

## Teilegutachten TGA-Art 7

**Nr. 18-TAAS-0575/SRA**

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für den Änderungsumfang : Fahrwerksänderung

vom Typ : LIFT

des Herstellers : **TA Technix GmbH**  
**Duisburger Str. 6**  
**14641 Wustermark**  
**Deutschland**



**TÜV AUSTRIA**  
**AUTOMOTIVE GMBH**

**Geschäftsstelle:**  
Deutschstraße 10  
1230 Wien/Österreich  
T: +43 504 54-0  
F: +43 504 54-6555  
W: www.tuv.at

**Business Area**  
TÜV AUSTRIA  
AUTOMOTIVE GmbH

**Ansprechpartner:**  
Rainer SCHARFY  
Telefon:  
+49(0)711 722336-24  
rainer.scharfy@tuv.at

TÜV®

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

#### Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Prüfstelle,  
Inspektionsstelle,  
Technischer Dienst  
(BMVIT, KBA, NSAI)

**Geschäftsführung:**  
Ing. Mag. Christian  
Rötzer  
Ing. Walter Posch, MSc.

**Sitz:**  
Deutschstraße 10  
1230 Wien/Österreich

**weitere  
Geschäftsstellen:**  
www.tuv.at/standorte

**Firmenbuchgericht/  
-nummer:**  
Wien / FN 288473 a


## I. Verwendungsbereich

- siehe Anlage 1

### I.1 Einschränkungen zum Verwendungsbereich

- Die Änderung ist nur an Fahrzeugtypen zulässig, welche in den in der Anlage 1 aufgeführten Teilegutachten genannt sind.

## II. Beschreibung des Änderungsumfanges / der Teile

<b>Fahrwerksänderung</b> (Pneumatikelement zur Anhebung der Vorderachse zum Zweck der Befahrung von Rampen, etc.)	
Typ	: LIFT
Ausführungen	: LIFT1, LIFT3
Kennzeichnungen	: LIFT1, LIFT3
	
Art und Ort der Kennzeichnung	: Rollstempel auf Aluminiumzylinder
Einbauort	: an der Vorderachse, über dem TA TECHNIX Federbein mit 20 oder 22 mm Kolbenstangendurchmesser
<b>Technische Daten / Beschreibung</b>	
Pneumatikelement zur Anhebung der Vorderachse zum Zweck der Befahrung von Rampen, etc. Das Pneumatikelement wird an der Vorderachse verbaut. Es kann nur in Verbindung mit den in der Anlage 1 aufgeführten TA TECHNIX Gewindefahrwerken verbaut werden. Es gelten weiterhin die Hinweise und Auflagen der jeweiligen TA TECHNIX Teilegutachten für Gewindefahrwerke.	
Hauptabmessungen [mm]	: zylindrisch 100 x101, LIFT1: für 20mm Kolbenstangendurchmesser, LIFT3 für 22mm Kolbenstangendurchmesser
Masse [kg]	: ca. 0,855
Befestigung, Montage	: siehe TA TECHNIX Montageanleitung

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Die hier beschriebene Änderung ist nur zulässig in Verbindung mit den Fahrzeugtypen welche in den in der Anlage 1 aufgeführten Teilegutachten genannt sind.
- Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und erfordern eine gesonderte Begutachtung.

## IV. Hinweise und Auflagen

### Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

## Auflagen und Hinweise für den Einbaubetrieb und die Änderungsabnahme

- Es ist eine Achsvermessung durchzuführen.
- Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen
- Die vom Hersteller mitzuliefernde Montageanleitung ist zu beachten.
- Die Einschränkungen zum Verwendungsbereich (s. Punkt I.1) sind zu beachten.
- Die Hinweise und Auflagen der jeweiligen Gewindefahrwerk Teilegutachten sind einzuhalten.

## Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage hat in einer Fachwerkstatt zu erfolgen.
- Die Auflagen und Hinweise für den Einbaubetrieb und die Änderungsabnahme sind zu beachten.
- Die Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen (Punkt III.) sind zu beachten.
- Eine Höhenverstellung im Stand ist nur zur Bewältigung von extremen Schlechtwegstrecken bzw. Einfahrten, Rampen zulässig. Dafür kann das Fahrzeug an der Vorderachse angehoben werden. Die max. zulässige Fahrgeschwindigkeit beträgt hierbei 30 km/h.

## Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
20	Neue Fahrzeughöhe
22	MIT TA TECHNIX PNEUMATIKELEMENT, TYP LIFT, KENNZEICHNUNG: LIFT1 ODER LIFT3; HÖHENVERSTELLUNG VA NUR IM STAND UND NUR ZUR BEWÄLTIGUNG VON EXTREMEN SCHLECHTWEGSTRECKEN BZW. EINFARTEN, RAMPEN ZULÄSSIG. MAX. ZULÄSSIGE FAHRGESCHWINDIGKEIT BETRÄGT HIERBEI 30 KM/H***** IN VERBINDUNG MIT TA TECHNIX GEWINDEFahrWERK, TYP _____ *****

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Das Versuchsfahrzeug wurde einer Prüfung gemäß den Prüfbedingungen über Fahrwerkshöher- / -tieferlegungen des VdTÜV-Merkblattes 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“ (Ausgabe 01.2018) unterzogen.

Die Prüfbedingungen wurden erfüllt.

Die Fahrzeuge entsprechen auch nach der Umrüstung den Bestimmungen der StVZO.

## VI. Anlagen

Anlage 1:	Verwendungsbereich	(1 Seite)
Anlage 2	Fotoblatt, Abmessungen	(3 Seiten)

## VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller hat den Nachweis (Bestätigungs-Registrier-Nr. 20 110014214, Zertifizierungs-Stelle der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungs-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 4 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

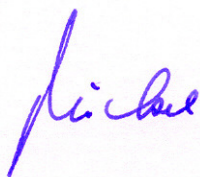
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 02.10.2018

## TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte  
*Authorized signatory*



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer  
*Test Engineer*



Rainer SCHARFY

**I. Verwendungsbereich (Der Verwendungsbereich ist dem jeweiligen TGA zu entnehmen)**

TA TECHNIX Gewindefahrwerk Typ	TGA Nr.:		Teiletyp
*EVOGWAU01	09-TAAS-0043*..	09-TAAS-0043/MOE/4K	LIFT 1
*EVOGWFO03-1	10-TAAS-0681*..	10-TAAS-0681/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWFO03-2	10-TAAS-0681*..	10-TAAS-0681/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWFO04	10-TAAS-0682*..	10-TAAS-0682/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWFO05	10-TAAS-0855*..	10-TAAS-0855/E1/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWFO07	11-TAAS-0786*..	11-TAAS-0786/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWOP02/1	07-TAAS-0056*..	07-TAAS-0056/MOE/3K	LIFT 1
*EVOGWOP03	08-TAAS-0097*..	08-TAAS-0097/E1/MOE/1K	LIFT 1
*EVOGWOP03-1	08-TAAS-0097*..	08-TAAS-0097/E1/MOE/1K	LIFT 1
*EVOGWOP05	09-TAAS-0329*..	09-TAAS-0329/MOE/5K	LIFT 1
*EVOGWOP06	13-TAAS-0047*..	13-TAAS-0047/MOE	LIFT 1
*EVOGWOP06-1	13-TAAS-0048*..	13-TAAS-0048/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW01	11-TAAS-0762*..	11-TAAS-0762/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW01/1	14-TAAS-0774*..	14-TAAS-0774/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW01/2	14-TAAS-0774*..	14-TAAS-0774/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW02	11-TAAS-0763*..	11-TAAS-0763/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW02/1	14-TAAS-0775*..	14-TAAS-0775/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW02/2	14-TAAS-0775*..	14-TAAS-0775/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW03	11-TAAS-0764*..	11-TAAS-0764/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW04/1	11-TAAS-0761*..	11-TAAS-0761/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW04Q	09-TAAS-0185*..	09-TAAS-0185/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWVW05	11-TAAS-0765*..	11-TAAS-0765/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW06/1	11-TAAS-0767*..	11-TAAS-0767/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW07	07-TAAS-0100*..	07-TAAS-0100/E2/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW09	14-TAAS-0770*..	14-TAAS-0770/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW10	14-TAAS-0772*..	14-TAAS-0772/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW11	07-TAAS-0527*..	07-TAAS-0527/E4/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWVW11/1	07-TAAS-0527*..	07-TAAS-0527/E4/MOE/2K	LIFT 1
*EVOGWVW12	14-TAAS-0773*..	14-TAAS-0773/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW15	14-TAAS-0777*..	14-TAAS-0777/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW16	14-TAAS-0778*..	14-TAAS-0778/MOE	LIFT 1
*EVOGWVW22	10-TAAS-0168*..	10-TAAS-0168/MOE/1K	LIFT 1
*EVOGWVW24	14-TAAS-0842*..	14-TAAS-0842/MOE/1K	LIFT 1
*TAGWOP02	10-TAAS-0288*..	10-TAAS-0288/MOE/2K	LIFT 1
*TAGWOP06	10-TAAS-0290*..	10-TAAS-0290/MOE	LIFT 1
*TAGWVW01	14-TAAS-0828*..	14-TAAS-0828/MOE	LIFT 1
*TAGWVW02	14-TAAS-0781*..	14-TAAS-0781/MOE	LIFT 1
*TAGWVW03	14-TAAS-0782*..	14-TAAS-0782/MOE	LIFT 1
*TAGWVW04	14-TAAS-0783*..	14-TAAS-0783/MOE	LIFT 1
*TAGWVW05	14-TAAS-0784*..	14-TAAS-0784/MOE	LIFT 1
X-GWVW01	17-TAAS-0444*..	17-TAAS-0444/MOE	LIFT 1
X-GWVW02	17-TAAS-0445*..	17-TAAS-0445/MOE	LIFT 1
X-GWVW03	17-TAAS-0446*..	17-TAAS-0446/MOE	LIFT 1
X-GWVW04	17-TAAS-0292*..	17-TAAS-0292/MOE	LIFT 1
X-GWVW11	18-TAAS-0057*..	18-TAAS-0057/SRA	LIFT 1
X-GWVW13	17-TAAS-0293*..	17-TAAS-0293/E1/MOE	LIFT 1
X-GWVW23	17-TAAS-0294*..	17-TAAS-0294/MOE/1K	LIFT 1
*TAGWBM01	14-TAAS-0785*..	14-TAAS-0785/E1/MOE/1K	LIFT 3
*TAGWBM04	14-TAAS-0787*..	14-TAAS-0787/MOE/2K	LIFT 3
*EVOGWBM01/1	14-TAAS-0768*..	14-TAAS-0768/MOE/2K	LIFT 3
*EVOGWBM02/1	14-TAAS-0769*..	14-TAAS-0769/MOE/2K	LIFT 3
*EVOGWBM03	09-TAAS-0215*..	09-TAAS-0215/MOE/2K	LIFT 3
*EVOGWBM04	14-TAAS-0771*..	14-TAAS-0771/MOE/2K	LIFT 3
*EVOGWBM05	09-TAAS-0214*..	09-TAAS-0214/MOE/3K	LIFT 3
*EVOGWBM08	09-TAAS-0693*..	09-TAAS-0693/E1/MOE/1K	LIFT 3

## Fotoblatt, Abmessungen

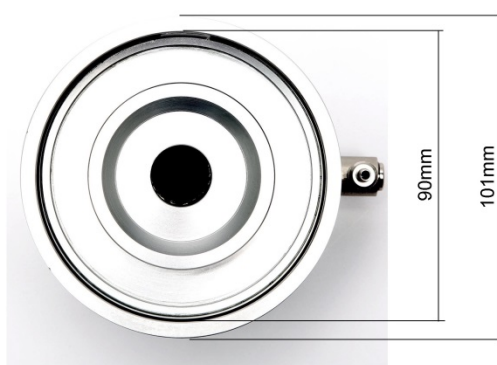
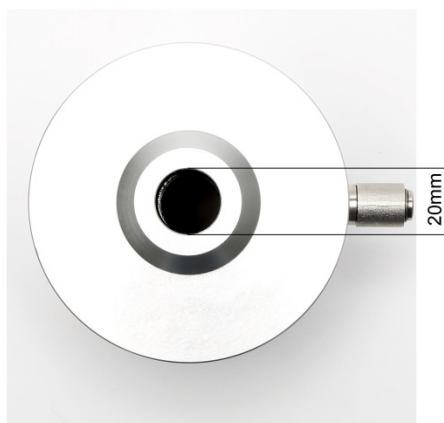


LIFT1, 20mm

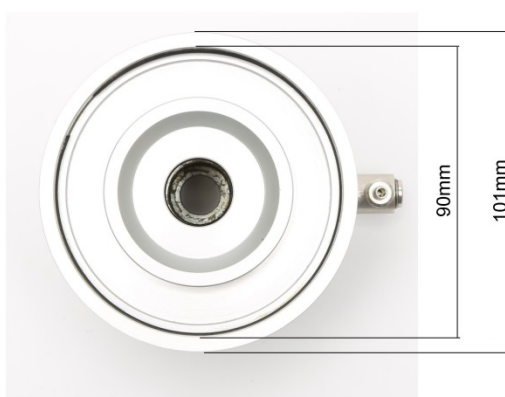
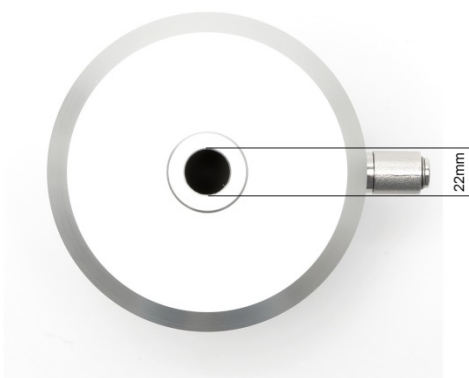


LIFT3, 22mm

### Bemaßung LIFTKIT1



### Bemaßung LIFTKIT2





### Montageanleitung Lift Kit 1 oder Lift Kit 3:

Vor Einbau müssen alle Bauteile des alten Gewindefederbeines auf Ihre Funktion und Zustand überprüft werden. Domlager sowie Sicherungsmuttern werden gemäß Herstellerangaben befestigt.

Der alte Gewindefederteller (1) wird entsprechend entfernt und einfach durch das Lift Kit (2) ersetzt.

Achten Sie vor Einbau der Federbeine darauf das noch ausreichend Platz zum Verlegen der Luftleitung an (3) bleibt.

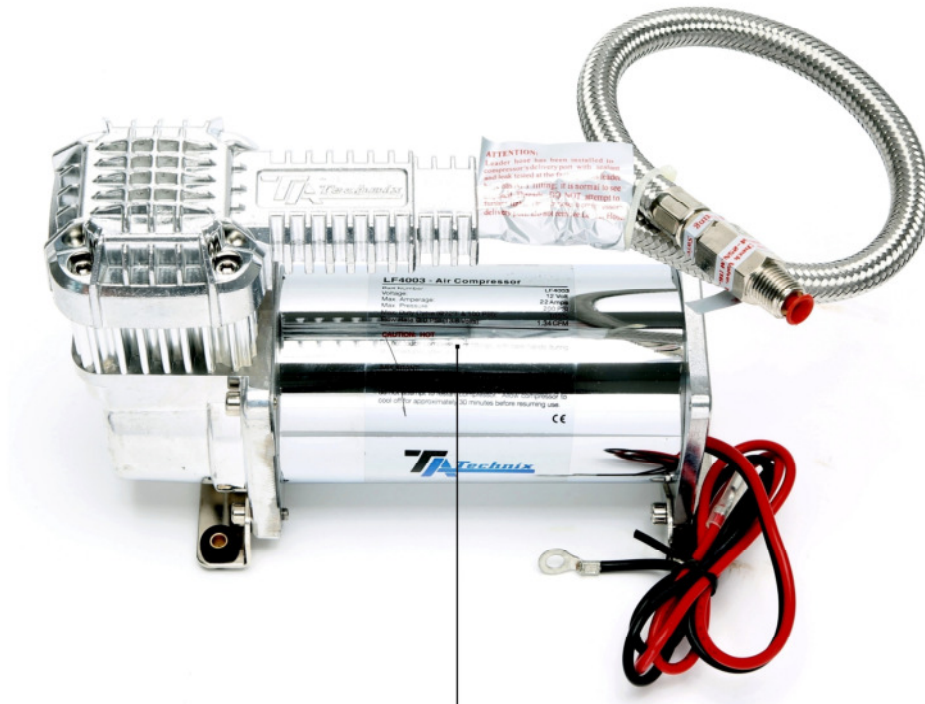
Funktion:

Konstruktionsbedingt erhöht sich der Aufbau des Federbeins um ca. 20mm.

Wenn dann zuletzt das Luftherzeugungs-kit erfolgreich montiert und angeschlossen wurde, wird das Fahrzeug mittels Druckluft um bis zu 40mm auf der Achse angehoben.



## TA Technix 380C Kompressor



<b>LF4003 - Air Compressor</b>	
Part Number:	LF4003
Voltage:	12 Volt
Max. Amperage:	22 Amps
Max. Pressure:	200 PSI
Max. Duty Cycle (@72°F & 100 PSI):	100%
Flow Rate @ 0 PSI (13.8 Volts):	1.34 CFM
<b>CAUTION: HOT</b>	

Werte in <> Klammern entsprechen UN-Regelung Nr. 48 abweichend von StVZO,  
Werte in () Klammern = Alternativwerte für besondere Fälle.

Art	Höhe über der Fahrbahn (mm)			
	maximal		minimal	
Abblendlicht	1200		500	
Begrenzungsleuchte	1500 (2100)		350	
Tagfahrleuchte	–	<1500>	<250>	–
Fernlicht	–		–	
Nebelscheinwerfer	–	<800> <(max. Abblendlicht)>	<250>	–
Fahrtrichtungsanzeiger (v/h)	1500 (2100)		<350>	400
Fahrtrichtungsanzeiger (seitl.)	1500	<(2300)>	<350>	400
Parkleuchte	1500		350	
Rückfahrcheinwerfer	1200		250	
Bremsleuchte	1500 (2100)		350	
3. Bremsleuchte	–	<150> <vom Rand Heckscheibe>	<850>	1 000
Schlussleuchte	1500 (2100)		350	
Nebelschlussleuchte	1000		250	
Rückstrahler	900	<(1500)>	<250>	–
Abbiegescheinwerfer	–	<900> <(max. Abblendlicht)>	<250>	–