

# Einbauanleitung Installation instruction

Produktgruppe / Product group	Kit-Nummer / Kit-number
<b>Pro-Kit / Sportline</b> (Tieferlegungsfedern / Lowering springs)	<b>Gilt nur für Kitnummern / Only for Kitnumbers:</b>  <b>E10-35-064-03-22</b> <b>E10-35-064-05-22</b> <b>E20-35-064-03-22</b> <b>E20-35-064-05-22</b>

Verwendung / Application	
Fahrzeughersteller / Manufacturer	Modell / Model
<b>Ford</b>	<b>Mustang (LAE) Cabrio + Coupe</b>

**D:** Seite ..... 2 - 6

**GB:** Page ..... 7 - 11

Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines **Pro-Kit/Sportline** Federnsatzes. Sie haben sich für ein technisch hochwertiges Produkt entschieden. Wir danken Ihnen für das uns entgegengebrachte Vertrauen. Um die Funktion sicherzustellen beachten Sie bitte unbedingt folgende Einbau- und Sicherheitshinweise:

Der Einbau des **Pro-Kit/Sportline** darf nur in einer Fachwerkstatt und durch entsprechend ausgebildetes und fahrzeugtypspezifisch geschultes Personal vorgenommen werden. Ein Umtausch ist nur für Neuteile in Originalverpackung möglich. Einmal montierte Teile sind vom Umtausch ausgeschlossen.

**Pro-Kit/Sportline** Tieferlegungsfedern werden spezifisch für den ihnen zugedachten Anwendungsfall entwickelt und freigegeben. Nicht ordnungsgemäße Verwendung oder Montage kann fatale Folgen haben. Um Sach- und Personenschäden zu vermeiden, halten Sie sich unbedingt an die nachfolgenden Montageanweisungen und an die im Gutachten sowie im Garantiepass genannten Hinweise.

Zum Lieferumfang gehören neben dieser Einbauanleitung die in der nachfolgenden Stückliste genannten Teile. Prüfen Sie vor dem Einbau den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und vergleichen Sie die in der Stückliste genannten Teile-Nummern mit der auf den Teilen angebrachten Kennzeichnung.

Prüfen Sie weiterhin, ob das vorliegende **Pro-Kit/Sportline** gemäß Teilegutachten für die zugedachte Verwendung freigegeben ist. Bei Abweichungen oder Unvollständigkeit ist vor Verbau Beginn Rücksprache mit dem Händler oder direkt mit der Heinrich Eibach GmbH zu halten.

Alle in dieser Einbauanleitung beschriebenen Arbeitsschritte des Teileverbaus gelten in Ergänzung zum Werkstatthandbuch. Arbeitsschritte, die vom Werkstatthandbuch abweichen, sind durch Kursivschreibung gekennzeichnet. Bei Widersprüchen oder fehlender Eindeutigkeit zwischen nicht in Kursivschreibung beschriebenen Schritten und dem Werkstatthandbuch sind die Angaben des Werkstatthandbuchs maßgeblich.

## I. Stückliste

Verpackungsinhalt bei Kitnummer **E10-35-064-03-22**:

Position	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Vorderachsfedern	F11-35-029-03-FA
02	2	Hinterachsfedern	F11-35-045-01-RL
03	2	Federauflage	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
	(2)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-01
04	1	Teilegutachten (Downloadlink)	TU-026269-I0-024
05	1	Einbauanleitung (Downloadlink)	M103506403

Verpackungsinhalt bei Kitnummer **E10-35-064-05-22:**

Positi- on	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Vorderachsfedern	F11-35-029-03-FA
02	1	Hinterachsfeder	F11-35-045-01-RL
03	1	Hinterachsfeder	F11-35-045-01-RR
04	1	Federauflage	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
05	1	Federauflage	M45-35-064-01-02 (JR3C-5599-BA)
	(1)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-01
	(1)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-02
06	1	Teilegutachten (Downloadlink)	TU-026269-I0-024
07	1	Einbauanleitung (Downloadlink)	M103506403

Verpackungsinhalt bei Kitnummer **E20-35-064-03-22:**

Positi- on	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Vorderachsfedern	F21-35-064-02-FA
02	2	Hinterachsfedern	F21-35-064-01-RL
03	2	Federauflage	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
	(2)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-01
04	1	Teilegutachten (Downloadlink)	TU-026269-I0-024
05	1	Einbauanleitung (Downloadlink)	M103506403

Verpackungsinhalt bei Kitnummer **E20-35-064-05-22:**

Positi- on	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Vorderachsfedern	F21-35-064-02-FA
02	1	Hinterachsfeder	F21-35-064-01-RL
03	1	Hinterachsfeder	F21-35-064-01-RR
04	1	Federauflage	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
05	1	Federauflage	M45-35-064-01-02 (JR3C-5599-BA)
	(1)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-01
	(1)	Federauflage (alternativ)	AZ45-35-064-01-02
06	1	Teilegutachten (Downloadlink)	TU-026269-I0-024
07	1	Einbauanleitung (Downloadlink)	M103506403

## II. Fahrzeugvorbereitung

1. Das Fahrzeug ist für den Verbau durch eine für diesen Zweck bestimmte, in technisch einwandfreiem Zustand befindliche Hebebühne anzuheben und in der angehobenen Position durch geeignete Stützen abzusichern. Sofern zum Verbau notwendig, sind die Fahrzeugräder zu demontieren und nach erfolgtem Verbau wieder ordnungsgemäß zu montieren. Hierbei sind die im Werkstatthandbuch genannten Anzugsmomente zu berücksichtigen.

## III. Ausbau der Serienteile

1. Der Ausbau der Serienfedern erfolgt gemäß Werkstatthandbuch!

## IV. Einbau des Pro-Kit / Sportline

1. Die Demontage der Vorder- und Hinterachs-Serienfedern erfolgt gemäß Werkstatthandbuch!
2. Teile, die während des Verbau aus- und eingebaut werden, müssen gegen fabrikneue Originalteile ausgetauscht werden. Dies gilt insbesondere für Verbindungsteile und selbstsichernde Muttern.
3. Die Montage der Vorderachs-Tieferlegungsfedern erfolgt gemäß Werkstatthandbuch!

### 4. Montage der Tieferlegungsfedern

*Entfernen der serienmäßigen Federauflagen an der Hinterachse oben (links im Bild). Diese werden durch die mitgelieferten Federauflagen (rechts im Bild) ersetzt.*

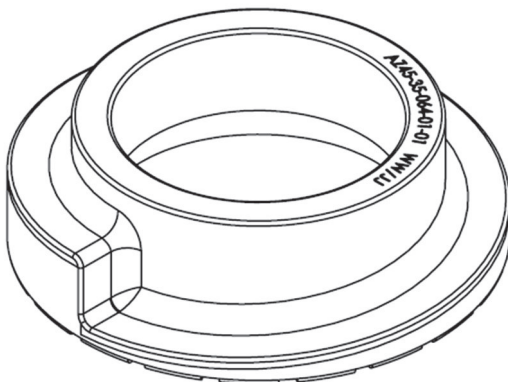




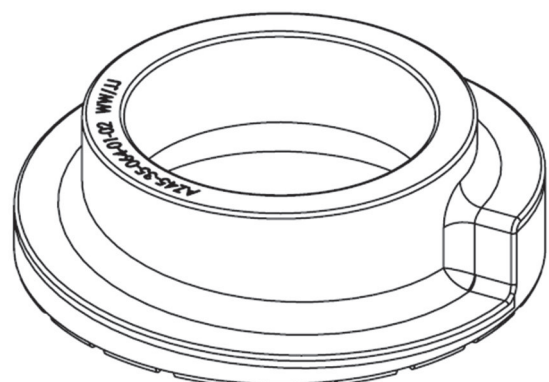
Die Montage der Hinterachs-Tieferlegungsfedern erfolgt unter Verwendung der mitgelieferten Federauflagen gemäß Werkstatthandbuch!



Bei aktivem Dämpfungssystem (MagneRide) sind die unterschiedlichen Steigungsverläufe der Federauflagen bzw. Winderichtungen der Federn zu beachten.



DG9C-5599-AXC  
wahlweise AZ45-35-064-01-01  
Einbauseite (in Fahrtrichtung) hinten links



JR3C-5599-BA  
wahlweise AZ45-35-064-01-02  
Einbauseite (in Fahrtrichtung) hinten rechts

## V. Verbau Abschluss

1. Nach Abschluss des Einbaus sind die Räder wieder ordnungsgemäß zu montieren und alle Befestigungselemente auf ordnungsgemäßen, sicheren Sitz zu prüfen.

!!!Anzugsmomente gemäß Werkstatthandbuch beachten!!!

2. An beiden Achsen ist die Freigängigkeit von Schläuchen, Kabeln und Seilzügen zu prüfen und sicherzustellen. Hierbei müssen insbesondere das Ein- und Ausfedern sowie die Lenkbewegungen des Rades beachtet werden.
3. Nach erfolgter Probefahrt ist der sichere Sitz aller Befestigungselemente zu prüfen.

!!!Anzugsmomente gemäß Werkstatthandbuch beachten!!!

Die unter 1. beschriebene Freigängigkeitsprüfung ist zu wiederholen.

4. Spur, Sturz und Scheinwerferwerte sowie Fahrerassistenzsysteme gemäß Herstellerangaben kontrollieren bzw. einstellen.
5. Nach einer Laufleistung von max. 50 km ist zum endgültigen Abschluss des Einbaus nochmals der sichere Sitz aller Teile und Befestigungselemente zu prüfen.

!!!Anzugsmomente gemäß Werkstatthandbuch beachten!!!



Dear customer,

Congratulations on the purchase of a **Pro-Kit/Sportline spring kit**. You have selected a high-quality technical product. Thank you for the confidence which you have placed in us. In order to ensure proper functioning, please observe the following installation and safety instructions:

The installation of the **Pro-Kit/Sportline** must be carried out in a specialist workshop by a technician, certified in suspension work and/or familiar with your particular vehicle. Only new parts in original packaging may be exchanged. Parts that have been assembled may not be exchanged.

**Pro-Kit/Sportline** lowering springs are specifically designed and offered for their intended use. Improper use or installation can have fatal consequences. Therefore, in order to prevent damage to property and injury to people, please always comply with the following installation instructions, as well as with the information provided in the expert's certification and in the guarantee certificate, as well as the references to the workshop manual.

In addition to these installation instructions, the scope of supply includes the parts specified in the parts list shown below. Prior to installation, please check the package contents for completeness, and compare the part numbers specified in the parts list with the marking applied to the parts.

Also check that this **Pro-Kit/Sportline** is approved for the intended use in accordance with the parts specification. In case of deviations or incompleteness contact the manufacturer before installation.

All following installation steps are to be regarded as a supplement to the workshop manual. Working steps that differ from the workshop manual are printed in italics. In case of contraries or missing definiteness between steps not written in italics and the workshop manual, the workshop manual is decisive.

## I. List of assembly parts

Packing content for Kitnumber **E10-35-064-03-22**:

Position	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Front spring	F11-35-029-03-FA
02	2	Rear spring	F11-35-045-01-RL
03	2	Spring mount	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
	(2)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-01
04	1	TÜV-certificate (Link)	TU-026269-I0-024
05	1	Installation instruction (Link)	M103506403

Packing content for Kitnumber **E10-35-064-05-22**:

Position	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Front spring	F11-35-029-03-FA
02	1	Rear spring	F11-35-045-01-RL
03	1	Rear spring	F11-35-045-01-RR
04	1	Spring mount	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
05	1	Spring mount	M45-35-064-01-02 (JR3C-5599-BA)
	(1)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-01
	(1)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-02
06	1	TÜV-certificate (Link)	TU-026269-I0-024
07	1	Installation instruction (link)	M103506403

Packing content for Kitnumber **E20-35-064-03-22**:

Position	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Front spring	F21-35-064-02-FA
02	2	Rear spring	F21-35-064-01-RL
03	2	Spring mount	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
	(2)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-01
04	1	TÜV-certificate (Link)	TU-026269-I0-024
05	1	Installation instruction (Link)	M103506403

Packing content for Kitnumber **E20-35-064-05-22**:

Position	Anzahl	Benennung	Teile-Nr.
01	2	Front spring	F21-35-064-02-FA
02	1	Rear spring	F21-35-064-01-RL
03	1	Rear spring	F21-35-064-01-RR
04	1	Spring mount	M45-35-064-01-01 (DG9C-5599-AXC)
05	1	Spring mount	M45-35-064-01-02 (JR3C-5599-BA)
	(1)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-01
	(1)	Spring mount (alternatively)	AZ45-35-064-01-02
06	1	TÜV-certificate (Link)	TU-026269-I0-024
07	1	Installation instruction (Link)	M103506403



## II. Preparing the vehicle

1. The vehicle has to be raised onto a technically perfect commercial car lift and supported by suitable supports. If necessary for installation, the vehicle wheels must be removed and properly refitted after installation. The tightening torques specified in the workshop manual must be observed

## III. Removing the factory parts

1. The removal of the factory part has to be effected as per the workshop manual!

## IV. Installation of the Pro-Kit/ Sportline

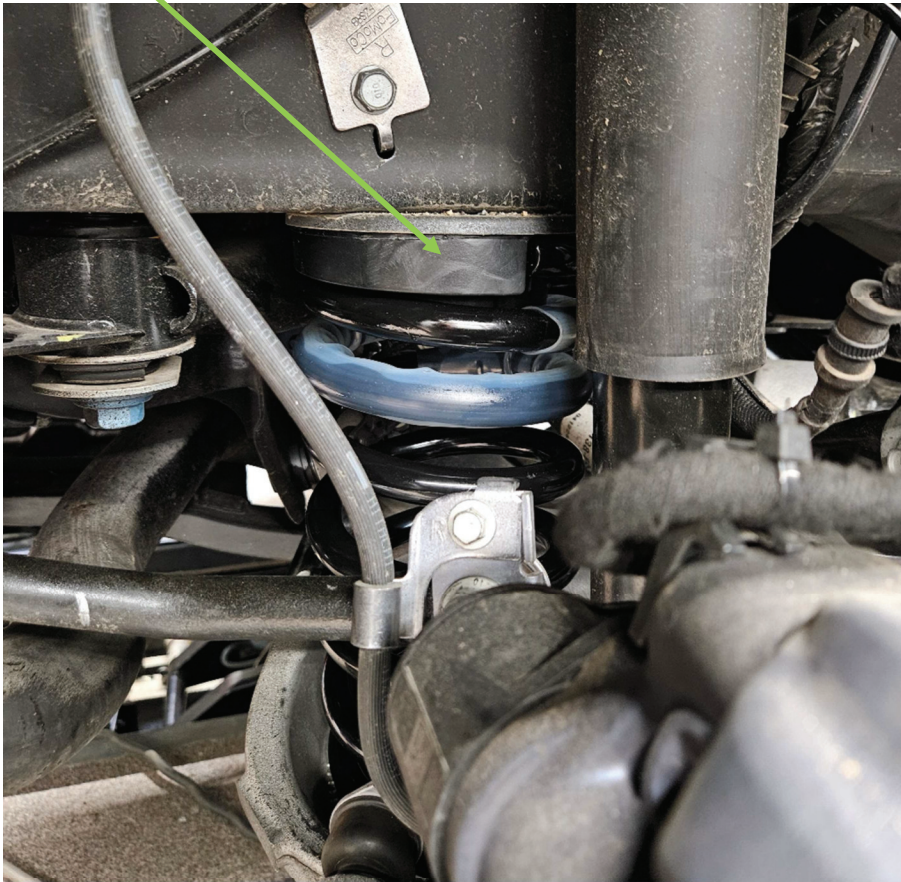
1. The front and rear axle standard springs are removed in accordance with the workshop manual!
2. Parts which have to be uninstalled and re-installed during the installation of the ProKit/ Sportline have to be replaced with new original parts. This applies especially to connecting parts and self-locking nuts.
3. The front axle lowering springs are fitted in accordance with the workshop manual!

### 4. Mounting of the rear axle springs

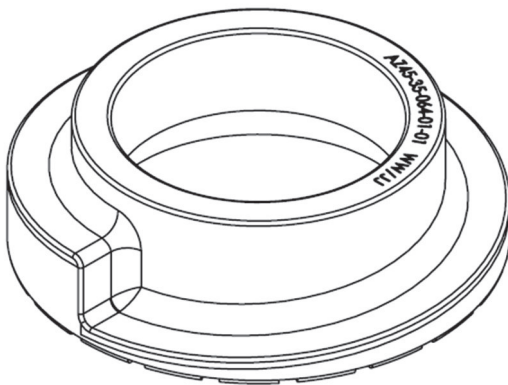
*Removing the OE-Spring mount on the top at the rear axle (left in the picture).  
These are replaced by the supplied Spring mount (right in the picture).*



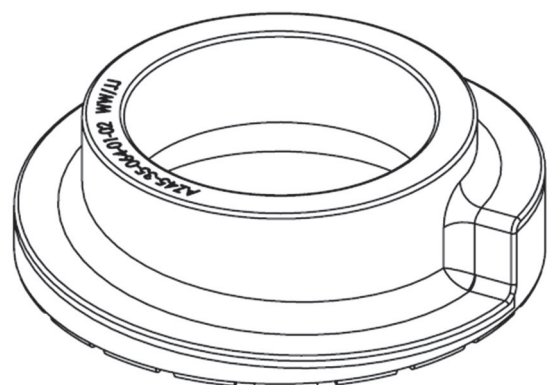
The rear axle lowering springs are fitted using the Spring mount supplied in accordance with the workshop manual!



With active dampingsystem (MagneRide) are the different Gradientprofiles of the Spring mount must be taken into account.



DG9C-5599-AXC  
alternatively AZ45-35-064-01-01  
Installationside left (Direction of travel)



JR3C-5599-BA  
alternatively AZ45-35-064-01-02  
Installationside right (Direction of travel)

## V. After installation

1. After the installation the wheels have to be duly re-attached and all nuts and bolts re-tightened.

!!!Torque specification: please refer to the workshop manual!!!

2. The clearance of hoses, cable and ropes has to be ensured at front and rear axle. At this, please pay attention to the deflection as well as the steering of the wheel.

3. After a test drive the safe fit of all nuts and screws has to be proved.

!!!Torque specification: please refer to the workshop manual!!!

The inspection of clearance as described at issue 1. is to be repeated.

Check or adjust toe, camber and headlight values as well as driver assistance systems according to the manufacturer's instructions.

4. Finally, check all the nuts and screws after a kilometer reading of max. 50 km.

!!!Torque specification: please refer to the workshop manual!!!



Stand: 22.10.2024 Änderungen vorbehalten!  
Status: 22.10.2024 subject to change!