



**Automobilteile-Produktion**  
Ziegeleistraße 2-5  
D-54492 Zellingen-Rachtig/Mosel  
Tel. 06532/95 30-0  
Fax 06532/95 30-23  
E-Mail: Kuhn.Auto.Technik@t-online.de  
Internet: <http://www.kuhn-autotechnik.de>

PARTNER DER







### FAHRWERKTECHNIK

ZUSATZLUFTFEDER für Volkswagen LT mit Einzelbereifung Technische Informationen hierzu finden Sie im Fachkundeheft auf den Seiten 12-19				ZUSATZLUFTFEDER für den alten Volkswagen LT mit Einzelbereifung			STABILISATOR-UMRÜSTUNGEN Technische Informationen hierzu finden Sie im Fachkundeheft auf den Seiten 24/25						
Abbildung	Artikel- Bezeichnung (Art.Nr.)	€ ohne Montage	Montage- Richtzeit	Artikel-Bezeichnung und Art.Nr.	€ ohne Montage	Montage- Richtzeit	Abbildung	Artikel- Bezeichnung (Art.Nr.)	€ ohne Montage	Montage- Richtzeit			
	PneumaLift 7-Zoll-Zweifaltenbalg Mindest-Hinterachslast beachten freigegeben zur Gewichtsauflastung (PL-FB 7) für Volkswagen LT mit Kastenprofilrahmen-Fahrgestell (wie Pritschenwagen) <b>30.090 H</b>	490,-	4,50 h	für LT 28-35, Baujahre 86 - 95 ohne Teilegutachten <b>30.155 H</b>	670,-	5,00 h		Verstärkter Hinterachs-Stabilisator (ø27mm) für Volkswagen LT mit Einzelbereifung <b>30.095 b</b>	185,-	1,00 h			
	PneumaLift 7-Zoll-Zweifaltenbalg Mindest-Hinterachslast beachten freigegeben zur Gewichtsauflastung (PL-FB 7 KA) für Volkswagen LT mit Flachboden Fahrgestell (wie Kastenwagen) incl. Rahmenverstärkung <b>30.094 H</b>	615,-	5,50 h	<b>ZUSATZLUFTFEDER für Volkswagen Taro</b>					Verstärkter Hinterachs-Stabilisator (ø33mm) für Volkswagen LT mit Zwillingsbereifung <b>30.097 b</b>	215,-	1,00 h		
<b>ZUSATZLUFTFEDER für Volkswagen LT mit Zwillingsbereifung</b>				<b>PNEUMATISCHE REGELUNG für Zusatzluftfedern in Sonderausführungen</b>			<b>Satz Anbauteile für Volkswagen LT ohne serienmäßigen Stabilisator <b>30.096 b</b></b>						
	als 6" Torpress Zweifaltenbalg-Luftfeder ohne Teilegutachten incl. zusätzlicher Chassis-Rahmen-Quertraverse <b>40.573 H</b>	590,-	5,50 h	Abbildung	Artikel-Bezeichnung (Art.Nr.)	€ ohne Montage	Montage-Richtzeit						
	<b>HINTERACHS-LUFTFEDERUNG</b> Technische Informationen hierzu finden Sie im Fachkundeheft auf den Seiten 22/23					Hochleistungs-Kompressor-Paket (HKP) <b>05.001 H</b>	245,-	1,00 h	<b>Stabilisator-Verdoppelung für Volkswagen LT einzel- und zwillingsbereit zur Reduzierung der Wankbewegung.</b>				
Die Hinterachs-Luftfederung • System VB • für besonders komfortable Fahreigenschaft und Heckabsenkung. Vollautomatische Niveau-Regelung. <b>Für Volkswagen T4, T5 und LT mit Teilegutachten.</b>  ab 2470,- €					Kompressor-Zubehörsatz im Tragekoffer <b>09.001 H</b>	130,-		Artikel-Bezeichnung (Art.Nr.)				€ ohne Montage	Montage-Richtzeit
					Kompressor-Zubehörsatz Reifenfüllschlauch 8m mit Manometer und Hebelstecknippel <b>09.002 H</b>	55,-		Stabilisator-Verdoppelung: Anbausatz um einen zweiten Originalstabilisator zum vorhandenen hinzuzufügen. (siehe Bild oben) für Volkswagen LT einzelbereit <b>30.087 H</b> (ohne Stabilisator Nr. 30.095 b)				120,-	2,00 h
					Kompressor-Zubehörsatz Absperrhähne <b>06.001 H</b>	30,-		Stabilisator-Verdoppelung: Anbausatz um einen zweiten Originalstabilisator zum vorhandenen hinzuzufügen. (siehe Bild oben) für Volkswagen LT zwillingsbereit, Bj 8/96 - <b>30.088 H</b> (ohne Stabilisator Nr. 30.097 b)				245,-	1,00 h
<b>GEWICHTSAUFLASTUNGEN für Volkswagen LT einzelbereit</b>					Auflastung des zulässigen Gesamtgewichtes um 300 kg - Siehe auch Seite 3 dieser Liste -								
					Auflastungs-Dokumente, Typenschild und Produkthaftungs-Deckungsbeitrag <b>30.220 H</b>	Preis 80,- €							



Alle Preise sind Verkaufspreise in Euro inklusive 19% MwSt. Bis Ende 2006 wird mit 16% MwSt. fakturiert.

Die Montage-Richtzeit-Angaben betreffen Fahrzeuge, deren Montageposition nicht verbaut ist und auch aus anderen Gründen ein Montagemehraufwand nicht erforderlich ist.

## LEICHTMETALLRÄDER


für Fahrzeugtyp (ohne Reifen, Montage und Wuchten)				
	<b>Kuhn Alucamp Design 2</b>	<b>Kuhn Alucamp Design 3</b>	<b>Kuhn Alucamp Design 4</b>	<b>Kuhn Alucamp Design 6</b>
Volkswagen LT einzelbereift	7" x 15" ET 50 für Bereifung: 195/70 R 15C od. 225/70 R 15C max. Radlast 1150 kg <b>Art.-Nr. 36.120 d</b> 750,00 € (4 Stück)	6,5" x 16" ET 50 für Bereifung: 225/60 R 16 od. 235/60 R 16 max. Radlast 1150 kg <b>Art.-Nr. 36.130 d</b> 750,00 € (4 Stück)	6,5" x 15" ET 50 max. Radlast 1150 kg <b>Art.-Nr. 36.115 d</b> 750,00 € (4 Stück)	7" x 15" ET 50 max. Radlast 1150kg <b>Art.-Nr. 36.150 d</b> 850,00 € (4 Stück)
	7" x 16" ET 50 für Bereifung: 225/60 R 16C od. 235/60 R 16C max. Radlast 1150 kg <b>Art.-Nr. 36.140 d</b> 750,00 € (4 Stück)			7" x 16" ET 50 max. Radlast 1150 kg <b>Art.-Nr. 36.160 d</b> 950,00 € (4 Stück)

## VOLLBLEND-RADKAPPEN


	Lieferumfang: 4 x Radkappe plus 4 x typspezifische Halterung			
	Chromglänzend polierte, 100 % rostfreie <u>Edelstahl</u> -Radzierblenden. Die Radzierblenden werden mit typspezifischen Haltern geliefert. Somit haben die Kappen keine Klammerhalterung, sondern werden z.B. an den Belüftungslöchern der Felgen mit diesen Haltern fest verschraubt.			Aluminium
Edelstahl				
für:	Baujahr	Radkappensätze	Artikelnummer	€ ohne Montage
Volkswagen LT 28		15" Edelstahlradkappensatz (4 Stück) für VW LT 28 (5,5 x 15" Felge)	<b>35.220 h</b>	205,00
Volkswagen LT 35	bis 2000	15" Edelstahlradkappensatz (4 Stück) für VW LT 35 Bj. -00 (6 x 15" Felge)	<b>35.230 h</b>	205,00
Volkswagen LT 35	seit 2000	15" Edelstahlradkappensatz (4 Stück) für VW LT 35 Bj. 00- (6 x 15" Felge)	<b>35.240 h</b>	205,00
Volkswagen LT 46 15"		15" Edelstahlradkappensatz (4 Stück) für VW LT 46 (15" Felge)	<b>35.250 h</b>	215,00
Volkswagen LT 80 16"		16" Edelstahlradkappensatz (4 Stück) für VW LT 80 (16" Felge)	<b>35.260 h</b>	225,00
Volkswagen LT einzelbereift		15" Aluminiumradkappensatz (4 Stück) silber/silber (15" Felge)	<b>35.490 h</b>	178,00
Volkswagen LT einzelbereift		15" Aluminiumradkappensatz (4 Stück) silber/grau (15" Felge)	<b>35.495 h</b>	178,00

## SONDERSTOSSDÄMPFER

Technische Informationen hierzu finden Sie im Fachkundeheft auf der Seite 26

	Vorderachsstoßdämpfer für:	Art.-Nr.	€ ohne Montage	Hinterachsstoßdämpfer für:	Art.-Nr.	€ ohne Montage
	Volkswagen T4 Bj. 90-inklusive Syncro	<b>44.450 g</b>	220,00	Volkswagen LT Bj. 12.82-96	<b>46.610 g</b>	180,00
	Volkswagen LT 75-96	<b>44.460 g</b>	170,00	Volkswagen LT Bj. 97-2006 28 + 35	<b>46.430 g</b>	115,00

## KRAFTSTOFFTANKS

	für:	Baujahr	Zusatz- und Austausch tanks aus Aluminium	Artikelnummer	€ o. Montage
	Volkswagen T4		Aluminium Tank 130 Liter	<b>60.230 b</b>	1210,00
	Volkswagen LT	ab 96	Aluminium Tank 130 Liter (Doppelkabine Radstand 3000 - 4025mm) 710 x 280 x 1210mm	<b>60.120 b</b>	1100,00
	Volkswagen LT	ab 96	Aluminium Tank 140 Liter (Kasten/Pritsche Radstand 3000 - 4025mm) 710 x 290 x 1210mm	<b>60.130 b</b>	1105,00
	Volkswagen LT	ab 96	Aluminium Tank 170 Liter (ab Radstand 3550mm Kasten/Bus/Kombi) 710 x 290 x 1410mm	<b>60.150 b</b>	1210,00
	Volkswagen LT	ab 96	Aluminium Tank 260 Liter (ab Radstand 4025mm Kasten/Bus/Kombi) 710 x 290 x 2150mm	<b>60.160 b</b>	1700,00
	Volkswagen T5	ab 96	Aluminium Tank 160 Liter	<b>60.240 b</b>	1465,00

## NACHRÜST-MOTORBREMSE

## Die wartungsfreie Kuhn Vacu-Bremse ist ein Sicherheitsbauteil par excellence

- Diese **Motorbremse** vermeidet das gefährliche Bremsfading auf Gefällstrecken.
- Sie gewährleistet eine höhere Lebensdauer der Betriebsbremse (Fußbremse) da eine Überhitzung der Bremsanlage vermieden wird, denn ein Großteil der Bremsung erfolgt über die Motorbremse. (ca. 40 - 45KW)
- Sie bewirkt eine bessere Bremswirkung der Betriebsbremse (Fußbremse) da diese deutlich kühler bleibt.
- Dies ergibt eine höhere Sicherheit bei geringeren Betriebskosten.

Die Nachrüst-Motorbremse ist lieferbar für Fahrzeuge mit Turbo-Diesel-Motoren ab 2,5 l Hubraum.

**Einbausatz** der Nachrüst-Motorbremse **Artikel-Nr. 30.930 b** **Preis 975 €**

Die Montagezeit beträgt ca. 3,5 Stunden. Wenn z.B. Wohnmobilfabriken im Fußbodenbereich des Fahrers Änderungen vorgenommen haben, kann der Montageaufwand größer sein.

Die dritte Bremsanlage besteht aus:

- Abgasklappe • Unterdruckbetätigungszyylinder • Anschlussflansche für Auspuffanlage
- Steuerventil mit Fußbetätigung
- Anschlusssteile und Leitungen • ausführliche Montageanleitung mit TÜV-Gutachten



**Bremsfading** ist ein kontinuierliches Nachlassen der Bremswirkung entsprechend der ansteigenden Temperatur der Bremsanlage. **Hygroskopie** ist die Wasseranreicherung der Bremsflüssigkeit. Es kann daher bei hoher Temperatur der Wasserbestandteil verdampfen (Dampfblasenbildung). Es wird dann beim Betätigen des Bremspedals nur noch das Gas komprimiert und kaum noch Druck auf die Bremsflüssigkeit ausgeübt.

Artikelbezeichnung Artikel-Nr.	€ ohne Montage	Montage-Richtzeit
<b>Motorbremse „Kuhn VacuBremse“ Art.-Nr. 30.930 b</b>	975,-	ab 3,50 h



## GEWICHTSAUFLASTUNG

### Mit der Kuhn-Zusatzluftfeder PneumaLift • Faltenbalg 7 Zoll (PL-FB-7) kann der Volkswagen LT mit Einzelbereifung gewichtsaufgelastet werden.

Die Konsequenzen, die sich durch eine Gewichtsauflastung ergeben können, sehen Sie übersichtlich im Fachkundeheft auf den Seiten 34 bis 37.

- Unter Beibehaltung der zulässigen Achslasten kann für geschlossene Aufbauten eine Erhöhung des zulässigen Gesamtgewichtes von maximal 300 kg erfolgen. Die gebremste und ungebremste Anhängelast ist um den Erhöhungsbetrag zu vermindern. Die Summe der zulässigen Achslasten darf das neue zulässige Gesamtgewicht nicht unterschreiten.
- Die evtl. Neueinstufung nach Emmissionsvorschriften bei Überschreitung der Gewichtsgrenzen 2500 kg und 3500 kg ist zu beachten.
- Die Einstufung als Pkw-Kombi bis zur Gewichtsgrenze 2800 kg ist zu beachten.

#### ZUR AUFLASTUNG BENÖTIGTE ARTIKEL

Abbildung	Artikel-Bezeichnung (Art.Nr.)	€ ohne Montage	Montage-Richtzeit
	Hinterachs- Zusatzluftfeder Kuhn PneumaLift Zweifaltenbalg 7 Zoll (PL-FB 7) Pritschenwagen 30.090 H	490,-	4,50 h
	Hinterachs- Zusatzluftfeder Kuhn PneumaLift Zweifaltenbalg 7 Zoll (PL-FB 7 KA) Kastenwagen 30.094 H	615,-	5,50 h
	Auflastungsdokumente, Typenschild und Produkthaftungs- Deckungsbeitrag 30.220 H	80,-	

## Hubstützensysteme für Wohnmobile, Verkaufswagen und andere Sonderfahrzeuge

### Superkräftige, elektromotorische Nivellier- und Hebevorrichtung (Stützenanlage) für Reisemobile

Was bisher fast nur elektro-hydraulische Stützen-Anlagen mit all ihren Nachteilen wie schwierige Verlegung der Hydraulikleitungen, absackende Zylinder wegen undichter Ventile, Hydraulikölverlust und hoher Anschaffungspreis wie auch hohe Montagekosten und hohes Eigengewicht, das kann jetzt die neue LevelTronic Nivellier- und Hebevorrichtung von KUHN AUTO TECHNIK lediglich mit elektromotorischer Kraft.

Die LevelTronic Spindelmutter in Form eines Kugelrillenlagerpaketes macht es jetzt möglich, die elektromotorische Kraft direkt auf die Stütze übertragen zu können ohne den kraftzehrenden Umweg über das teure Hydrauliksystem (Hydraulikpumpe, Hydraulikleitungen, hydraulische Steuerventile, Hydraulikzylinder) nehmen zu müssen.

### Das sind die Eigenschaften der neuartigen äußerst kraftvollen LevelTronic Nivellier- und Hebevorrichtung (Stützenanlage) für Reisemobile und Sonderfahrzeuge:



Nie wieder Auffahrkeile!



Vorbei sind die Aufbaubewegungen beim Betreten und Begehen des Reisemobils!



Da das Fahrzeug vollkommen angehoben werden kann, sind alle Reifen vor Standschäden geschützt.

Die Schaltanlage im Schutzgehäuse verhindert das Starten des Motors, wenn nicht alle 4 Stützen vollkommen eingefahren sind und schützt somit die Anlage und das Fahrzeug vor Schäden. Das Anheben des Fahrzeugs ist auch ein Diebstahlschutz, eine zusätzliche Wegfahrsperrung, weil die Schaltanlage elektronisch codiert ist.



In der Küche und in der Dusche ist alles im Lot: Das Öl verteilt sich gleichmäßig in der Pfanne, das Wasser in der Dusche läuft vollkommen ab.



#### LevelTronic-Stützenanlage:

- kraftvoll • sicher • zuverlässig
- robuste Bauteile
- ein sicheres System
- einfach zu bedienen



Die LevelTronic-Stützenanlage hat folgende technische Eigenschaften:

- Geringes Eigengewicht von 50-60 kg je nach Version und Fahrzeugtyp
- Der Bausatz besteht aus 4 robusten Stützen, vier fahrzeugtypspezifischen Befestigungskonsolen, Schaltanlage geschützt im Gehäuse, Kabelsatz und Funkfernbedienung
- Äußerst geringe Stromaufnahme dank der neuartigen, patentierten X-Power Elektromotoren. 15 A Durchschnittsverbrauch und kurzfristiger (max. 10 Sekunden) Spitzenverbrauch von 20 A wenn das Fahrzeug angehoben wird (Räder vom Boden)
- Die Stützen „verschwinden“ beim Einfahren dank des Klappmechanismus
- Große Höhenunterschiede (ca.8 % Neigungswinkel) können ausgeglichen werden
- Absolute Standfestigkeit auch bei angehobenem Fahrzeug (Räder vom Boden)
- Leichte Bedienung mit der Funkfernbedienung und der vollautomatischen Nivellierung

## Hubstützensysteme für Wohnmobile, Verkaufswagen und andere Sonderfahrzeuge

Die Nivellierung eines Reisemobils war bisher immer problematisch. Die enorme **LevelTronic**-Hubleistung von 2t oder 3t pro Stütze (4t oder 8t pro Anlage) erreichten bisher fast nur elektrohydraulische Anlagen mit all ihren Nachteilen: teurer, schwerer, besonders aufwändige Montage und hoher Energieverbrauch.

**Jetzt wird alles einfach, sicher und kostengünstig.**

Die Räder, die bisher mit den meisten elektromotorischen Stützen nur abgestützt und somit nur teilweise entlastet wurden, können mit der **LevelTronic**-Anlage vollkommen angehoben werden.

### Technische Daten der beiden schweren Versionen der **LevelTronic** Nivellier- und Hebevorrichtung für Reisemobile

Versionen	004	008
Hubleistung der gesamten Anlage bestehend aus 4 Stützen	4000 kg	8000 kg
Hubleistung der einzelnen Stütze	2000 kg	3000 kg
statische Hubkraft einer Stütze	3500 kg	4500 kg
elektrische Spannung	12 V *	12 V *
durchschnittlicher Stromverbrauch für das Anheben plus Senken (kompletter Zyklus)	12 A	15 A
maximaler Stromverbrauch	30 A	35 A
Gesamthub der Stütze	150 mm	150 mm
Nutzhub der Stütze	100 mm	100 mm

\* 24 V-Anlagen sind ebenfalls lieferbar

Für viele Fahrzeugchassis gibt es typspezifische Konsolen für die Stützen und das Konsolenprogramm wird ständig erweitert. Dank dieser Konsolen erfolgt die Montage der Stützen schnell und sicher. Die Konsolen sind in den Kompletanlagen und somit auch in diesen Komplettpreisen enthalten.

#### Preise der Anlagen

Anlage 004	2975,00
Anlage 008	3490,00

Eine kleine Anlage für leichte Fahrzeuge ist in Vorbereitung.

### Weiterhin haben wir für Volkswagen-Fahrzeuge folgende Bauteile lieferbar:

Motorradträger	Anhängerkupplungen	Rückfahrwarner	Narkosegas-Warngeräte
			
SOG-Toiletten-Entlüftungen	Klimaanlagen	Satelliten-Antennen	Laderampen
			

- Motorradträger
- Anhängerkupplungen
- Anhänger-Rangierhilfen
- Hub-Stützen (versch. Arten)
- Geschwindigkeitsregler
- Funkfernbedienungen
- Rückfahrwarner
- Rückfahr-Video-Systeme
- Alarmanlagen
- Narkosegas-Warngeräte
- Tresor
- Satelliten-Antennen
- Klimaanlagen
- Generatoren
- Sog-Toilettenentlüftungen
- Zusatz-Nackenstütze
- Wurzelholzimitation
- Front-Schutzbügel
- Dachspoiler
- Schmutzfänger
- Servolenkung
- Nachrüstung
- Rollstuhlbeförderung

