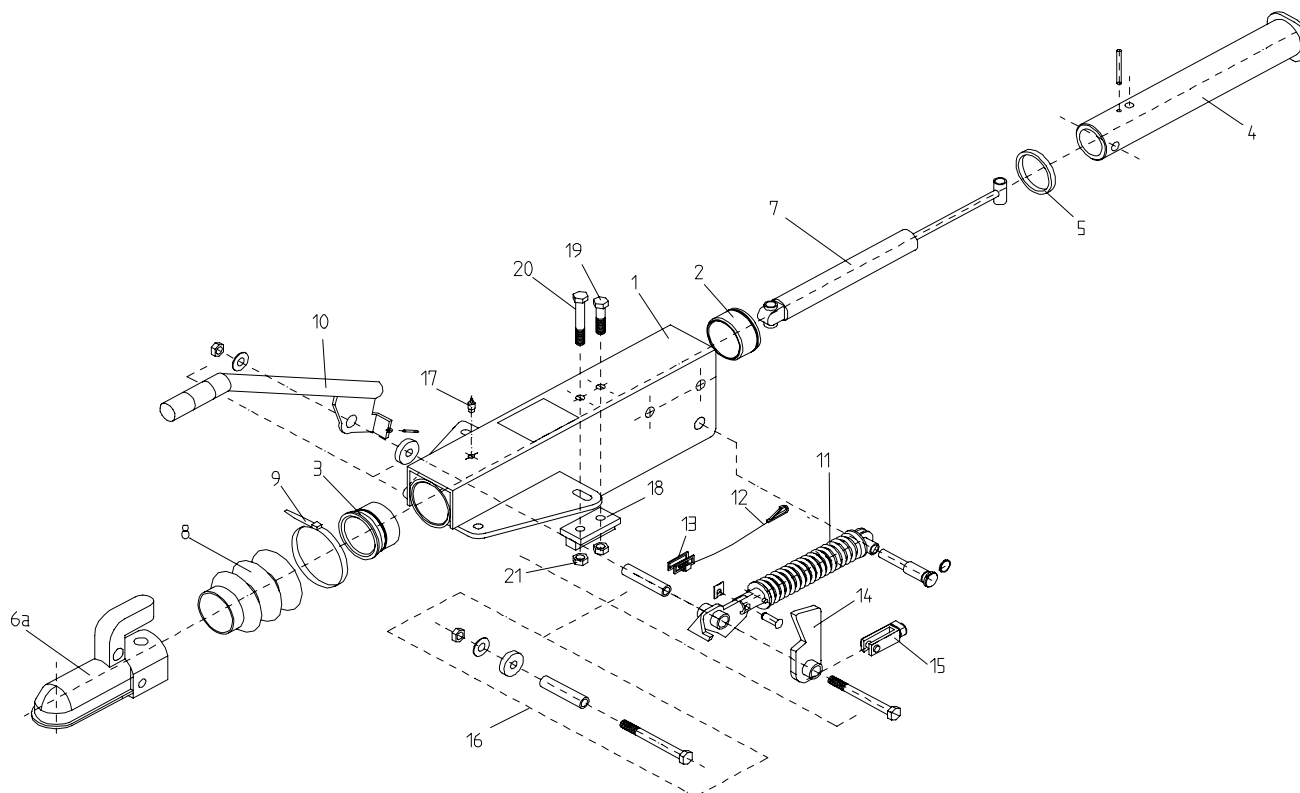
K30 Radnabe / Wheel hub GA 7.5 (6/160/205)

für starre Achsen GA7.5 (5700 kg bis 25 km/h), Radanschluß 6/160/205
for rigid axles GA7.5 (5700 kg up to 25 km/h), bolt arrangement 6/160/205



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.-Nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item No.	Price/pcs.
1	Achskörper 65 Vkt. / Axle body	1	-	-
2	Radnabe / Wheel hub	1	98005900	160,56 €
3	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98001700	54,66 €
4	Scheibe / Washer 50x27x2	1	98096400	0,81 €
5	Kronenmutter / Crown nut M27x1.5	1	98010300	5,21 €
6	Splint / Split pin DIN 94 4x40	1	98012100	0,03 €
7	Radkappe / Wheel Cap	1	98008500	8,03 €
8	Kegelrollenlager / Conical roller bearing	1	98002400	74,47 €
9	Nilosring / Sealing ring	1	98015900	8,56 €
10	Distanzring / Distance ring	1	98018000	19,24 €
11a	Flachbundmutter / Flat nut M18x1.5, DIN 74361	6	98027600	2,93 €
11b	Limesfederring / Spring washer DIN 74361 C M18	6	98027800	0,69 €
11c	Kugelbundmutter / Spherical nut M18x1,5	6	98027400	3,05 €
12	Radbolzen / Wheel bolt M18x1.5x46	6	98025400	5,15 €

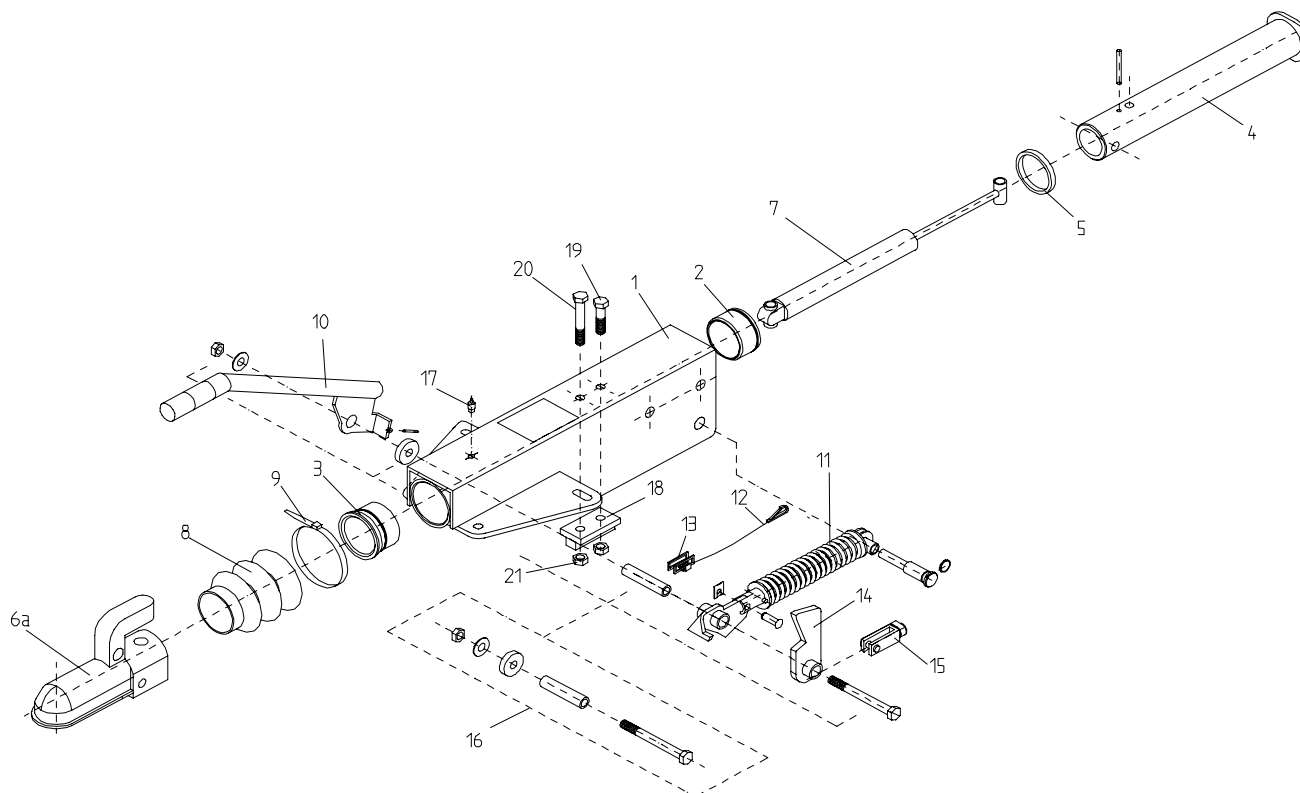
Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten	1	98510310	13,15 €
3	Führungslager vorne	1	98510210	13,98 €
4	Zugstange NA30 (L=371) incl. Anschlagring (05)	1	98517050	153,49 €
5	Anschlagring PU50	1	98518021	4,58 €
6a	Zugkugelnkupplung EM 300R	1	98101100	100,02 €
-	DIN-Zugöse 40 mm für NA 30	1	95615300	247,66 €
7	Auflaufdämpfer NA30 / NA35D3-D4 (L=439)	1	98518010	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515000	14,76 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98518200	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518150	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA30 / NA35D	1	98518220	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag NA30/35	1	98518215	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos.2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!



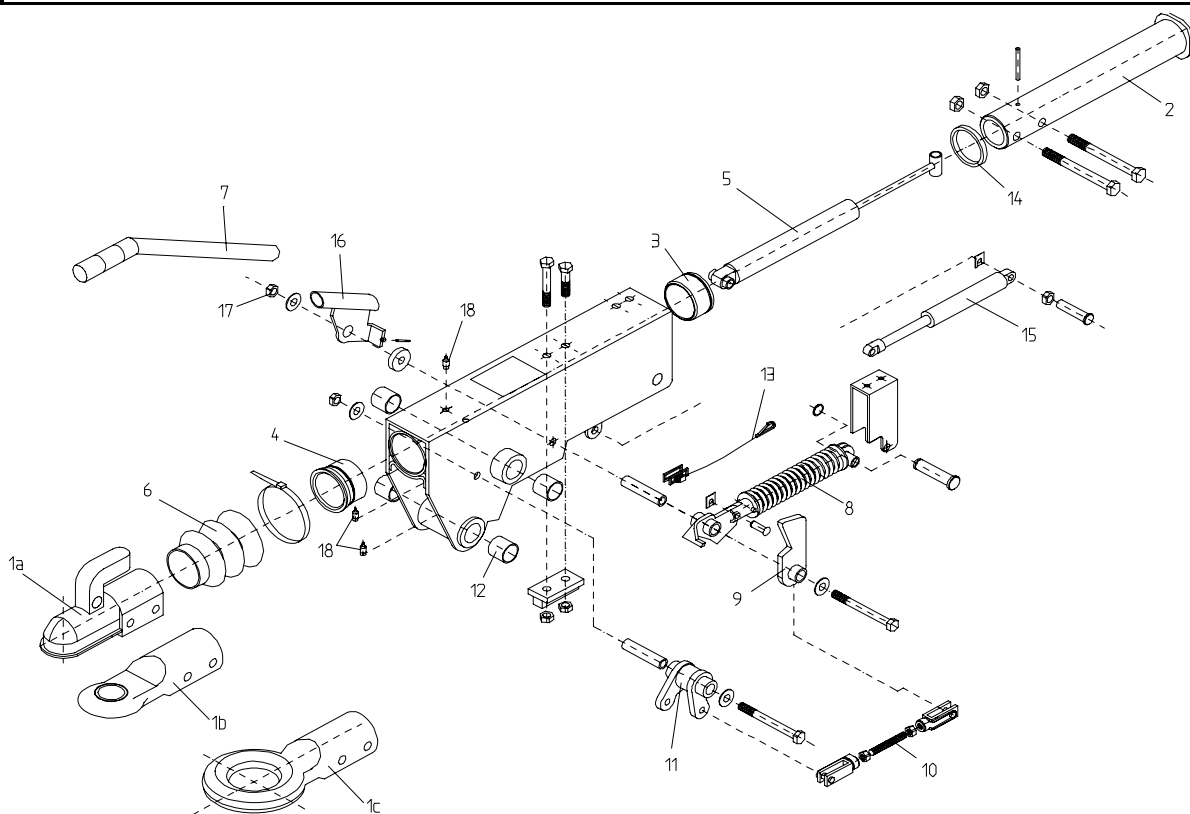
Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten NA35V/HV	1	98510300	13,15 €
3	Führungslager vorne NA35V/HV	1	98510200	13,98 €
4	Zugstange NA35 V incl. Anschlagring (05)	1	98517040	153,49 €
5	Anschlagring	1	98517021	4,58 €
6a	Zugkugelnkupplung EM 350R incl. Schrauben u. Muttern	1	98101050	131,78 €
6b	DIN-Zugöse für NA 35 incl. Schrauben u. Muttern	1	95615500	274,07 €
6c	NATO-Zugöse für KFG 35/ NA 35	1	95615450	282,64 €
7	Auflaufdämpfer NA35	1	98517010	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515200	17,40 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98517130	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518150	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA35V	1	98518230	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag NA30/35	1	98518215	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos. 2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

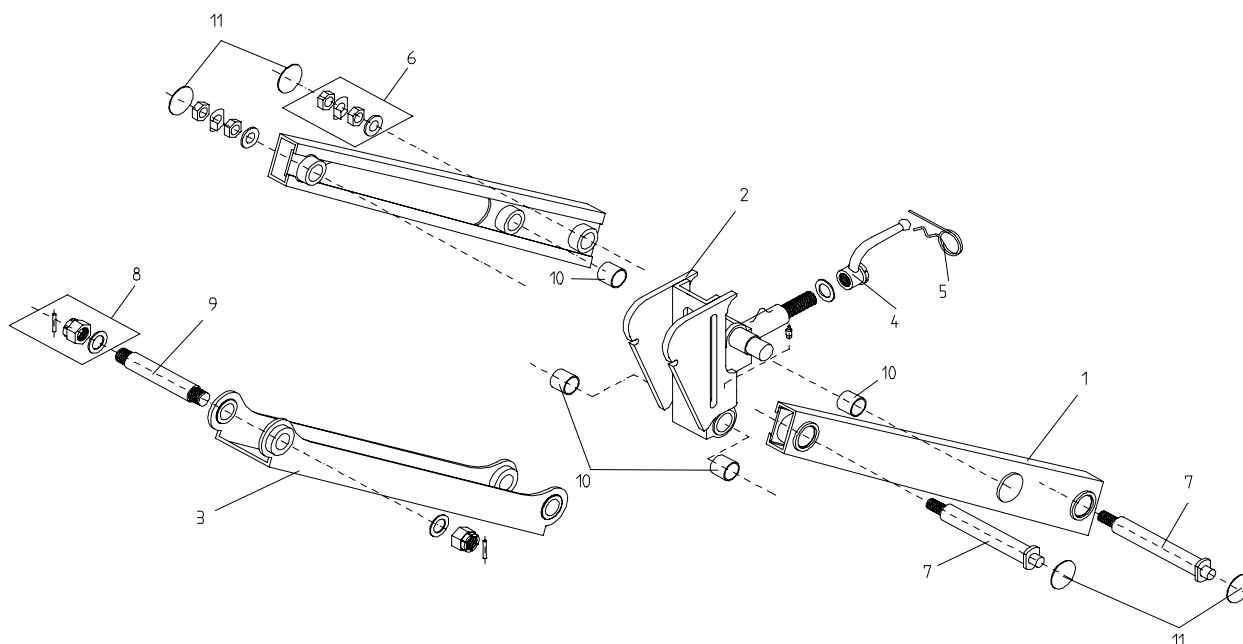
L12 -A Auflaufeinrichtung / Overrun device NA35HV - Oberteil



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1a	Zugkugelkupplung EM 350R incl. Schrauben u. Muttern	1	98101050	131,78 €
1b	DIN-Zugöse für NA 35 incl. Schrauben u. Muttern	1	95615500	274,07 €
1c	NATO-Zugöse für KFG 35/ NA 35	1	95615450	282,64 €
2	Zugstange NA 35 HV (incl. 14)	1	98517040	153,49 €
3	Führungslager hinten	1	98510300	13,15 €
4	Führungslager vorne	1	98510200	13,98 €
5	Stoßdämpfer / Auflaufdämpfer	1	98517010	137,52 €
6	Faltenbalg für KFG 35 / NA 35	1	98515200	17,40 €
7	Handbremshebel NA 35 HV steckbar	1	98517110	106,28 €
8	Federpaket kpl. Incl. Mitnehmer	1	98517130	139,57 €
9	Umlenkhebel	1	98517140	27,52 €
10	Übertragungsgestänge	1	98517150	20,24 €
11	Übertragungshebel	1	98517160	31,34 €
12	Gleitlagerbuchse 30 X 30	4	98517230	18,49 €
13	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
14	Anschlagring	1	98517021	4,58 €
15	Gasfeder HV	1	98517290	87,83 €
16	Aufnahme Handbremshebel	1	98517170	30,76 €
17	Sechskantmutter DIN 985	4	98094300	0,61 €
18	Schmiernippel	3	98076100	1,03 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

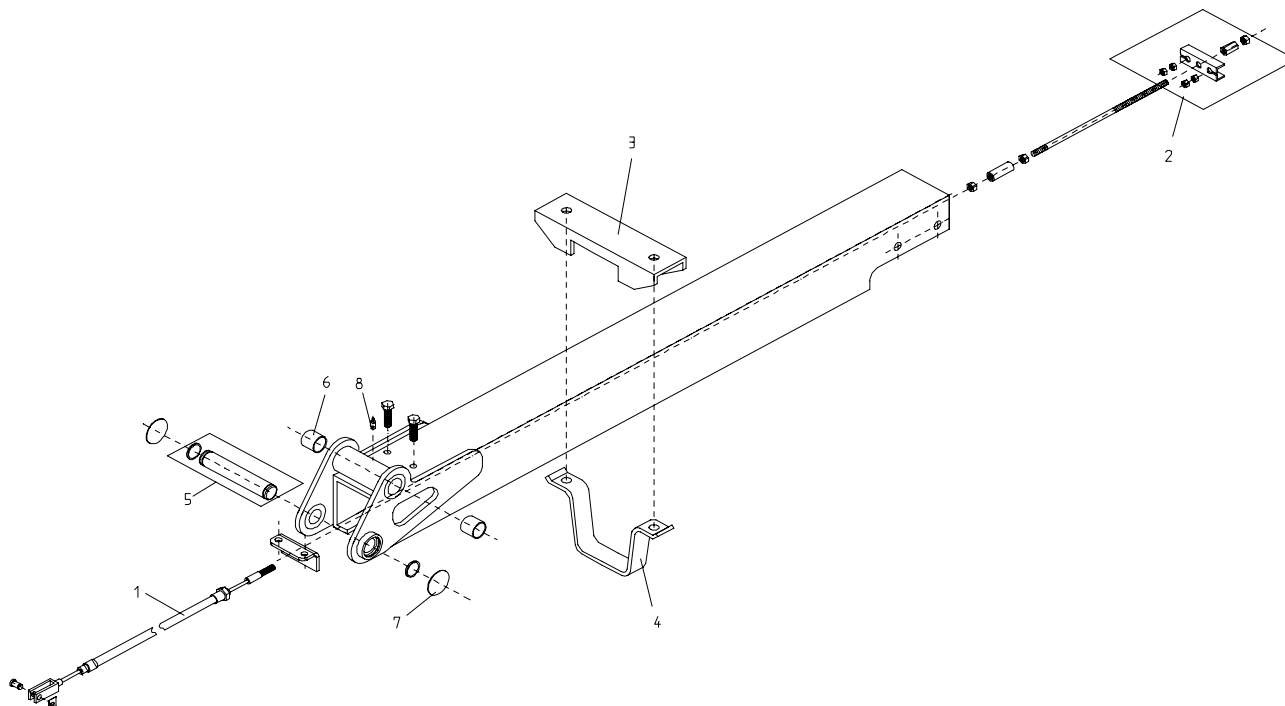
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos. 3/4) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Oberlenker rechts / links	2	98517300	391,22 €
2	Verstelleinheit kpl.	1	98517000	330,53 €
3	Unterlenker	1	98517310	437,63 €
4	Feststellknebel VAOK	1	98230300	61,89 €
5	Federstecker VAOK	1	98230400	3,77 €
6	Befestigungssatz M18	2	98517200	6,38 €
7	Bolzen 30x236	2	98517220	48,18 €
8	Befestigungssatz Unterlenker	1	98517250	9,76 €
9	Bolzen 30x184	1	98517240	42,73 €
10	Gleitlagerbuchse 30 X 30	4	98517230	18,49 €
11	Verschlußscheibe D=42 mm	4	98517210	2,22 €
12	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

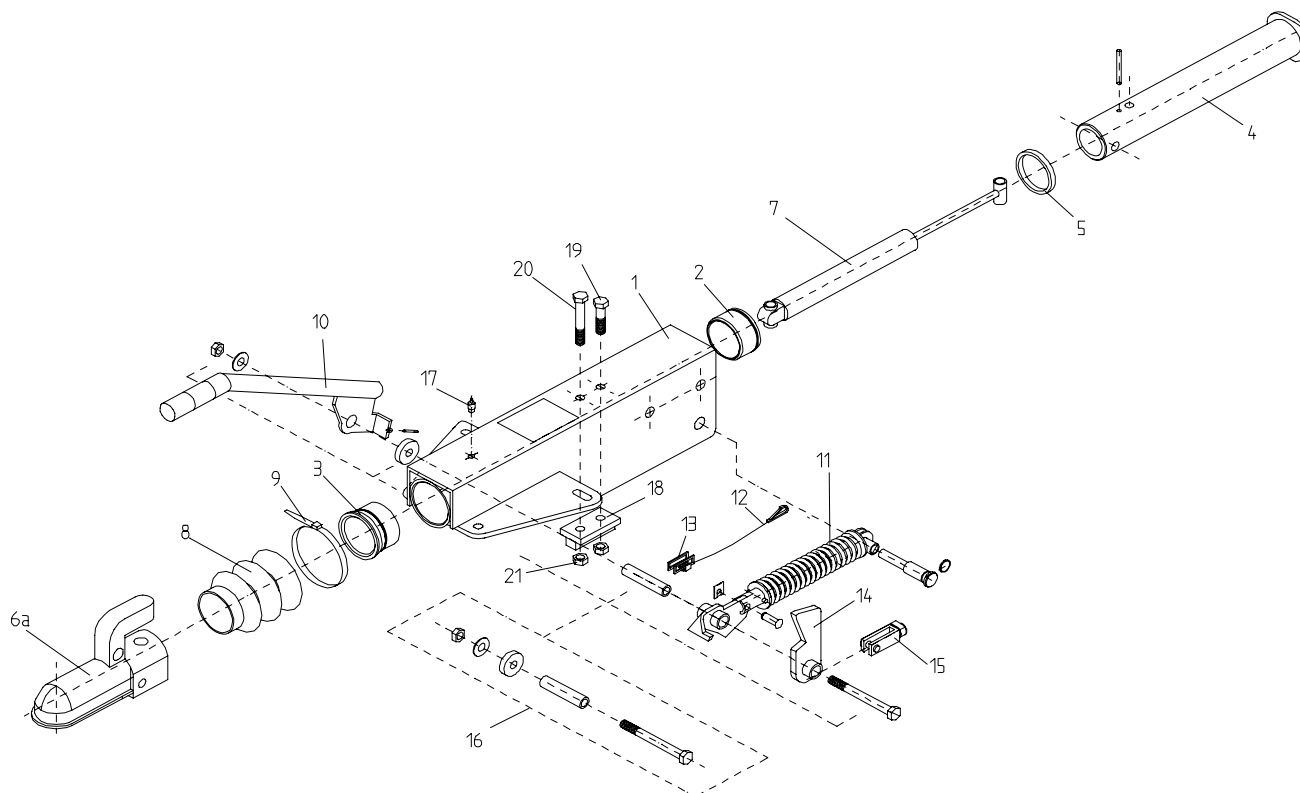
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Bremsseil HV	1	98073800	124,50 €
2	Bremsübertragung Einachser 300x60 / 300x80	1	95510700	14,48 €
3	Klemmbock incl. Klemmbügel [Pos. 4.]	1	12240100	68,06 €
4	Klemmbügel	1	-	-
5	Befestigungswelle Unterlenker incl. Sprengringe	1	98517260	41,40 €
6	Gleitlagerbuchse 30 X 30	2	98517230	18,49 €
7	Verschlußscheibe D=42 mm	2	98517210	2,22 €
8	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

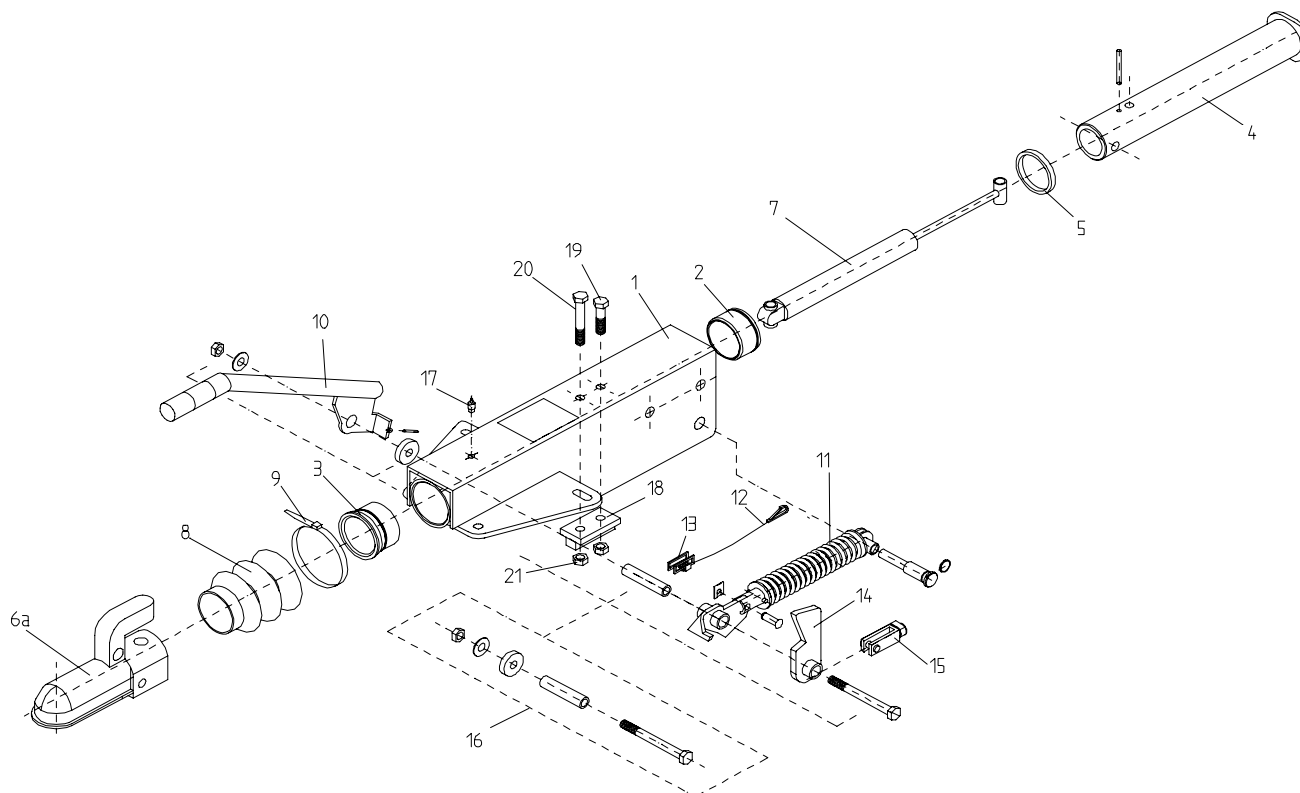
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten	1	98510310	13,15 €
3	Führungslager vorne	1	98510210	13,98 €
4	Zugstange NA35 D1/D2 incl. Anschlagring (05) (L=394)	1	98517080	153,49 €
5	Anschlagring PU50	1	98518021	4,58 €
6a	Zugkugelnkupplung EM 350R Ausf. B	1	98100400	53,41 €
-	DIN-Zugöse 40 mm für NA 30	1	95615300	247,66 €
7	Auflaufdämpfer NA35 D1/D2 (L=462)	1	98518020	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515000	14,76 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98518200	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518150	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA30 / NA35D	1	98518220	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag s=95	1	98518210	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

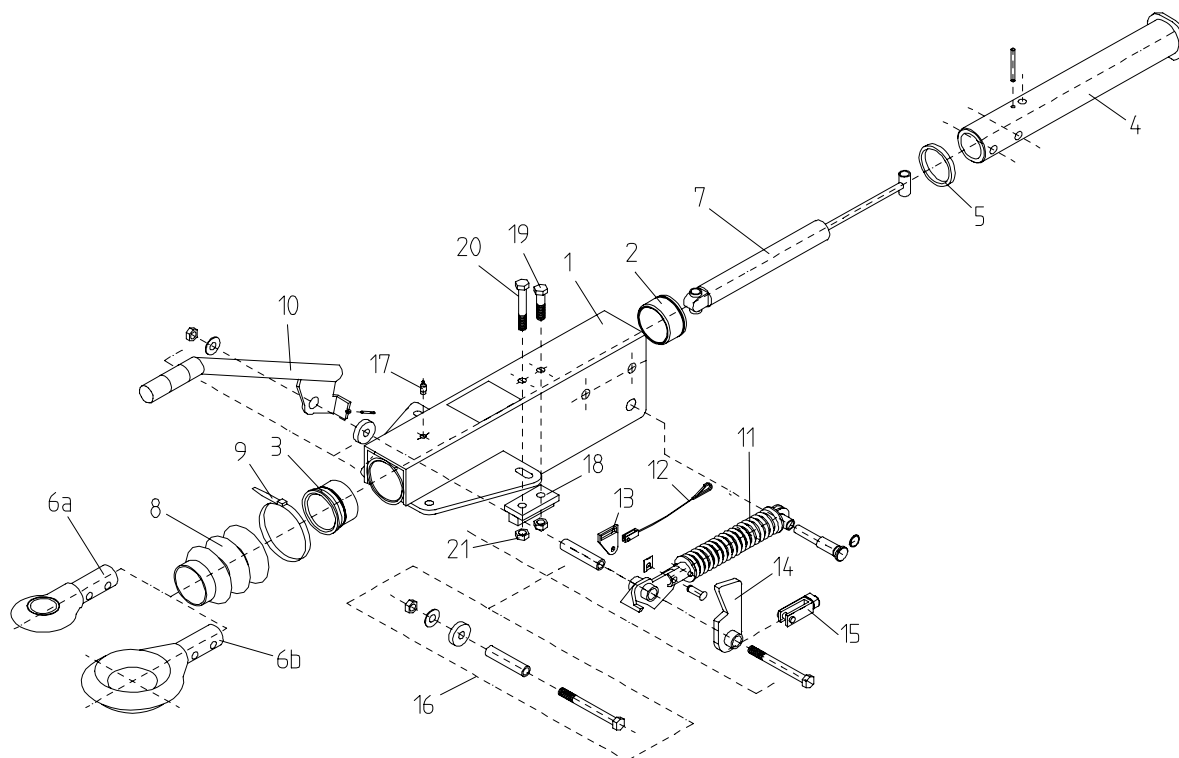
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos.2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten	1	98510310	13,15 €
3	Führungslager vorne	1	98510210	13,98 €
4	Zugstange NA35 D1/D2 incl. Anschlagring (05) (L=394)	1	98517080	153,49 €
5	Anschlagring PU50	1	98518021	4,58 €
6a	Zugkugelnkupplung EM 350R Ausf. B	1	98100400	53,41 €
-	DIN-Zugöse 40 mm für NA 30	1	95615300	247,66 €
7	Auflaufdämpfer NA35 D1/D2 (L=462)	1	98518020	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515000	14,76 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98518200	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518100	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA30 / NA35D	1	98518220	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag s=95	1	98518210	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

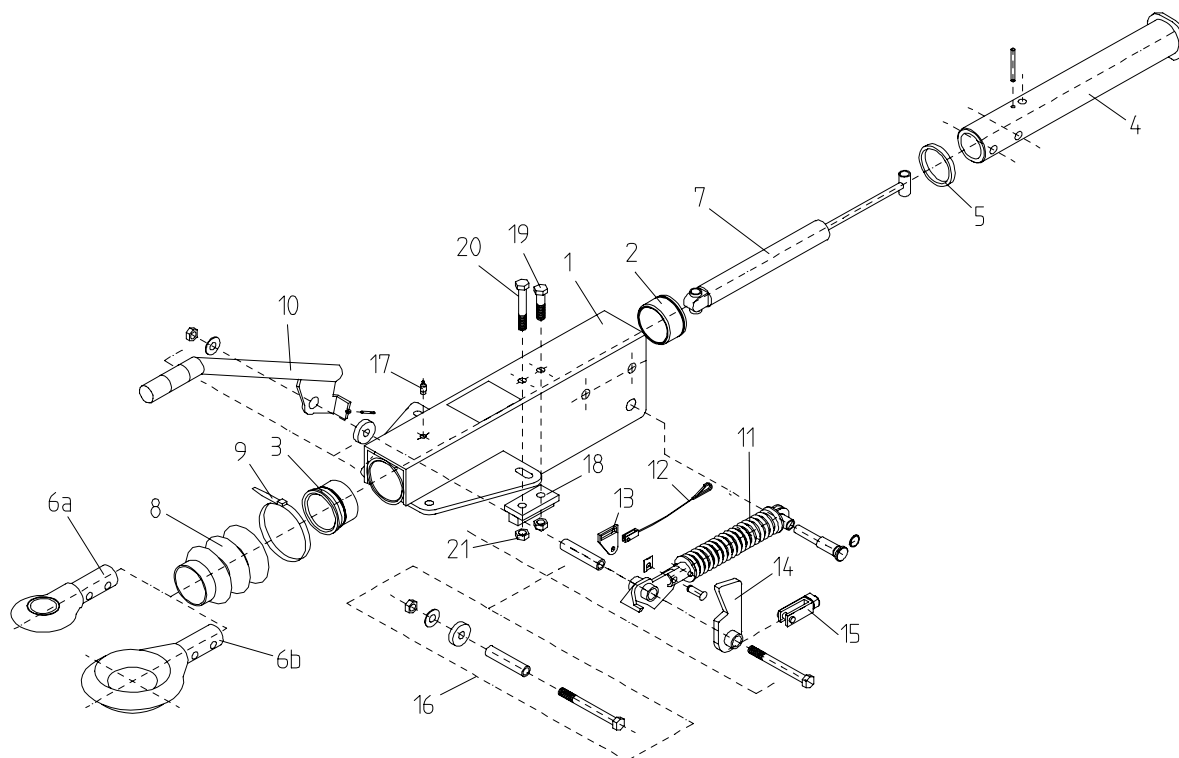
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos.2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten	1	98510310	13,15 €
3	Führungslager vorne	1	98510210	13,98 €
4	Zugstange NA35 D3/D4 incl. Anschlagring (05) (L=411)	1	98517090	153,49 €
5	Anschlagring PU50	1	98518021	4,58 €
6	Zugöse DIN74054 (40mm)	1	95615510	227,53 €
6a	Zugöse DIN8454 (35mm)	1	95615530	215,86 €
6b	Zugöse VG74059	1	95615520	239,86 €
7	Auflaufdämpfer NA30, NA35 D3/D4 (L=439)	1	98518010	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515000	14,76 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98518200	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518150	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA30 / NA35D	1	98518220	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag s=95	1	98518210	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos.2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Gehäuse kpl.	1	-	-
2	Führungslager hinten	1	98510310	13,15 €
3	Führungslager vorne	1	98510210	13,98 €
4	Zugstange NA35 D3/D4 incl. Anschlagring (05) (L=411)	1	98517090	153,49 €
5	Anschlagring PU50	1	98518021	4,58 €
6a	Zugöse DIN8454 (35mm)	1	95615530	215,86 €
6b	Zugöse VG74059	1	95615520	239,86 €
7	Auflaufdämpfer NA30, NA35 D3/D4 (L=439)	1	98518010	137,52 €
8	Faltenbalg	1	98515000	14,76 €
9	Kabelbinder	1	98515500	1,84 €
10	Handbremshebel kpl.	1	98518110	106,28 €
-	Handgriff Schaum schwarz	1	98517120	3,86 €
11	Druckfederbox kpl. incl. Mitnehmer	1	98518200	139,57 €
12	Abreißseil	1	98075100	10,73 €
13	Halteblech NA30/NA35/HV	1	98518031	7,81 €
14	Umlenkhebel	1	98518100	27,52 €
15	Gabelkopf	1	98074100	8,08 €
16	Montagesatz NA30 / NA35D	1	98518220	13,15 €
17	Schmiernippel	1	98076100	1,03 €
18	Anschlag s=95	1	98518210	12,10 €
19	Sechskantschraube M12x50	1	98090800	0,90 €
20	Sechskantschraube M12x80	1	98091400	1,31 €
21	Sechskantmutter M12 DIN985	2	98094300	0,61 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

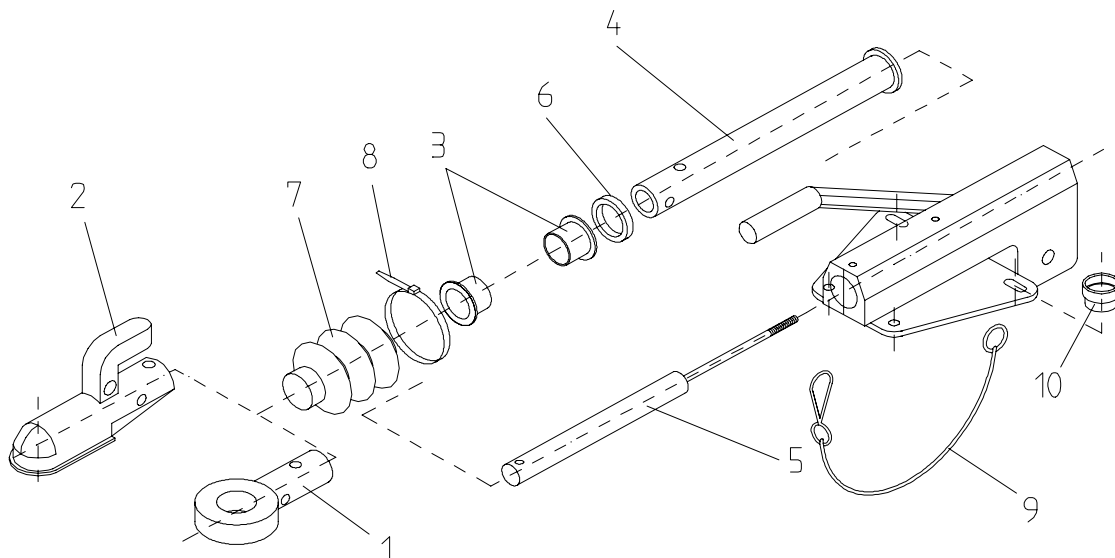
Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen! Die Führungslager (Pos.2/3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!

NIEPER-Achsen Original-Ersatzteile / Original spare parts

L20 Ersatzteile für Knott-Auflaufeinrichtungen / Spare parts for Knott-overrun units

für Auflaufeinrichtungen Typ KF / KFG / KR

for overrun units KF / KFG / KR



Nr.	Bezeichnung	Anz.	Art.nr.	Preis / St.
No.	Description	Qty.	Item. No.	Price / pcs.
1	Zugösen / Drawbar eyes			
	DIN-Zugöse für KF 7,5 - 20, 45 rd.	1	95615200	247,66 €
	DIN-Zugöse für KF 27 - 30, 50rd.	1	95615300	247,66 €
	DIN-Zugöse für KFG 35, 60 rd.	1	95615400	274,07 €
2	Zugkugelnkupplungen / Ball Couplings			
	Zugkugelnkupplung EM 150R Ausf. A bis KF/ KR 13	1	98100100	59,28 €
	Zugkugelnkupplung EM 220R Ausf. A für KF/ KR 20	1	98100900	85,51 €
	Zugkugelnkupplung EM 350R Ausf. CH für KFG 35	1	98101000	131,78 €
	Zugkugelnkupplung EM 300R Ausf. B für KF 27 - 30	1	98101100	100,02 €
3	Führungslager / Plastic bearing			
	Führungslager KF/KR 7,5-20 69 0001 09	2	98510000	12,32 €
	Führungslager KF 27/30 69 0011 09	2	98510100	13,98 €
4	Zugstangen / Drawbars			
	Zugstange KF/KR 7,5 - 20 98 6094 94	1	98511000	75,73 €
	Zugstange KF/KR 20 A 98 0304 09	1	98511200	75,73 €
	Zugstange KF 30 A 98 0305 09	1	98511300	142,70 €
	Zugstange KF 30 C 98 5962 83	1	98511500	142,70 €
	Zugstange KFG 35-D 98700094	1	98511600	153,49 €
	Zugstange KF 27 A 98 1038 94	1	98511700	133,42 €
5	Auflaufdämpfer / Shock absorber			
	KF/KR 17 A 87 0009 09	1	98513200	124,24 €
	KF/KR 17 C - 20 A + C 87 0011 93	1	98513300	100,65 €
	KF 30 A 87 0013 09	1	98513400	119,33 €
	KF 13 / KR 13/7 + 13/82 87 0007 09	1	98513600	100,65 €
	KF 30 C 87 0014 09	1	98513700	187,90 €
	KF 27 87 0031 93	1	98513900	119,33 €
	KFG 35-D 87 0036 73	1	98514000	140,38 €
6	Anschlagring / Stop ring KF/KR 7,5 - 30	1	98512000	1,76 €
	Anschlagring / Stop ring KF/KFG 35	1	98512050	1,76 €
7	Faltenbalg / Bellow KF/KR	1	98515100	14,76 €
8	Kabelband für Faltenbalg / Ribbon cable	1	98515500	1,84 €
9	Abreißseil mit U-Bügel / Breakaway cable U-bolt	1	98075100	10,73 €
10	Steckerhalter / Plug holder	1	98101500	1,85 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Die Führungslager (Pos. 3) müssen nach dem Einpressen mit einer Reibahle auf den Durchmesser der Zugstange aufgerieben werden (Zugstange spielfrei gleitend)!

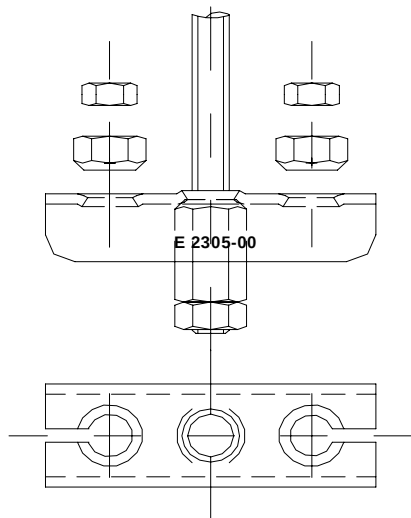
Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH Co. KG - Höhscheider Weg 19 - 42699 Solingen

www.nieper.de

Email: Mail@nieper.de, Bestellung@nieper.de

09.02.2026

A



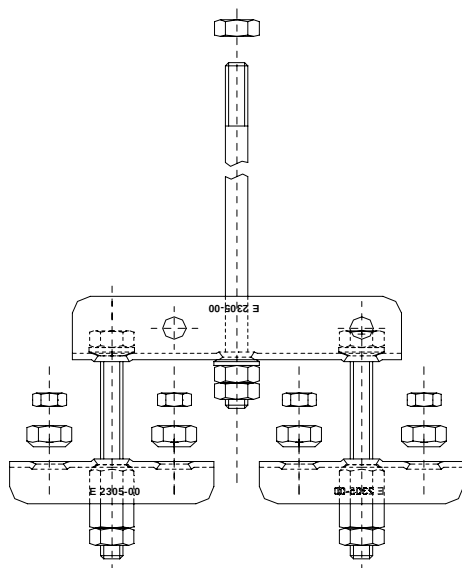
Bremsübertragung für Einachsfahrgestelle Brake transmission set for semi-axle trailer

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt
Gewindestange nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Bitte separat bestellen

All components are zinc-plated
The threaded rod is not part of delivery
Please order threaded rod separately

Art.nr.	Preis / St.
Item. No.	Price / pcs.
95510300	12,59 €

B



Bremsübertragung für Tandemfahrgestelle Brake transmission set for twin-axle trailer

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt
Gewindestange nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Bitte separat bestellen

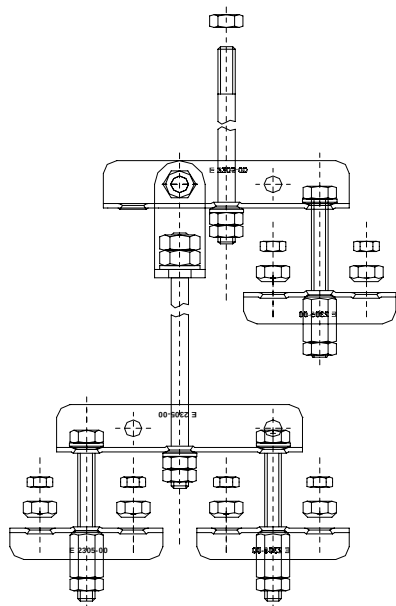
All components are zinc-plated
The threaded rod is not part of delivery
Please order threaded rod separately

Art.nr.	Preis / St.
Item. No.	Price / pcs.
95510400	47,97 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen!

C



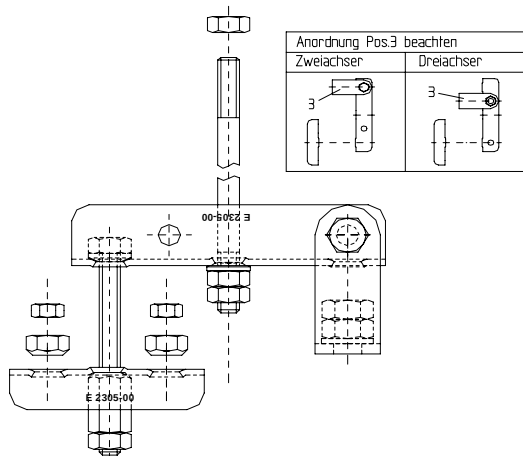
Bremsübertragung für Tridemfahrgestelle Brake transmission set for three-axle trailer

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt
Gewindestange nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Bitte separat bestellen

All components are zinc-plated
The threaded rod is not part of delivery
Please order threaded rod separately

Art.nr.	Preis / St.
Item. No.	Price / pcs.
95510500	91,08 €

D



Bremsübertragung für Drehschemelfahrgestelle Brake transmission set for steering console chassis

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt
Gewindestange nicht Bestandteil des Lieferumfanges
Bitte separat bestellen

All components are zinc-plated
The threaded rod is not part of delivery
Please order threaded rod separately

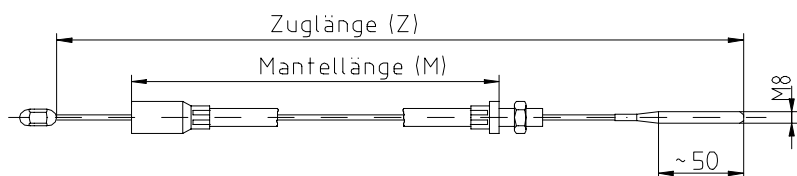
Art.nr.	Preis / St.
Item. No.	Price / pcs.
95510600	59,26 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen!

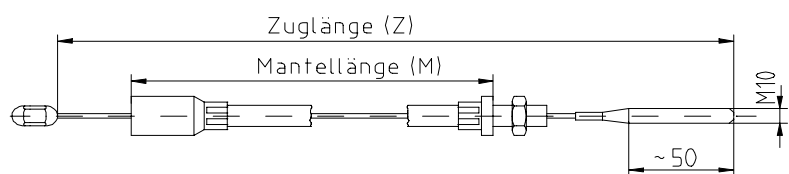
M11 Bremsseile / brake cables

A Bremsseile für Radbremsen 160x35, 200x50, 250x40 (von außen einhängbar)



Art.-Nr.	M	Z	Preis / Stck
Art.-No.	[mm]	[mm]	Price / Pcs.
98073400	730	940	33,20 €
98072000	830	1040	33,20 €
98072700	930	1140	33,20 €
98072100	1030	1240	33,20 €
98072500	1130	1340	33,96 €
98072200	1230	1440	34,74 €
98072300	1330	1540	34,74 €
98072400	1530	1740	44,26 €

B Bremsseile für Radbremsen 300x60, 300x80 (von außen einhängbar)



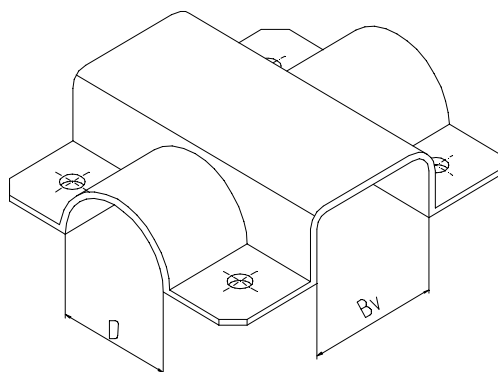
Art.-Nr.	M	Z	Preis / Stck
Art.-No.	[mm]	[mm]	Price / Pcs.
98073300	800	1060	92,32 €
98073000	1000	1260	92,32 €
98073100	1100	1360	92,32 €
98073200	1200	1460	92,32 €

Gewindestangen in vielen verschiedenen Längen von 300 bis 3000 mm direkt ab Werk lieferbar!
We offer threaded rods in many different lengths from 300 to 3000 mm. Call our sales department!

Bremsseile für ältere Bremsentypen (GU230x30, GU250x40, GU300x60) führen wir ebenfalls noch
Weitere Informationen erhalten sie bei unseren Verkaufsberatern

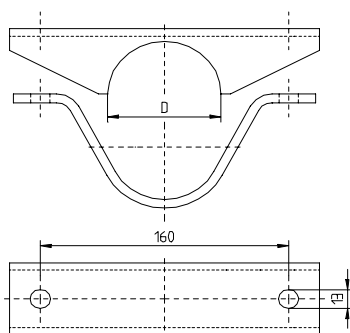
M12 Klemmschalen zur Verbindung von Achse und Zugrohr

Die Lieferung erfolgt paarweise / Delivery in pairs



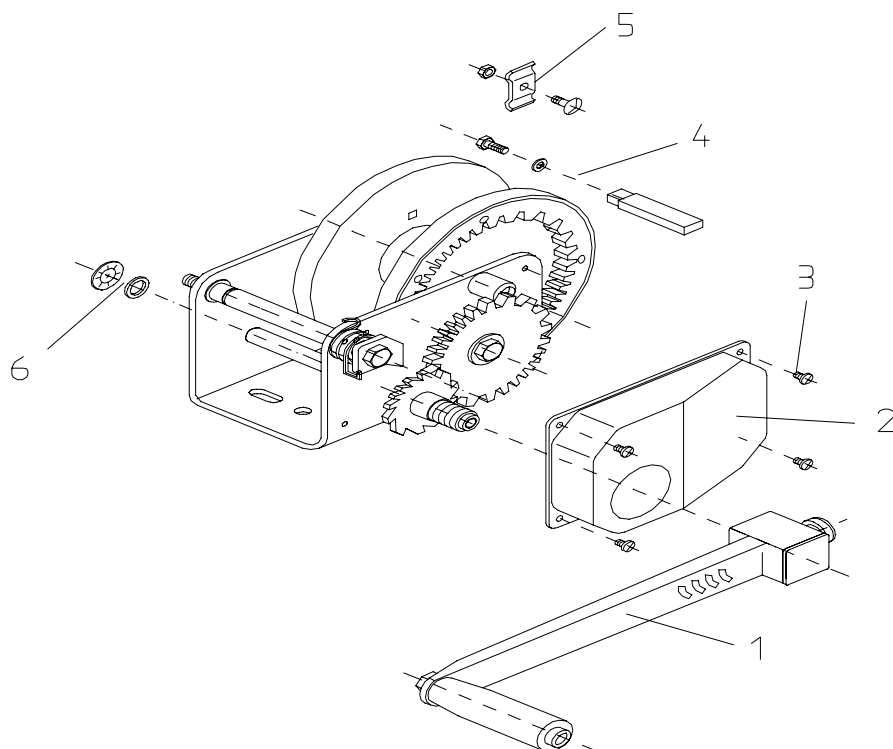
Art.nr.	Bv	D	€ / Paar
Art.-No.	[mm]	[mm]	Price / Pcs.
11200000	50	60	24,68 €
11200200	64	60/70	30,62 €
11200400	80	82,5/70	35,26 €
11200500	80	70/90	48,88 €
11200700	90	90	51,36 €
11200900	60	60/70	29,58 €
Klemmschalen mit einseitig angeschweißtem Bremsseilhalter:			
11201000	80	70/90	54,52 €
11203000	80	70/70Vkt	35,40 €

M13 Auflageböcke mit Klemmbügeln



Art.-Nr.	D	Preis / Stck
Art.-No.	[mm]	Price / Pcs.
12210000	Ø 60	16,19 €
12210100	Ø 70	20,39 €
12210200	Ø 82,5	23,65 €
12210300	Ø 90	32,23 €
12220000	Vkt. 60	25,14 €
12220100	Vkt. 70	25,97 €
12240100	Vkt. 120	68,06 €

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs



Nr. No.	Bezeichnung Description	Anz. Qty.	Art.nr. Item. No.	Preis / St. Price / pcs.
1	Handkurbel / Handle 950	1	80900400	57,70 €
	Handkurbel / Handle 950 A (Automatik)	1	80900600	86,82 €
	Handkurbel / Handle 530	1	80900300	57,70 €
	Handkurbel / Handle 530 A (Automatik)	1	80900500	86,82 €
2	Gehäusedeckel / Cover 950 - 950A	1	80900850	24,98 €
	Gehäusedeckel / Cover 530 - 530A	1	80900800	23,04 €
3	Schraubensatz / Screw set (4 St / pcs)	1	80900150	-
4	Bandbolzen komplett / Strap bolt cpl.	1	80900100	7,18 €
5	Seilklammer komplett / Cable clamp cpl.	1	80900200	7,45 €
6	Scheibensatz / Washer set (2 St / pcs)	1	80900250	-

Preisangaben rein netto (ohne ges. Mwst. und Frachtkosten) / Prices without VAT and shipping costs

Hinweis: Die Teile 3, 4, 5 und 6 passen bei allen Seilwinden

Comment: Parts 3, 4, 5 and 6 match to all winches

Achtung: Wartungsarbeiten oder Reparaturen ausschließlich von Werkstätten / sachkundigem Personal ausführen lassen. Ggfs. Wartungshandbuch / Technische Dokumentationen beachten! Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen!

Fertigung von Sonderachsen

Bei den in den Katalogen und im Internetshopsystem aufgeführten Achsen handelt es sich um das Standardprogramm aus den jeweiligen Lastbereichen.

In einigen Fällen zeigt sich jedoch, daß der Fahrzeugbauer aus technischen Gründen von den Standardmaßen abweichen muß.

So ist es z.B. für Autotransporter mit einer kippbaren Ladeplattform wichtig, daß der Achskörper so tief wie möglich angeordnet wird, um flache Kippwinkel der Plattform zu ermöglichen. Für andere Fahrzeuge wiederum müssen die Anschraubpunkte der Achse am Fahrgestellrahmen möglichst hoch liegen, damit die Räder unter dem Aufbau liegen können.

Unser Produktionsprogramm umfaßt daher neben den sogenannten Standardachsen auch ein breites Spektrum an Sonderbauteilen, mit denen wir es dem Fahrzeugbauer ermöglichen können, das für den jeweiligen Einsatzzweck optimale Fahrwerk zu finden.

So ist es für uns bei den meisten Achstypen problemlos möglich, die Schwinghebelstellung der Achsen zu verändern, damit der Aufbau tiefer gesetzt werden kann.

Für Bootstrailer führen wir besondere Winkelauflegeböcke, die, durch Brieden geführt, eine Einstellung der optimalen Achsposition am Anhänger ermöglichen.

Winkelauflegeböcke in verschiedenen Bauformen und Höhen sowie ein breites Spektrum an Zugrohrhaltern, die werksseitig an der Achse angeschweißt werden können, runden das Programm ab.

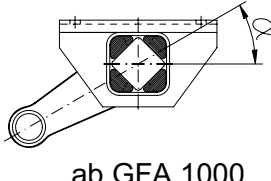
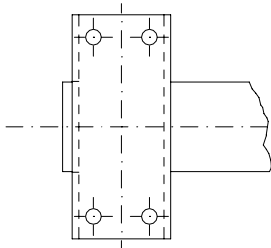
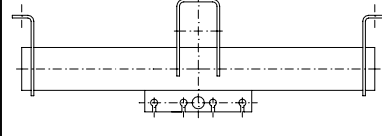
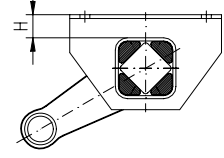
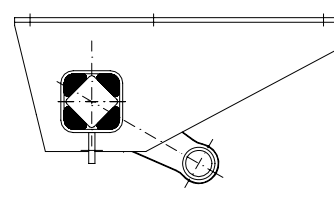
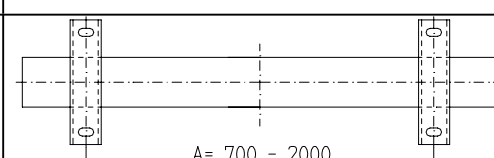
Auch Achsen, die für bestimmte Hersteller in besonderen Abmessungen gefertigt wurden, lassen sich in den meisten Fällen auch nach vielen Jahren noch problemlos nachfertigen.

Auf den beiden folgenden Seiten finden Sie technische Datenblätter sowohl für ungebremste als auch für gebremste Achsen.

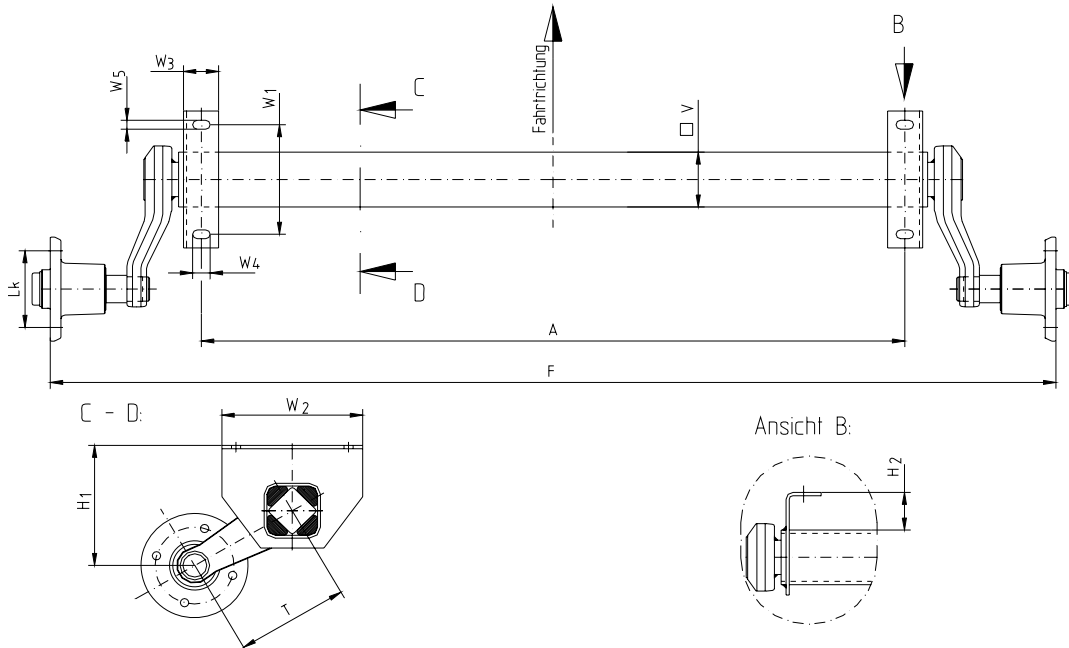
Tragen Sie einfach die benötigten Abmessungen ein und senden das Blatt mit der Angabe Ihres Namens, einer Telefon- und Faxnummer oder E-Mail Adresse an unsere Abteilung Verkauf (Fax: +49 (0)212-646-46).

Offen gebliebene Fragen beantworten wir Ihnen jederzeit gerne.

Beispiele:

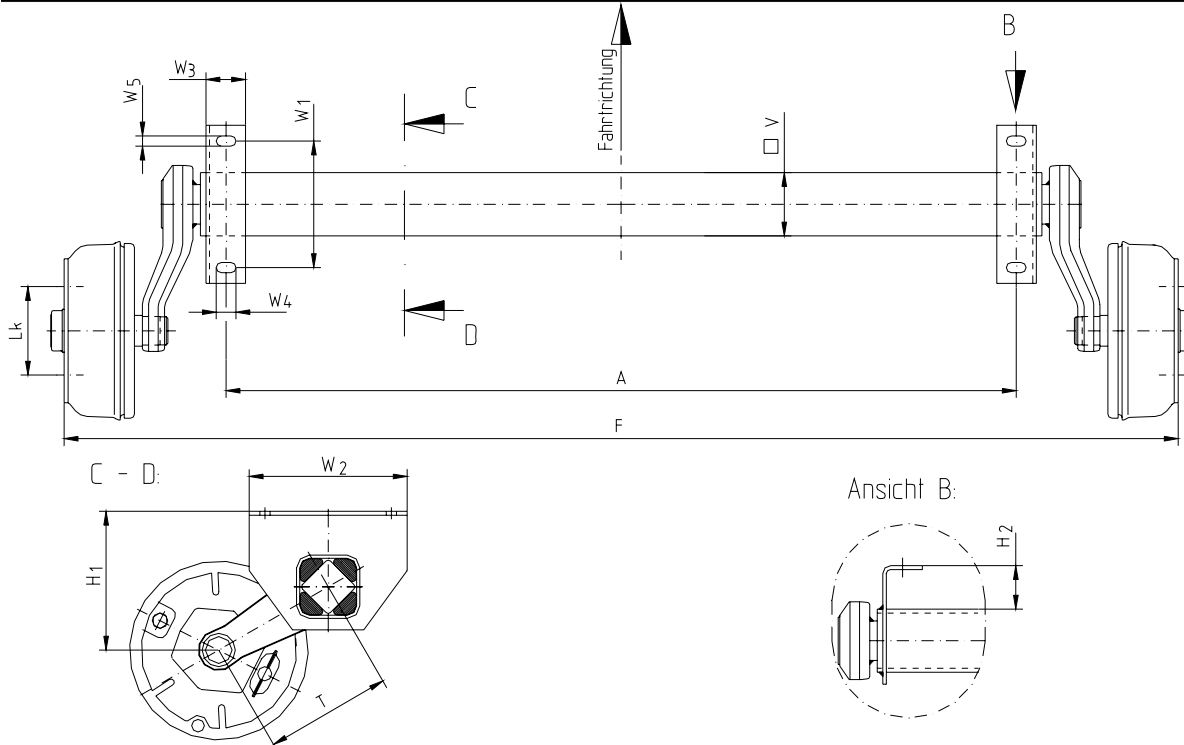
Winkel- stellung	 ab GFA 1000	α : 0° 10° 15° 20° 30°
Ausf. für Boots- trailer		
Sonder- ausf.		
Auflage- böcke		H: 15 mm 30 mm 40 mm 60 mm 90 mm
Sonder- formen		
Breite	 A = 700 - 2000	

Technisches Datenblatt für Einzelfertigung von Laufachsen



Achstyp:			
Zul. Achslast:		kg	
Verwendeter Reifen:		Lochkreis Lk: mm	
Radschrauben:			
☐ Kegelrad	☐ Stck.	☐ Kugelbund	☐ Stck.
Achsabmessungen:			
Auflagenmitte A:	mm	Flanschentfernung F:	mm
Achsvierkant V:	mm	Schwinghebellänge T:	mm
Höhenmaß H1:	mm	Höhenmaß H2:	mm
Winkelauflegebock:		W1:	mm
W2:	mm	W3:	mm
W4:	mm	W5:	mm
Besonderheiten:			
Anbauteile:	Ja / Nein	Zugrohrhalter	Ja / Nein
Skizze:		Skizze:	

Technisches Datenblatt für Einzelfertigung von Bremsachsen



Achstyp:			
Zul. Achslast:		kg	Bremstyp:
Verwendeter Reifen:		Lochkreis Lk: mm	
Radschrauben:			
☐ Kegelrad	☐ Stck.	☐ Kugelbund	☐ Stck.
Achsabmessungen:			
Auflagenmitte A:	mm	Flanschentfernung F:	mm
Achsvierkant V:	mm	Schwinghebellänge T:	mm
Höhenmaß H1:	mm	Höhenmaß H2:	mm
Winkelauflegebock:		W1:	mm
W2:	mm	W3:	mm
W4:	mm	W5:	mm
Besonderheiten:		Stoßdämpferhalter	Ja / Nein
Bremsseilhalter:		Zugrohrhalter	Ja / Nein
Skizze:		Skizze:	

Arbeitsunterlage zur Fehlerdiagnose an Anhängerbremsanlagen

	Fehler	Ursache	Abhilfe
1.0	Bremswirkung zu schwach	Zuviel Spiel in der Bremsanlage	Bremsanlage komplett neu einstellen
1.1		Bremsbeläge nicht eingefahren	Handbremshebel etwas anziehen, ca 2-3 km fahren
1.2		Bremsbeläge verglast, verölt oder beschädigt	Bremsbacken wechseln, ggfs. Bremsfläche in der Trommel reinigen.
1.3		Auflaufeinrichtung schwergängig	Abschmieren, Freigängigkeit aller beweglichen Teile überprüfen
1.4		Bremsgestänge klemmt oder verbogen	Austauschen
1.5		Bremsseilzüge angerostet oder abgeknickt	Austauschen
2.0	Ruckartiges Bremsen	Zuviel Spiel in der Bremsanlage	Bremsanlage komplett neu einstellen
2.1		Stoßdämpfer der Auflaufeinrichtung defekt	Austauschen
2.2		Backmatbremsbacke klemmt im Bremsbackenträger	Bremsbacken austauschen
3.0	Einseitige Bremswirkung	Radbremsen arbeiten einseitig	Bremsanlage komplett neu einstellen
3.1		siehe 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.2	siehe jeweilige Lösung
4.0	Anhänger bremsst bereits beim Gaswegnehmen	Stoßdämpfer der Auflaufeinrichtung defekt	Austauschen
5.0	Rückwärtsfahrt schwergängig oder unmöglich	Bremseinstellung zu stramm	Bremsanlage komplett neu einstellen
5.1		Backmatbremsbacke klemmt im Bremsbackenträger	Bremsbacken austauschen
6	Handbremswirkung nicht ausreichend	siehe 1.0, 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 5.0	siehe jeweilige Lösung
7	Radbremsen werden übermäßig heiß	siehe 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 5.0	siehe jeweilige Lösung
7.1		Bremsanlage verschmutzt	Reinigen
7.2		Umlenkhebel der Auflaufeinrichtung klemmt	Ausbauen, Abschmieren, Spiel neu einstellen
7.3		Bei Kegelrollenlagern Radlagerspiel zu stramm	Radlagerspiel einstellen
8	Zugkugelpkupplung rastet nach dem Auflegen nicht ein	Bauteile in der Zugkugelpkupplung verklemmt oder beschädigt	Freigängigkeit überprüfen, ggfs. austauschen
8.1		Kugel am Zugfahrzeug verschlissen	Kugel bzw. Zugvorrichtung austauschen

Achtung!

Beim Austauschen von Bremsbacken alle Backen der Achse auswechseln!

Bei der Montage der Bremstrommeln bei Achsen mit Kegelrollenlagern immer neue Splinte verwenden und bei Achsen mit Kompaktlagern immer neue Sicherungsmuttern verwenden (Anzugsmoment 280 Nm)

Worksheet for trailer brake system troubleshooting

	Fault	Cause	Remedy
1.0	Braking effect too weak	Too much play in the brake system	Re-set complete brake system
1.1		Brake linings not driven in	Apply hand-brake a little and drive for about 2-3 km
1.2		Brake linings worn smooth, oily or damaged	Change brake shoes, if necessary clean braking surface in brake drum
1.3		Overrunning unit sluggish	Lubricate, check easy running of all moving parts
1.4		Brake rod jamming or bent	Exchange
1.5		Brake pull cable rusty or buckled	Exchange
2.0	Jerky braking	Too much play in the brake system	Re-set complete brake system
2.1		Shock absorbers of the overrunning unit faulty	Exchange
2.2		Reversing brake shoe sticking in brake shoe support	Exchange brake shoes
3.0	One-sided braking effect	Wheel brakes only working on one side	Re-set complete brake system
3.1		See 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.2	See respective remedy
4.0	Trailer already brakes when taking foot off accelerator	Shock absorbers of the overrunning unit faulty	Exchange
5.0	Reverse drive sluggish or not possible	Brake setting too tight	Re-set complete brake system
5.1		Reversing brake shoe sticking in brake shoe support	Exchange brake shoes
6.0	Insufficient hand braking force	See 1.0, 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 5.0	See respective remedy
7.0	Wheel brakes overheating	See 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 5.0	See respective remedy
7.1		Brake system dirty	Clean
7.2		Reversing lever of overrunning unit sticking	Remove, lubricate, re-set play
7.3		With tapered roller bearings: wheel bearing play too tight	Adjust wheel bearing play
8.0	Towing ball connector does not engage after application	Components of the towing ball connector sticking or damaged	Check whether running free, exchange if necessary
8.1		Ball connector on vehicle worn	Exchange ball connector or towing device

Important!

If exchanging brake shoes, exchange all the shoes of the axle!

In the case of axles with tapered roller bearings, always use new splints when installing the brake drums and on axles with compact bearings always use new locking nuts (torque 280 Nm).

Technische Dokumentation

Einstellen der Bremsanlage bei NIEPER-Achsen:

1. Das Fahrzeug muß so hochgebockt werden, daß alle Räder vom Boden frei sind.
Es ist unbedingt darauf zu achten, daß das Fahrzeug durch geeignete Maßnahmen gegen Verrutschen, Herab- oder Umkippen gesichert wird.
2. Bei neuen Fahrzeugen müssen die Räder montiert werden.
Das Anzugsmoment der Radschrauben M12x1.5 bei Verwendung von Stahlscheibenrädern beträgt in der Regel ca. 90-100 Nm und für M14x1.5 ca. 110-150 Nm.
Erfragen Sie die genauen Werte bitte beim Hersteller der Scheibenräder.
3. Die Freigängigkeit der Bremsseile und des Bremsgestänges durch mehrfaches Ziehen des Handbremshebels und Beobachten der Bauteile prüfen
4. An der Gewindestange M10 (Pos. 1) im Bereich der Ausgleichswaage (Pos. 2) die beiden Muttern M10 (Pos. 3), an den Bremsseilen die beiden Muttern M8 (Pos. 5) lösen. Die Ausgleichswaage muß sich nun frei bewegen lassen.

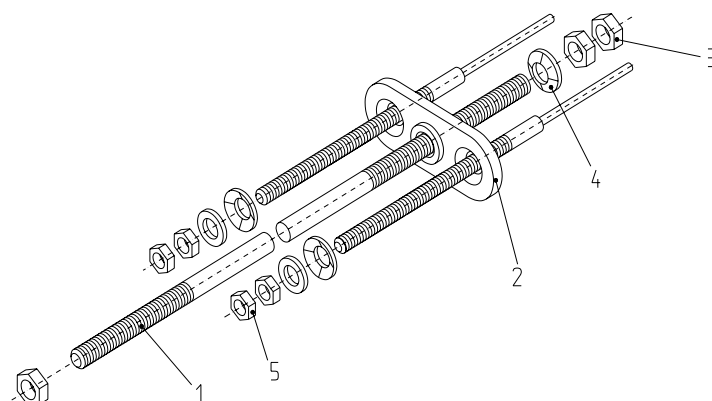


Abb 1. Bremsgestänge

5. An der einzustellenden Bremse muß nun das Rad in Vorwärtsrichtung gedreht und dabei die Nachstellschraube (A) durch Drehen im Uhrzeigersinn angezogen werden. Wenn die Bremsbacken an der Trommel schleifen und der Lauf des Rades gehemmt wird, wieder ca. eine halbe Umdrehung zurückdrehen. Das Rad soll nun wieder frei laufen. Diesen Vorgang für alle anderen Räder wiederholen.

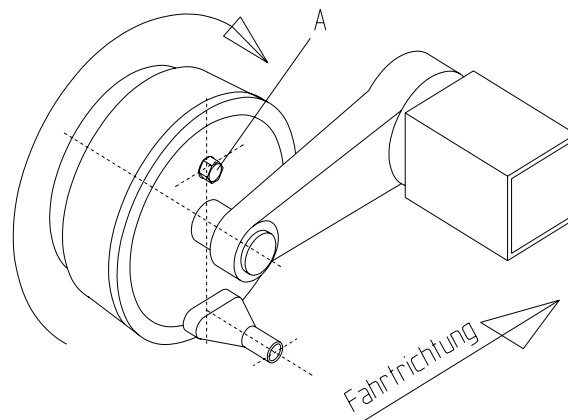


Abb.2 Radbremse mit Bremsankerplatte

6. Anschließend die Muttern M8 (Abb.1,Pos.5) und die Muttern M10 (Abb.1,Pos.3) an die Ausgleichswaage (Abb.1,Pos.2) so heranschrauben, daß kein merkliches Spiel vorhanden ist. Die Muttern nun kontern. Nach dem Kontern sollen die freien Gewindeenden der Bremsseile ca. 8-10 mm überstehen.
7. Den Handbremshebel einige Male betätigen, danach an der Ausgleichswaage prüfen, ob wieder etwas Spiel entstanden ist. Eventuell auftretendes Spiel wie unter Punkt 4. und 6. beschrieben beseitigen.

Eine abschließende Probefahrt mit mehreren Bremsversuche und Rückwärtsfahrt sowie eine danach folgende nochmalige Überprüfung ist empfehlenswert. Bei einer zu strammen Einstellung der Bremse ist zum Rückwärtsfahren mehr Kraft notwendig.

Technical documentation

1. Adjusting the brake systems on NIEPER axles:

1. The vehicle must be jacked up high enough so that all wheels are clear of the floor.
Suitable preventative measures must be taken to ensure that the vehicle cannot slip, lower or tip over.
2. At new vehicles wheels must be mounted before beginning the adjustment.
The torque for M12x1.5 wheel bolts if using steel disc wheels is generally approx. 90-100 Nm and approx. 110-150 Nm for M14x1.5.
Ask your wheel rim manufacturer for the exact settings.
3. Check that the brake cables and the brake rod are running free by pulling the hand-brake lever repeatedly and observing the components.
4. Undo the two M 10 nuts (pos. 3) on the M10 threaded rod (pos. 1) in the region of the compensating bar (pos. 2) and the two M 8 nuts (pos. 5) on the brake cables.

Free moving of the compensating bar should now be possible.

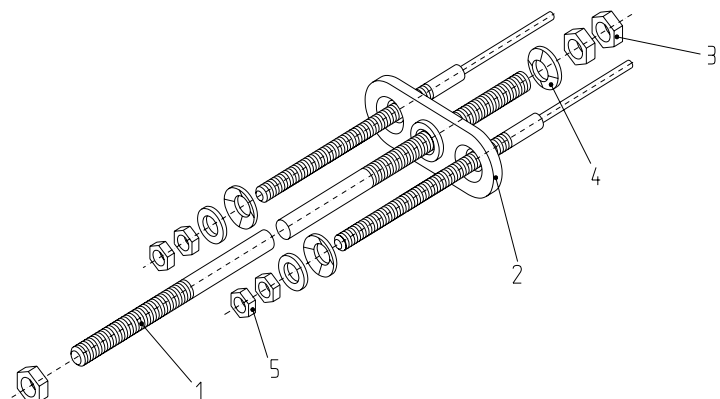


Fig 1. Brake rod

5. Turn the wheel where the brake is to be adjusted in a forward direction and at the same time tighten the adjusting screw (A) by turning in a clockwise direction.
If the brake shoes scrape against the drum and restrict the wheel from turning, undo the adjusting screw again by about half a turn.
The wheel should now turn freely.
Repeat this procedure for all the other wheels.

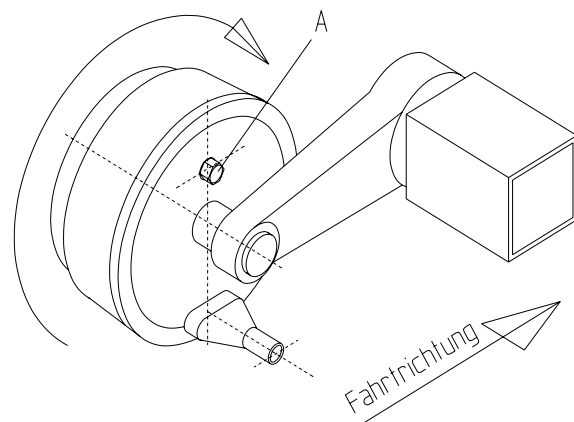
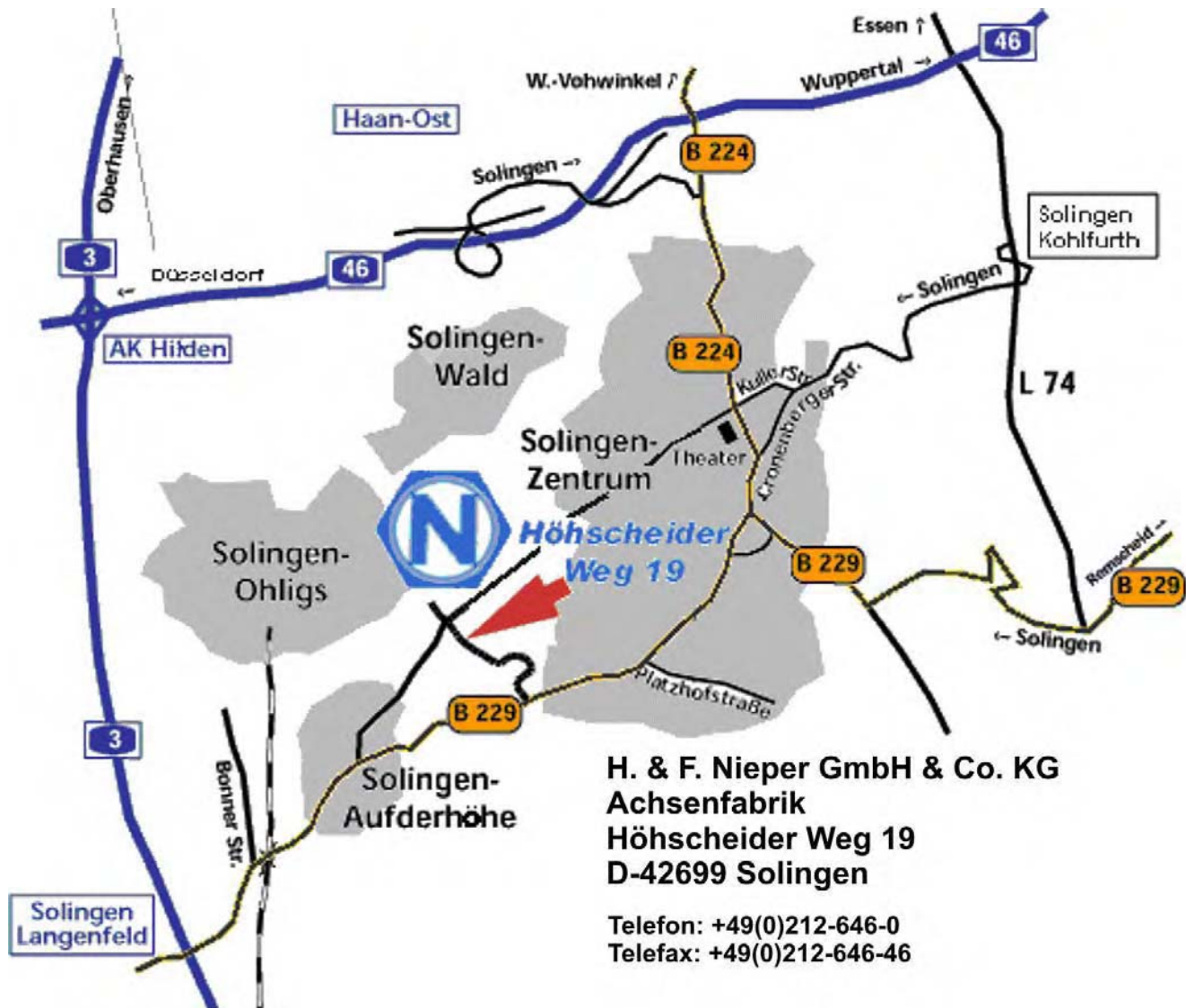


Fig 2. Wheel brake with brake anchor plate

6. Tighten the M 8 nuts (fig. 1, pos. 5) and the M10 nuts (fig. 1, pos. 3) against the compensating bar (fig. 1, pos. 2) until there is no more noticeable play. Counterlock the nuts.
The free threaded ends of the brake cable should overhang by about 8-10 mm after counterlocking.
7. Apply the hand-brake lever a few times and then check the compensating bar to see whether there is any resulting play. Correct any resulting play as described in sections 4 and 6.

A subsequent test run with several braking manoeuvres and reversals followed by another check of the system is recommended. Excess force is required for reverse drive if the brakes are set too tight.

Anfahrtskizze



Wegbeschreibung

Vom Ruhrgebiet / Nord- oder Ostdeutschland aus

- Von der A1 am Autobahnkreuz Wuppertal Nord auf die A46 Richtung Düsseldorf
- Am Kreuz Sonnborn auf die L74 Richtung Solingen/Remscheid
- Abfahrt in Solingen-Kohlfurth Richtung Stadtmitte
- Nach ca. 2.5 km rechts auf die Kuller Straße Richtung Theater
- Ca. 6 km geradeaus über die Kronprinzenstraße auf die Mangenberg Straße
- An der Esso Tankstelle links in den Hörscheider Weg
- Nach ca. 100 m links. Besucherparkplätze finden Sie in der ersten Einfahrt, Abholer und Lieferanten benutzen bitte die zweite Einfahrt

Aus Richtung Köln / Düsseldorf / Süddeutschland / Niederlande

- A3 bis Ausfahrt Solingen/Langenfeld
- links auf die B229 Richtung Solingen
- Nach ca. 3 km halbrechts durch Eisenbahntunnel der B229 folgen
- Den Ortsteil Aufderhöhe durchqueren
- Ca. 1 km hinter dem Ortsausgang Aufderhöhe an der ersten Ampel links in den Hörscheider Weg
- Nach ca. 600 m rechts. Besucherparkplätze finden Sie in der zweiten Einfahrt, Abholer und Lieferanten benutzen bitte die erste Einfahrt.