



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 90900

Gerät: Federbeine

Typ: Hagon-Stereo

Inhaber der ABE: Wilbers Products GmbH
48527 Nordhorn

Hersteller: Hagon Products Ltd.
Hainault , IG6 3JH , Great Britain

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 90900

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 90900

Die Federbeine für Krafträder, Typ Hagon-Stereo, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zum Anbau an die dort aufgeführten Krafträder unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

In einer mitzuliefernden Anbauanweisung sind die Bezieher auf den eingeschränkten Verwendungsbereich hinzuweisen.

Der Anbau hat nach dieser Anweisung zu erfolgen.

An jedem Federbein muss an einer gegen Beschädigung geschützten, auch nach dem Anbau sichtbaren Stelle gut lesbar und dauerhaft ein Fabrikschild angebracht sein, das folgende Angaben enthält:

Hersteller oder Herstellerzeichen
Typ und
Typzeichen

Statt der Kennzeichnung der Geräte mit dem Fabrikschild können die geforderten Angaben auch eingeprägt sein.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des TÜV Automotive GmbH TÜV SÜD Gruppe Engineering Center Garching, vom 24.01.2005 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 09.09.2005
Im Auftrag

(Hunkele)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 374-0005-04-KAS



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 90900

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen und zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Technischer Bericht Nr. : 347 – 0005 – 04 – KAS
Antragsteller : Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
Fahrzeugteileart : Federbeine für Motorräder
Typ: : Hagon-Stereo

Technischer Bericht
Nr.: 374 – 0005 – 04 - KAS
zur Erteilung einer
Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO
für
HAGON-Stereo Federbeine

1 Allgemeines

- 1.1 Der genannte Fahrzeugteiletyp wird durch die o. g. Firma Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, 48527 Nordhorn, vertrieben.
- 1.2 Der Antragsteller ist aufgrund von technischen Fachkräften, eigener Fertigung von Federbeinen und Kontrolleinrichtungen in der Lage, eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung der Hagon-Stereo-Federbeine gemäß nachfolgender Beschreibung auch bei dem Zulieferer Hagon zu gewährleisten. Die Kontrolle und Auslieferung der Hagon-Stereo-Federbeine erfolgt über die Betriebsstätte des Antragstellers.
- 1.3 Der Fahrzeugteiletyp entspricht der vollständigen Typbeschreibung und genügt den heutigen Bestimmungen der StVZO und den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.
- 1.5 Der Erteilung einer ABE nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 und 21 StVZO wird beantragt.

2 Technische Angaben

- 2.1 Hersteller: Hagon Products, Industrial Estate, 7/9 Roebuck Road, Harnault, Essex; Great Britain.
- 2.2 Antragsteller: Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
- 2.3 Art: Federbeine für die paarweise Verwendung
- 2.4 Typ: Hagon-Stereo

Technischer Bericht Nr. : 347 – 0005 – 04 – KAS
Antragsteller : Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
Fahrzeugteileart : Federbeine für Motorräder
Typ: : Hagon-Stereo

2.5 Kennzeichnung:

- Kennzeichnung 1 ; Art ; Ort : HAGON ; eingepresst ; oberes Federbeinauge
Kennzeichnung 2 ; Art ; Ort : Hers.-Monat / Herst.-Jahr / Ventilplättchen ; Eingraviert ;
Dämpfergehäuse seitlich
Beispiel: **0456** (d.h.: 04 Herst.-Monat April, 5 Herstell-
lungsjahr 2005, 6 Ventilplättchen (Hard))
Kennzeichnung 3 ; Art ; Ort : Federsteifigkeit ; elektroerrosiv ; Stirnseite der Feder (oh-
ne Demontage nicht sichtbar)
Kennzeichnung 4 ; Art ; Ort : KBA xxxxx ; Aufkleber (bei Abnahme selbstzerstörend) ;
Dämpfergehäuse

2.6 Aufbau der Bezeichnung im Gutachten / Handelsbezeichnung:

Federbeinlänge unbelastet (mm)	:	Beispiel: 300 Anmerkung: Die Federbeinlänge entspricht dem Serienbauteil oder weicht nur geringfügig ab.
Art des Ventilplättchens (Code-Nr.) / Last pro Federweg (kg/cm) / Länge der unbelasteten Feder in mm	:	Beispiel: 3 / 16 / 210

2.7 Ausführungen / Bestellnummern

Ausführungen	:	Handelsbezeichnung	Beschreibung (Kennung)
Die Ausführungen unterscheiden sich durch eine unterschiedliche Optik nach Hinzufügen weiterer Bauteile (ohne Relevanz auf Funktion oder strukturelle Integrität)		HAGON ROAD	Standardausführung (910)
		HAGON CLASSIC 1	Hinzufügen einer Chromkappe unter Federhalter, Stangenabdeckung (915)
		HAGON CLASSIC 2	Hinzufügen je einer Chromkappe unter Federhalter und Federversteller (920)
		HAGON CLASSIC 3	Hinzufügen je einer Kappe unter Federhalter (schwarz) und Federversteller (verchromt) (925)
		HAGON CHOPPER	Hinzufügen einer Chromkappe unter Federhalter, Stangenabdeckung (Chrom), Federbein verchromt (930)
		HAGON TRIAL / ENDURO	Zwei Federn ; Trennkolben (935)
Bestellnummer	:	Aufbau : Kennung – Konstruktion – Fahrzeugbelegung Beispiel : 910 – 037 – 02	

Technischer Bericht Nr. : 347 – 0005 – 04 – KAS
Antragsteller : Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
Fahrzeugteileart : Federbeine für Motorräder
Typ: : Hagon-Stereo

2.8 Technische Daten / Beschreibung

- Dämpfergehäuse : Stahl \varnothing 31,85 mm, Länge variabel
- Kolbenstange : \varnothing 12,40 mm Länge variabel / Zuganschlag intern, zusammen mit Ventilkolben und Ventilplättchen mit der Kolbenstange verpreßt
- Trennkolben : nur bei Trial- und Enduroanwendungen (nicht bei Emulsionsdämpfern)
- Gehäuseverschlüsse (nicht demontierbar) : angeschweißte Verschlusskappe (Boden) / eingepreßte Verschlusskappe am Kolbenstangenausstritt mit Dichtung / Anschlagpuffer
- Befestigungen : Augenanschluß mit gummielastischer Aufnahme am Dämpfergehäuse angeschweißt, alternativ Gabelanschluß (jeweils wie Serie)
- Federausführung : Feder verchromt oder lackiert
- Zubehör (Gestaltung der Ausführungen) : Siehe Punkt 2.7. Federbasisverstellung über dämpfergehäusefeste Stahlführung in Verbindung mit einem Al-Bauteil mit Innenrastung (dreifach) / Federhalter in hoher und niedriger Bauweise
- Federbeinausrüstung / Fahrergewicht : Neben den Standardausführungen sind Anpassungen an spezifische Fahrergewichte ((55 bis 70) kg / (70 bis 85) kg / (85 bis 100) kg) durch Variation von Feder und Ventilplättchen möglich.
- Ventilplättchen : Code 3 : Soft Bereich Soft bis 16 kg/cm
Code 5 : Medium Bereich Medium bis 20 kg/cm
Code 6 : Hard Bereich Hard über 20 kg/cm
Code 7 : Extra Hard
- Besonderheiten : Trial- / Enduro-Federbeine sind mit zwei in Reihe geschalteten Federn ausgerüstet. Diese Dämpfer verfügen in der Regel über einen Trennkolben. Diese Dämpfer sind mit dem Gehäuse nach oben zu montieren.

Technischer Bericht Nr. : 347 – 0005 – 04 – KAS
Antragsteller : Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
Fahrzeugteileart : Federbeine für Motorräder
Typ: : Hagon-Stereo

3 Durchgeführte Prüfungen

3.1 Prüfstandsversuch

Bei Markteinführung wurde eine Laborprüfung nach den Verfahrensanweisungen des akkreditierten Labors in Anlehnung an das Merkblatt für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Krafträder mit positivem Ergebnis durchgeführt.

3.2 Fahrversuche

Mit den Basistypen der im Verwendungsbereich genannten Fahrzeuge wurden Fahrversuche (subjektive Beurteilung) bis zur jeweiligen Höchstgeschwindigkeit durchgeführt. Insbesondere wurde darauf geachtet, daß sich die Pendeleigenschaften der Fahrzeuge gegenüber dem Serienfahrzeug nicht negativ verändert haben. Die Versuchsfahrzeuge entsprechen dem Serienstand gemäß ABE, EG-Typgenehmigung oder dem Serienstand, der in der jeweiligen Einzelbetriebserlaubnis dokumentiert wurde.

4 Verwendungsbereich

Die Federbeine Typ Hagon-Stereo können an den in den Anlagen genannten Fahrzeugen montiert werden.

5 Prüfergebnis, Auflagen; Hinweise

5.1 Prüfergebnis

Die zur Prüfung vorgestellten Federbeine für Motorräder **Typ: Hagon-Stereo** des Antragstellers Wilbers Products GmbH, Nordhorn, entsprechen den vorstehenden Angaben.

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach dem Einbau der Fahrzeugteile den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.

Eine Prüfung des Einbaus der Fahrzeugteile und die Überprüfung der formulierten Auflagen und Hinweise durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfer einer Überwachungsorganisation wird nicht für erforderlich gehalten. Eine Änderung der Angaben im Fahrzeugbrief wird nicht für erforderlich gehalten. Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen keine technischen Bedenken.

Technischer Bericht Nr. : 347 – 0005 – 04 – KAS
Antragsteller : Wilbers Products GmbH,
Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn
Fahrzeugteileart : Federbeine für Motorräder
Typ: : Hagon-Stereo

5.2 Hinweise

Bei Bestückung der Fahrzeuge mit Federbeinen für leichte Fahrer hat man sich bei Mitnahme eines schweren Sozius darauf einzustellen, daß die Fahrzeuge etwas früher zum Durchschlagen neigen und die etwas niedrigere Fahrhöhe die Bodenfreiheit geringfügig reduziert. Umgekehrt wird die Nutzung durch einen leichten Fahrer bei Bestückung des Fahrzeuges mit einem Federbein für schwere Fahrer Komforteinbußen zur Folge haben. Bei Berücksichtigung diese Gegebenheiten sind sicherheitskritische Fahrzustände nicht zu erwarten.

6 Anlagen

Aufgeführt sind alle mit diesem Technischen Bericht gültigen Anlagen.
Beigefügt sind lediglich die durch Fettdruck hervorgehobenen Anlagen.


6.1 Verwendungsbereich

Hersteller	Zahl der Blätter	Stand
Benelli	eins	20. Januar 2005
BMW	zwei	20. Januar 2005
Ducati	eins	20. Januar 2005
Honda	vier	20. Januar 2005
Kawasaki	vier	20. Januar 2005
Moto-Guzzi	eins	20. Januar 2005
MZ	eins	20. Januar 2005
Suzuki	zwei	20. Januar 2005
Triumph	eins	20. Januar 2005
Yamaha	zwei	20. Januar 2005

6.2 Darstellungen

6.3 Zeichnungen

6.4 Montageanleitung (wird durch den Antragsteller bei Auslieferung beigestellt)



Uwe Bettermann, Dipl.-Ing.
Kassel, den 24.01.2005



Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
BENELLI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 4038	Blatt 1 von 1	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
BE / 1	250 2 C	A 597	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
AB	250 2 C	88640	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
BMW	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 0005	Blatt 1 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
BMW 248	R 45	A 682 - (0, 1)	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
R 50/5	R 50/5	68980	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
R 60/5	R 60/5	68990	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
R 60/6: -/7	R 60/6; -/7	89310	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 248	R 65; -LS	A 682; - (0, 1)	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
R 75/5	R 75/5	68820	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
R 75/6, -/7	R 75/6; -/7	89320	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 80/7	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 80	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 80 RT	A 3391	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
R 90 S	R 90 S	89250	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW R 100	R 100/7	A 103	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW R 100	R 100 S	A 103	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW R 100	R 100 RS	A 103	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 100/7	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 100 S	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 100 RS	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
BMW 247	R 100 CS	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
BMW	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 0005	Blatt 2 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
BMW 247	R 100 RT	A 3390	340	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
DUCATI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 4042	Blatt 1 von 1	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
350 Mk 3	350 Mark 3 Desmo	EBE	300	3 / 14 / 210	3 / 14 / 210	5 / 16 / 210
Pantah 500	Pantah 500	EBE	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
900 SD / SS	Darmah SD/SS	EBE, Bj. `76-`78	310	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
900 SD / SS	Darmah SD/SS	EBE, Bj. ab `79	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
GT 750	GT 750	EBE	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
750 SS	750 DD	EBE	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
900 Supersport	900 Supersport	EBE	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
HONDA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7100	Blatt 1 von 4	
Schlüssel-Nr.: 4124; 1153; 1914	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
XL 125	XL 125	9719	390	5 / 18 / 230 - 72	5 / 20 / 230 - 72	5 / 23 / 230 - 72
L 185 S	XL 185 S	A 902	390	5 / 23 / 230 - 72	5 / 26 / 230 - 72	5 / 30 / 230 - 72
CB 250 T	CB 250 TWIN	A 399	330	5 / 20 / 189	6 / 23 / 189	6 / 26 / 189
CB 250 T	CB 250 N Euro Sport	A 399/1 ab 20.02.1985	330	5 / 20 / 189	6 / 23 / 189	6 / 26 / 189
CB 250	CB 250 K	6367	310	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
CB 250 G	CB 250 G	9125	310	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
MC 02	CB 250 RS	B 769	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
MF 02	CN 250 Helix	EBE (JHSMF02..; MF02..)	300 vorn 330 hinten	5 / 18 / 210 6 / 20 / 189	5 / 20 / 210 6 / 23 / 189	6 / 23 / 210 6 / 23 / 189
NC 01	CM 400 T	B 645	310	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
CB 400 T	CB 400 Twin CB 400 N Euro Sport CB 400 Twin Hondamatic	A 400 A 400/1 ab 02.02.1982	330	5 / 20 / 189	6 / 23 / 189	6 / 26 / 189
CB 400 F	CB 400 Four	9465	310	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
NC 27	CB 1 (CB 400 F)	EBE (JH2NC27..)	310	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	
HONDA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7100	Blatt 2 von 4	
Schlüssel-Nr.: 4124; 1153; 1914	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
CB 450	CB 450	5568	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
CB 450 K	CB 450 K (K1 – K5)	6296	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
CL 450	CL 450	7948	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PD 01	XL 500 S	B 166	420	5 / 18 / 230 - 72	5 / 26 / 230 - 72	5 / 30 / 230 - 72
PC 11	VT 500 E	D 064	350	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
PC 26	CB 500	G 555	350	5 / 14 / 230	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230
PC 32	CB 500	H 418	350	5 / 14 / 230	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230
CB 500 T	CB 500 T	9466	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
CX 500	CX 500	A 539	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PC 01	CX 500 C	B 647	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PC 15	XBR 500 ; - S	D 861	320	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PC 07	FT 500	C 612	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
PC 12	VF 500 F ; F II	D 448	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
PC 08	VT 500 C	C 938	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
PC 11	VT 500 E	D 064	350	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 TUV SUD Automotive
HONDA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7100	Blatt 3 von 4	
Schlüssel-Nr.: 4124; 1153; 1914	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
CB 550 K	FOUR - K	A 286	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
CB 550 F	FOUR-IN-ONE	9666	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
RC 03	CB 650	A 969	335	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
RC 11	CX 650 C	C 939	330	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
RC 13	CBX 650	C 917	330	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210
RC 14	VT 700 C (84 – 85)	EBE	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
RC 19	VT 700 C (86 – 87)	EBE	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
RC 44	VT 750 C/C2	H 714	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
RC 43	VF 750 C	G 412	320	6 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
RC 42	CB 750 SEVEN FIFTY	G 035	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
CB 750	CB 750 FOUR (K1 – K6)	7275	335	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
CB 750 K	CB 750 FOUR (K 7)	A 287	335	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
CB 750 F	CB 750 FOUR IN ONE (F 1)	9667	335	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
CB 750 G	CB 750 F 2	A 401	335	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
RC 04	CB 750 F	B 770	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
HONDA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7100	Blatt 4 von 4	
Schlüssel-Nr.: 4124; 1153; 1914	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
RC 06	CB 750 C	C 122	330		5 / 20 / 210	
RC 09	VF 750 C	C 667	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
RC 01	CB 750 K	A 968	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
RC 32	VT 800 C	EBE	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
SC 01	CB 900 F (FB; FB2)	B 012	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
SC 09	CB 900 F / F2	C 593	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
GL 1	GL 1000 Gold Wing	9612	335	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
GL 2	GL 1000 Grand Tourisme	9612	335	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
CB 1	CBX	A 828	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
CB 1	CBX (US-Prod.)	B 649	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
SC 18	VT 1100 C	EBE (wie SC 23)	310	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210	7 / 35 / 230
SC 23	VT 1100 C	E 778	310	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210	7 / 35 / 230
SC 32	VT 1100 C2	H 027	320	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210	7 / 35 / 230
SC 05	CB 1100 R	C 132	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230
SC 08	CB 1100 R	C 473	361	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 TÜV SUD Automotive
KAWASAKI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7103	Blatt 1 von 4	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/SRE/LÄN	(70-85) kg VEN/SRE/LÄN	(85-100) kg VEN/SRE/LÄN
EL 250 B	EL 250	E 864	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
EL 250 B	EL 250, E	E 864	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
KL 250 A	KL 250	A 870	390	5 / 23 / 230 - 72	5 / 26 / 230 - 72	5 / 30 / 230 - 72
KH 250 B	KH 250	A 015	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 16 / 210
KZ 400 J	Z 400 J, F, GPZ 400	B 718	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
K 4	Z 400 D	A 014	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
K 4	Z 400 B	A 014/1	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210
K 4	Z 400 G	A 014/2	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210
KZ 440 A	Z 440 LTD	B 636	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
KZ 440 A/C	Z 440	B 636	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
KZ 440 A/D	Z 440 LTD B.D.	B 636	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
KZ 440 A/H	Z 440	B 636	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
EN 450 A/A	LTD 450 L.C.	D 690	320	6 / 23 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
EN 500	EN 500 A/A; -A/C	F 380	290	6 / 20 / 189	6 / 23 / 189	6 / 23 / 189
ER 500 A	ER 5	H 570	310	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
ER 500 A/B	ER 5	H 570	310	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
ER 500 A	ER 5	e1*92/61*00039/00	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
KAWASAKI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7103	Blatt 2 von 4	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/SRE/LÄN	(70-85) kg VEN/SRE/LÄN	(85-100) kg VEN/SRE/LÄN
KZ 500 B	Z 500	B 250	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
KZ 550 B	Z 550	B 634	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 550 B/C	Z 550 LTD	B 634	340	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 550 B/D	GPZ 550	B 634	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 550 B/G	Z 550 GT	B 634	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
KZ 550 B/H	GPZ 550	B 634	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
ZR 550 B/B	Zephyr (550)	F 540 bis /4	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	5 / 18 / 230
ZL 600 A	ZL 600	E 169	340	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 650 B	Z 650	A 206	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
KZ 650 B/A	Z 650	A 206	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
KZ 650 B/B	Z 650	A 206	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
KZ 650 B/C	Z 650	A 206	340	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
VN 750 A/A	VN 750 Twin	E 097	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
VN 750 A/D	VN 750 Twin	G 349	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
KZ 750 B	Z 750	9972	320	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
KZ 750 E	Z 750	B 635	340	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 750 E/H	Z 750 LTD	B 635	340	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 750 E/R	Z 750 L	B 635	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial/Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich
KAWASAKI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS
Schlüssel-Nr.: 7103	Blatt 3 von 4
	Stand: 20. Januar 2005
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn



FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/SRE/LÄN	(70-85) kg VEN/SRE/LÄN	(85-100) kg VEN/SRE/LÄN
KZ 750 E/R	GPZ 750	B 635	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZ 750 E/P	Z 750 GT	B 635	320	6 / 23 / 230	6 / 23 / 230	6 / 30 / 230
ZR 750 C/C	Zephyr 750	F 541	350	3 / 16 / 230	3 / 16 / 230	5 / 18 / 230
ZR 750 C/D	Zephyr 750	F 541	350	3 / 16 / 230	3 / 16 / 230	5 / 18 / 230
Z 1 F	Z 900	9898	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
Z 1 F / B	Z 1 R	9898	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
Z 1 F / A	Z 1000	9898	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
Z 1	Z 900	9165	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 A	Z 1000 MK II	B 233	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 A/H	Z 1000 DFI	B 233	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 E	Z 1000 ST	B 233	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 J/J	Z 1000 J	C 048	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 J/R	Z 1000 R	C 048	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 00 J/K	Z 1000 LTD	C 048	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 10 B/A	GPZ 1100	C 170	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 10 B/B	Z 1100 GP	C 170	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
KZT 30 AG	Z 1300	B 249	370	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230	6 / 30 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial/Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	
MOTO-GUZZI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 4003	Blatt 1 von 1	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
AB	250 TS	93730	300	3 / 14 / 200	3 / 16 / 200	5 / 18 / 200
AB/1	250 TS	93730	300	3 / 14 / 200	3 / 16 / 200	5 / 18 / 200
PA	V 35	A 459	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PA	V 35 II	A 459	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PC	V 35 Imola	B 759	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PY	V 35 III	E 283	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PB	V 50 ; V 50 II	A 460	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PB	V 50 III	A 460	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PE	V 50 Monza	C 276	310	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
PG	V 65	C 738	320	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
PG	V 65 SP	C 738	320	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
PV	V 65 TT	D 801	350	5 / 18 / 210	5 / 20 / 230	6 / 23 / 210
VK	V 7 S; V 7 S3	EBE	320	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
VC	850 T	93480	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
VE	850 Le Mans	A 163	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
VE	850 Le Mans II	A 163	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
VD	850 T 3, T4, T3 California	93480 93481	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
MZ	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 0868 (MZ); 7888 (MuZ)	Blatt 1 von 1	
Schlüssel-Nr.: 9840 (MZ)	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
TS 125	TS 125	KTA	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230
TS 150	TS 150	91070	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230
ETS 250	ETS 250	77040	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
TS 250	TS 250	91060	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
TS 250/1	TS 250/1	KTA 1195	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
ETZ 250; /A; /F	ETZ 250	KTA 1556	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
ETZ 125	ETZ 125	KTA 2020	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230
ETZ 150	ETZ 150	KTA 2021	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230
ETZ 251/351	ETZ 251/351	KTA 2526	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
ETZ 251	ETZ 251; 251/13 ;NE; VE	G 126	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
ETZ 301	ETZ 301; NE; VE	G 127	350	5 / 16 / 230	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230
ETZ 125	ETZ 125	G 429	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230
MZ 500 RS	Silver Star Classic MZ 500 RS, RSX	G 465	350	3 / 14 / 230	3 / 16 / 230	3 / 18 / 230

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
SUZUKI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7102	Blatt 1 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
GS 25 X	GSX 250 (20 kW)	B 803	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GS 25 XU	GSX 250 (12 kW)	B 894	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GT 250	GT 250	9944	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GT 250	GT 250	A 211	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
T 250	T 250	8330	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GT 250 2	X 7	B 360	300	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GS 400	GS 400 ; - T (L)	A 444	330	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210	5 / 20 / 210
GS 40 X	GSX 400	C 037	330	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210	5 / 20 / 210
GS 40 X	GSX 400 E, S; L	C 037	330	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210	5 / 20 / 210
GS 40 XF	GSX 400 F	C 320	330	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210	5 / 20 / 210
GK 53 C	GSX 400 E	C 635	330	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210	5 / 20 / 210
GK 53 C	GSX 400 E; ES	D 747	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	5 / 23 / 210
GS 450	GS 450 T , L	B 875	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
GL 51 D	GS 450 L	D 869	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	5 / 18 / 210
DR 400	DR 400 S	EBE	390	5 / 30 / 230 - 72	5 / 35 / 230 - 72	5 / 35 / 230 - 72
DR 500	DR 500 S	C 467	390	5 / 30 / 230 - 72	5 / 35 / 230 - 72	5 / 35 / 230 - 72
GS 550 M	EM Katana	C 434	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
NP 51 B	LS 650 F.. ; P.. Savage	E 164	280	6 / 20 / 189	6 / 23 / 189	6 / 28 / 189

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
SUZUKI	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7102	Blatt 2 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	


FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
GS 650 G	GS 650 Katana	C 239	350	6 / 20 / 230	6 / 23 / 230	6 / 26 / 230
VR 51 B	VS 750 GL. Intr.	E 116	310	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
GS 750 D - 46	GS 750 D	A 4410	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
GS 750 E - 46	GS 750 E	A 9970	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
VS 52 B	VS 800 GL. Intr.	F 948	310	6 / 23 / 210	6 / 26 / 310	6 / 30 / 210
VS 51 B	VX 800	F 399	350	5 / 18 / 230	5 / 20 / 230	6 / 23 / 230
AF	VZ 800 V; W; X, Y; K1-K3	H 584	280	6 / 30 / 189	7 / 35 / 189	7 / 35 / 189
GS 110 X	GS 1100 E	B 795	330	6 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
GU 71 B	GSX 1100 E	C 633	330	6 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
GS 110 X	GSX 1100 S Katana	C 486	330	6 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
VX 51 L	VS 1400 Intr. GLP..	E 565	330	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210	7 / 35 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	 Automotive
TRIUMPH	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 2014	Blatt 1 von 1	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
6 T	Thunderbird 6T Unit Construction	EBE	320	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210	5 / 23 / 210
TR 6	Trophy	EBE	320	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210	5 / 23 / 210
T 120	Bonneville 120	EBE	320	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210	5 / 23 / 210
T 110	Tiger 110	EBE	320	5 / 18 / 210	5 / 18 / 210	5 / 23 / 210
908 MD	Bonneville	e11*92/61*00030 / 00	330	6 / 26 / 210	7 / 30 / 210	7 / 35 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	
YAMAHA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7101	Blatt 1 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
10F	SR 125	H725	300	3 / 14 / 210	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210
5AJ	XV 125	H 628	300	6 / 20 / 210	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210
DS 7	DS 7	8391	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
352	RD 250	8689	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
522	RD 250	9559	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
1 A2	RD 250	9932	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
351	RD 350	8688	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
521	RD 350	9628	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
1 A3	RD 400	9954	330	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
4 G5	XS 400 SE	B 677	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
2 A2	XS 400	A 519	320	3 / 14 / 210	3 / 16 / 210	3 / 18 / 210
2 J4	SR 500	A 653	320	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
48 T	SR 500	D 392	320	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
1 U6	XT 500	A 263	370	5 / 23 / 210 - 70	5 / 26 / 210 - 70	5 / 30 / 210 - 70
1 H2	XS 500	9955	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210
2 YL	XV 535	E 744	290	5 / 16 / 189	5 / 18 / 189	6 / 20 / 210
3 BR	XV 535	E 743	290	5 / 16 / 189	5 / 18 / 189	6 / 20 / 210
VJ 01	XV 535	K 128	290	5 / 16 / 189	5 / 18 / 189	6 / 20 / 210
4 V8	XJ 550	C 102	330	5 / 16 / 210	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	

Umrüstung für den Fahrzeug-Hersteller	Verwendungsbereich	
YAMAHA	Anlage zum Gutachten Nr.: 347 – 0005 – 04 – KAS	
Schlüssel-Nr.: 7101	Blatt 2 von 2	
	Stand: 20. Januar 2005	
Fahrzeugteil / - Typ	Federbein Typ: HAGON STEREO	
Antragsteller	Wilbers Products GmbH, Alfred-Mozer-Str. 84, D-48527 Nordhorn	

FAHRZEUG			FEDERBEINAUSRÜSTUNG / FAHRERGEWICHT			
Typ	Handels- bezeichnung	EBE ; ABE-Nr. ; EG-Typgenehm.	FEDERBEIN- LÄNGE (mm)	(55-70) kg VEN/STE/LÄN	(70-85) kg VEN/STE/LÄN	(85-100) kg VEN/STE/LÄN
1 XL	SRX 600	E 125	300	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
1 XM	SRX 600	E 120	300	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
3 L1	XS 650 SE	B 601	320	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
447	XS 650	9623	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
4 K0	XJ 650	B 736	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
2 JE	FZX 750	E 487	330	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
4 PW	XV 750	G 848	300	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
41 Y	XJ 750	D 319	330	5 / 18 / 210	5 / 20 / 210	6 / 23 / 210
4 BB	XJ 900	F 609	300	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
31 A	XJ 900	C 971	300	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
58 L	XJ 900	D 771	300	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
3 LP	XV 1100	F 053	300	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
2 H9	XS 1100	A 704	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
5 K7	XS 1100 S	C 146	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
3 X0	XS 1100	EBE	320	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
4 PU	XJR 1200	G 978	330	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
RP 02	XJR 1300	K 2660	330	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210
RP 10	XJR 1300	E1*92/61'0204 / 00	330	6 / 23 / 210	6 / 26 / 210	6 / 30 / 210

Ausführungen	Hagon Road	Hagon Classic 1	Hagon Classic 2	Hagon Classic 3	Hagon Chopper	Hagon Trial / Enduro (zwei Federn)
Bezeichnungen	Ventil des Dämpfers Nr.: VEN		Federsteifigkeit (kg/cm): STE		Federlänge ungespannt (mm): LÄN	