

BEDIENUNGSANLEITUNG

WP 16.18.1L.01

Art.-Nr. 53000147de



Wir möchten Sie recht herzlich zu Ihrer Entscheidung für eine WP-Fahrwerkskomponente beglückwünschen. Sie sind nun Besitzer eines modernen, sportlichen Fahrwerkes, das Ihnen bestimmt viel Freude bereiten wird, wenn Sie es entsprechend warten und pflegen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Fahren!

Die Bedienungsanleitung entsprach zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand dieser Baureihe. Kleine Abweichungen, die sich aus der konstruktiven Weiterentwicklung ergeben, sind jedoch nie ganz auszuschließen.

Alle enthaltenen Angaben sind unverbindlich. Die WP Suspension GmbH behält sich insbesondere das Recht vor, technische Angaben, Preise, Farben, Formen, Materialien, Dienst- und Serviceleistungen, Konstruktionen, Ausstattungen und Ähnliches ohne vorherige Ankündigung und ohne Angabe von Gründen zu ändern bzw. ersatzlos zu streichen, sie an lokale Gegebenheiten anzupassen sowie die Fertigung eines bestimmten Modells ohne vorherige Ankündigung einzustellen. WP Suspension übernimmt keine Haftung für Liefermöglichkeiten, Abweichungen von Abbildungen und Beschreibungen sowie Druckfehler und Irrtümer. Die abgebildeten Modelle enthalten zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

© 2018 WP Suspension GmbH, Mattighofen Österreich

Alle Rechte vorbehalten

Nachdruck, auch auszugsweise sowie Vervielfältigungen jeder Art nur mit schriftlicher Genehmigung des Urhebers.

WP Suspension GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Österreich

Dieses Dokument ist gültig für folgende Modelle:

WP 16.18.1L.01 (16.18.1L.01)



1	DARSTELLUNGSMITTEL	3
1.1	Verwendete Symbole.....	3
1.2	Benutzte Formatierungen	3
2	SICHERHEITSHINWEISE	4
2.1	Einsatzdefinition - Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
2.2	Fehlgebrauch	4
2.3	Sicherheitshinweise	4
2.4	Gefahrengrade und Symbole.....	4
2.5	Sicherer Betrieb	4
2.6	Arbeitsregeln	5
2.7	Umwelt.....	5
2.8	Bedienungsanleitung	5
2.9	Korrektur Einbau	5
2.10	Anzugsdrehmomente Fahrgestell	5
3	WICHTIGE HINWEISE	6
3.1	Garantie, Gewährleistung	6
3.2	Betriebsstoffe, Hilfsstoffe	6
3.3	Ersatzteile, Zubehör	6
3.4	Service	6
3.5	Abbildungen.....	6
3.6	Kundendienst.....	6
4	SERIENNUMMERN	7
4.1	Lenkungsämpfer-Artikelnummer	7
5	INBETRIEBNAHME	8
5.1	Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	8
5.2	Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme	8
6	FAHRWERK ABSTIMMEN.....	9
6.1	WP PRO COMPONENTS- Lenkungsämpfer	9
6.2	Lenkungsämpfung einstellen	9
7	TECHNISCHE DATEN	10
7.1	Lenkungsämpfer	10
8	HILFSSTOFFE	11
	INDEXVERZEICHNIS	12

1.1 Verwendete Symbole

Nachfolgend wird die Verwendung bestimmter Symbole erklärt.



Kennzeichnet eine erwartete Reaktion (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).



Kennzeichnet eine unerwartete Reaktion (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).



Alle Arbeiten, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, erfordern Fachkenntnisse und technisches Verständnis. Lassen Sie diese Arbeiten, im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit, in einem WP Authorized Center durchführen! Dort wird Ihr WP-Fahrwerk von speziell geschulten Fachkräften mit dem erforderlichen Spezialwerkzeug optimal betreut.



Kennzeichnet einen Seitenverweis (Mehr Informationen sind auf der angegebenen Seite nachzulesen).



Kennzeichnet eine Angabe mit weiterführenden Informationen oder Tipps.



Kennzeichnet das Ergebnis aus einem Prüfschritt.



Kennzeichnet das Ende einer Tätigkeit inklusive eventueller Nacharbeiten.

1.2 Benutzte Formatierungen

Nachfolgend werden die verwendeten Schriftformatierungen erklärt.

Eigenname	Kennzeichnet einen Eigennamen.
Name[®]	Kennzeichnet einen geschützten Namen.
Marke[™]	Kennzeichnet eine Marke im Warenverkehr.
<u>Unterstrichene Begriffe</u>	Verweisen auf technische Details oder kennzeichnen Fachwörter, die im Fachwortverzeichnis erklärt sind.

2.1 Einsatzdefinition - Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Fahrwerkskomponente ist so konzipiert und konstruiert, dass sie gängigen Beanspruchungen bei regulärem Straßen- und Wettbewerbseinsatz standhält.



Info

Verwenden Sie diese Fahrwerkskomponente nur in dem Fahrzeug, für das die Fahrwerkskomponente freigegeben und/oder empfohlen ist.

2.2 Fehlgebrauch

Setzen Sie die Fahrwerkskomponente nur bestimmungsgemäß ein.

Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz können Gefahren für Personen, Material und die Umwelt entstehen. Jegliche Verwendung der Fahrwerkskomponente, die über den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die Einsatzdefinition hinausgeht, stellt Fehlgebrauch dar.

Fehlgebrauch umfasst darüber hinaus die Verwendung von Betriebs- und Hilfsstoffen, die die geforderten Spezifikationen für den jeweiligen Einsatz nicht erfüllen.

2.3 Sicherheitshinweise

Für einen sicheren Umgang mit dem beschriebenen Produkt sind einige Sicherheitshinweise zu beachten. Lesen Sie deshalb diese Anleitung und alle weiteren Anleitungen im Lieferumfang aufmerksam durch. Die Sicherheitshinweise sind im Text optisch hervorgehoben und an den relevanten Stellen verlinkt.



Info

An gut sichtbaren Stellen des beschriebenen Produktes sind verschiedene Hinweis- und Warnhinweisaufkleber angebracht. Entfernen Sie keine Hinweis- oder Warnhinweisaufkleber. Fehlen diese, können Sie oder andere Personen Gefahren nicht erkennen und sich deshalb verletzen.

2.4 Gefahrengrade und Symbole



Gefahr

Hinweis auf eine Gefahr, die unmittelbar und mit Sicherheit zum Tod oder zu schweren bleibenden Verletzungen führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.



Warnung

Hinweis auf eine Gefahr, die wahrscheinlich zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

2.5 Sicherer Betrieb



Gefahr

Unfallgefahr Ein verkehrsuntüchtiger Fahrer gefährdet sich und andere.

- Nehmen Sie das Fahrzeug und die Fahrwerkskomponenten nicht in Betrieb, wenn Sie durch Alkohol, Drogen oder Medikamente verkehrsuntüchtig sind.
- Nehmen Sie das Fahrzeug und die Fahrwerkskomponenten nicht in Betrieb, wenn Sie dazu physisch oder psychisch nicht in der Lage sind.

Betreiben Sie die Fahrwerkskomponente nur in einem technisch einwandfreien Zustand, bestimmungsgemäß, sicherheits- und umweltbewusst.

Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend in einem WP Authorized Center beseitigen lassen.

An der Fahrwerkskomponente angebrachte Hinweis- und Warnhinweisaufkleber beachten.

2.6 Arbeitsregeln

Für einige Arbeiten sind Spezialwerkzeuge notwendig. Diese sind nicht Bestandteil der Fahrwerkskomponente, können aber unter der angegebenen Nummer in Klammern bestellt werden.

Teile, die nicht wiederverwendet werden können (z. B. Dichtungen, Dichtringe, O-Ringe), beim Zusammenbau durch neue Teile ersetzen.

Für einige Schraubfälle ist ein Schraubensicherungsmittel (z. B. **Loctite®**) erforderlich. Spezifische Hinweise des Herstellers bei der Verwendung beachten.

Teile, die nach dem Zerlegen wiederverwendet werden sollen, reinigen und auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren. Beschädigte oder verschlissene Teile wechseln.

Nach Abschluss einer Reparatur oder eines Service die Betriebssicherheit der Fahrwerkskomponente sicherstellen.

2.7 Umwelt

Ein verantwortungsvoller Umgang mit Ihrer Fahrwerkskomponente sorgt dafür, dass keine Probleme und Konflikte auftauchen müssen.

Beachten Sie bei der Entsorgung von Altöl, anderen Betriebs- und Hilfsstoffen und Altteilen die jeweiligen Gesetze und Richtlinien des jeweiligen Landes.

2.8 Bedienungsanleitung

Lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung genau und vollständig, bevor Sie die erste Ausfahrt unternehmen. Die Bedienungsanleitung enthält viele Informationen und Tipps, die Ihnen die Bedienung, Handhabung und Wartung erleichtern werden. Nur so erfahren Sie, wie Sie die Fahrwerkskomponente am besten abstimmen und wie Sie sich vor Verletzungen schützen können.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem gut zugänglichen Ort auf, damit sie bei Bedarf jederzeit nachschlagen können.

Falls Sie mehr über die Fahrwerkskomponente wissen wollen oder Unklarheiten beim Lesen auftreten, wenden Sie sich an ein WP Authorized Center.

Die Bedienungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil der Fahrwerkskomponente und muss beim Verkauf an den neuen Eigentümer übergeben werden.

2.9 Korrekter Einbau

Ein korrekter Einbau analog zur Originalkomponente (sofern vorhanden) ist unerlässlich, um ein Maximum an Sicherheit und Funktionalität gewährleisten zu können.

Der Einbau der Fahrwerkskomponente bei einem WP Authorized Center wird daher empfohlen.

2.10 Anzugsdrehmomente Fahrgestell

Sofern nicht anders angegeben gelten die Anzugsdrehmomente aus der Anleitung des Fahrzeugherstellers.

3 WICHTIGE HINWEISE

3.1 Garantie, Gewährleistung

Bei Schäden und Folgeschäden, die durch Manipulationen und/oder Umbauten an der Fahrwerkskomponente verursacht wurden, kann keine Garantie gewährt werden.

3.2 Betriebsstoffe, Hilfsstoffe

Es sind die in der Bedienungsanleitung genannten Betriebs- und Hilfsstoffe (z. B. Schmierstoffe) gemäß Spezifikation zu verwenden.

3.3 Ersatzteile, Zubehör

Verwenden Sie zu Ihrer Sicherheit nur Ersatzteile und Zubehörprodukte, die von WP freigegeben und/oder empfohlen sind und lassen Sie diese in einem WP Authorized Center montieren. Für andere Produkte und daraus entstandene Schäden übernimmt WP keine Haftung.

3.4 Service

Die Voraussetzung für den fehlerfreien Betrieb und die Vermeidung von vorzeitigem Verschleiß ist die Einhaltung der in der Bedienungsanleitung genannten Pflege- und Einstellarbeiten. Eine falsche Fahrwerksabstimmung kann Beschädigungen und Brüche an Fahrwerkskomponenten hervorrufen.

Der Einsatz der Fahrwerkskomponente unter erschwerten Bedingungen, z. B. nasser Strecke, kann zu deutlich erhöhtem Verschleiß der Fahrwerkskomponente führen.

3.5 Abbildungen

Die in der Anleitung dargestellten Abbildungen enthalten zum Teil Sonderausstattungen.

Zur besseren Darstellung und Erklärung können einige Teile ausgebaut oder nicht abgebildet sein. Ein Ausbau für die jeweilige Beschreibung ist nicht immer zwingend notwendig. Beachten Sie die textlichen Angaben.

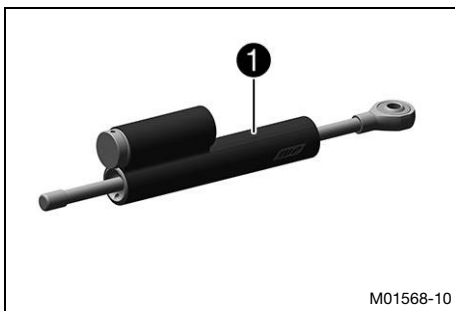
3.6 Kundendienst

Für Fragen zu Ihrer Fahrwerkskomponente und zu WP steht Ihnen Ihr WP Authorized Center gerne zur Verfügung.

Die Liste der WP Authorized Center finden Sie auf der WP-Website.

Internationale WP Suspension-Website: <http://www.wp-suspension.com>

4.1 Lenkungsämpfer-Artikelnummer



Die Lenkungsämpfer-Artikelnummer ❶ ist am Lenkungsämpfer eingepreßt.



Info

Die Lenkungsämpfer-Artikelnummer besteht aus einer achtstelligen Nummer mit einem Buchstaben an der sechsten Stelle.

5.1 Hinweise zur ersten Inbetriebnahme



Warnung

Unfallgefahr Die Lenkung ist bei geschlossener Dämpfung sehr schwergängig.

- Schließen Sie die Lenkungsämpfung nie vollständig.
Mindestöffnung der Dämpfung ab Endanschlag 3 Klicks
- Stellen Sie vor Fahrtantritt sicher, dass sich die Lenkung ausreichend bewegen lässt.

- Lenkungsämpfung einstellen. (📖 S. 9)



Info

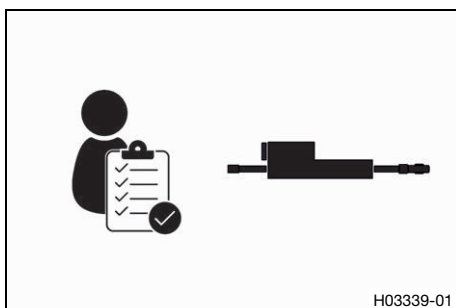
Die Werkseinstellung kann während des Transport oder der Montage verändert worden sein. Durch die Ersteinstellung vor Inbetriebnahme ist sichergestellt, dass die Lenkungsämpfung nicht versehentlich komplett geschlossen ist.

5.2 Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme



Info

Vor jeder Verwendung den Zustand des Lenkungsämpfers und die Betriebssicherheit kontrollieren. Der Lenkungsämpfer muss beim Betrieb in einem technisch einwandfreien Zustand sein.



- Den Lenkungsämpfer auf Beschädigungen kontrollieren.
- Alle Schraubverbindungen regelmäßig auf festen Sitz kontrollieren.



Warnung

Unfallgefahr Öl oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
 - Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.
- Den Lenkungsämpfer regelmäßig reinigen, anschließend die Kolbenstange leicht ölen.

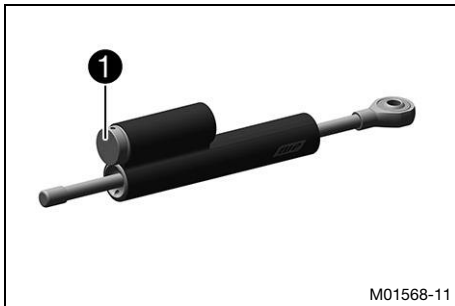
Universal Ölspray (📖 S. 11)

6.1 WP PRO COMPONENTS-Lenkungsdämpfer

Dieser Lenkungsdämpfer wird auch von Rennteams eingesetzt, die von WP beliefert werden. Weltbekannte Motorradrennfahrer, die mit WP-Fahrwerkskomponenten unzählige Weltmeistertitel erringen konnten, liefern konstant Informationen, die verwendet wurden, um diesen Lenkungsdämpfer noch besser zu machen. Reibungsarme Komponenten und ein externer Ausgleichsbehälter garantieren maximale Performance und ein großartiges Ansprechverhalten.

Der Lenkungsdämpfer kann in 30 Klicks verstellt werden, was einfache Anpassung an neue Streckenerfordernisse ermöglicht.

6.2 Lenkungsdämpfung einstellen



M01568-11

- Einstellrad ❶ bis zum letzten spürbaren Klick gegen den Uhrzeigersinn drehen.

✓ Die Dämpfung ist vollständig geöffnet.



Warnung

Unfallgefahr Die Lenkung ist bei geschlossener Dämpfung sehr schwergängig.

- Schließen Sie die Lenkungsdämpfung nie vollständig.

Mindestöffnung der Dämpfung ab Endanschlag 3 Klicks

- Stellen Sie vor Fahrtantritt sicher, dass sich die Lenkung ausreichend bewegen lässt.

- Einstellrad im Uhrzeigersinn drehen.

Vorgabe

Einstellung in kleinen Schritten vornehmen.



Info

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung.

7 TECHNISCHE DATEN

7.1 Lenkungs­dämpfer

Lenkungs­dämpfer-Artikelnummer	16.18.1L.01
--------------------------------	-------------

Universal Ölspray

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

– Joker 440 Synthetic

A	
Abbildungen	6
Arbeitsregeln	5
B	
Bedienungsanleitung	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Betriebsstoffe	6
E	
Einsatzdefinition	4
Ersatzteile	6
F	
Fehlgebrauch	4
G	
Garantie	6
Gewährleistung	6
H	
Hilfsstoffe	6
I	
Inbetriebnahme	
Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	8
Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme	8
K	
Korrekter Einbau	5
Kundendienst	6
L	
Lenkungsämpfer	
Artikelnummer	7
Lenkungsämpfung	
einstellen	9
S	
Service	6
Sicherer Betrieb	4
T	
Technische Daten	
Anzugsdrehmomente Fahrgestell	5
Lenkungsämpfer	10
U	
Umwelt	5
Z	
Zubehör	6



53000147de

08/2018