TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprüfzentrum Böblingen ORo-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Blatt: 1

TEILEGUTACHTEN

über

Kraftrad-Federbeine

| 1. | Allgemeines | |
|------|--------------------------------|---|
| 1.1. | Verwendungsbereich: | ziehe Anlage II |
| 1.2. | <u>Art:</u> | Feder-/Dämpfersystem für die Hinterradfederung zur paarweisen Verwendung Im Austausch gegen die serienmäßigen Federbeine. |
| 1.3. | Typ/Ausführung: | A: KONI 7610 B: KONI 7610 SP8 |
| 1.4. | <u>Hersteller:</u> | KONI B.V. Postbus 1014 NL-3260 AA Oud-Beijerland |
| 1.5. | Kennzeichnung: | "Made by KONI-Holland" A: 7610 B: 7610SP8 Die nicht angegebenen vierstellige Zahlenkombination ist Fahrzeugtyp bezogen (siehe Anlage II). |
| | | und |
| | | J. viersteilige Ziffern-Kombination f ür das Produktionsdatum (Jahr/Monat). |
| | Art und Ort der Kennzeichnung: | Auf dem Dämpfergehäuse unten eingeprägt. |

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typpröfizentrum Böblingen Otto-Lillenthall-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller:

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Blatt: 2

2. Technische Angaben

2.1. Beschreibung:

Die Federbeine bestehen aus einem hydraulischen Zweirohr-Schwingungsdämpfer mit 4-fach verstellbarer Zugstufe am oberen Befestigungsauge und einer integrierten progressiv gewickelten Schraubenfeder mit 3-facher Vorspannmöglichkeit am unteren Dämofergehäuse.

Auf der Kolbenstange befindet sich als Anschlag-

dämpfung ein Gummipuffer.

Zur Befestigung der Federbelne am Kraftrad sind am Ende des Dämpfergehäuses (unten) bzw. der Kolbenstange (oben) je nach Kraftradtyp ein Befestigungsauge oder ein U-Profil, entsprechend den serienmäßigen Federbelnaufnahmen angebracht. Die Ausführung B unterscheidet sich von der Ausführung A durch eine verchromte Schraubenfeder, eine varchromte Staubkappe; sowie eine verchromte obere Befestigung.

2.2. Hauptabmessungen:

Die Grundabmessungen des Federbeingehäuses ändern sich nicht. Es varieren nur die Gesamtfänge des Federbeins durch Variation der Kolbenstangenlänge je nach Fahrzeugtyp und die darauf abgestimmte Länge der Feder. Federrate, Innendurchmesser und Dicke der Feder, sowie Durchmesser und Lage der Befestigungsbuchsen bzw. -gabein werden

le nach Kraffradtyp ausgelegt,

2.3. Werkstoff:

Dämpfergehäuse

Kolbenstange:

unten: Stahl oder wahlweise Leichtmetall, verchromt oben: Leichtmetall, poliert und leckiert (Ausführung A) Leichtmetall, verchromt (Ausführung B)

Stahl verchromt

Feder:

Federstahl, lackiert (Ausführung A) oder verchromt (Ausführung B)

2.4. Gesamtgewicht:

Das Gesamtgewicht des Kraftrades ändert sich im Rahmen der zulässigen Toleranzen nicht.

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensorumoe TÜV Süddeutschland Typorüfzentrum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antreasteller:

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONi Industriegebiet 56424 Ebernhahn

(3. Neufassung) Blatt: 3

Gutachten Nr.

18 10 07 7059.30

3. Durchaeführte Prüfungen

Die Betriebsfestigkeit der Federbeine wurden in Anlehnung an das "Merkblett für die Prüfung von Austauschfederbeinen für Krafträder* (Stand 06.06.1984) geprüft.

3.1. Dauerfestigkeit, Prüfbedingungen

Lastwechsetzahl:

107

Frequenz:

12.5 Hz

Aufhub:

± 10 mm

FederbeineInstellung:

maximale Federvorspannung (Stufe 3) und höchste

Dampferkraft (Stufe 4).

Prüflage der Federbeine:

Aus der Mittellage zwischen unbelastetem Zustand

und maximal zusammengedrücktem Federbein.

Prüfmuster:

zusätzlich zu den bestehenden Betriebsfestigkeitsgutachlen wurde folgendes Federbein mit verchromter

Feder geprüft: 7610-1517 SP8

3.2. Stoßdämpferkennlinle: Die Kraft-/Geschwindigkeits-Kennlinie des Schwingungsdämpfers wurde vor und nach 107 Lastwechseln.

ieweils bei maximal eingestellter Dämpferkraft,

aufgenommen.

Prüfbedingungen

Drehzehl:

100 min⁻¹

Hub:

von 10 mm bis zum maximalen Hub des Federbeins

in 4 Stufen.

Statische Festigkeit des Federbelnes 3.3.

Prüfbedingungen:

Die Prüfung wurde ohne Feder durchgeführt,

500 daN

200 daN

Druckkraft:

Zugkraft:

Fahrversuch Die Fahrversuche wurden an ausgewählten Kraft-

rädem exemplarisch durchgeführt, jewells mit einem Fahrer allein und Beladung bis zum zulässigen

Gesamtgewicht.

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensoruppe TÜV Süddeutschland Typorüfzenirum Böblingen Otto-Lillenihai-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI

Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassuno)

Blatt: 4

Fortsetzung zu 3.4. Fehrversuch:

Belgisch-Block-Strecke:

Prüfung der Fahreigenschaften auf einer Schlecht-

weg-Strecke gemäß DIN 75300 bzw. DIN 75302.

Schnellfahrbahn:

Prüfungen in Stufen bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit der Krafträder, auch in Kurven, bei Fahrbahnwechsel und bei absichtlicher Schwingungs-

anregung.

Breite:

Kreisbahn mit Hindernis:

Befahren einer Kreisbahn mit einem Kraftrad mit einer Schräglage von ca. 25° bzw. einer Seitenbeschleuni-

gung von 4m/sec² in beiden Richtungen.

Beschaffenheit des Hindernisses:

1000 mm

Querschnitt: Kreisabschnitt mit Bogenhöhe = 30 mm

Sehnenlänge = 500 mm

Geschwindiakeit:

50 and 100 km/h

Kurvenradien:

43 m bei 50 km/h

172 m bei 100 km/h

3.5 Anbauprüfung: An exemplarisch augewählten Krafträdern wurde die

Montierbarkelt der Federbeine übernrüft.

Prüfergebnisse

4.1. Dauerfestlakelt: Die Dauerfestigkeitsprüfung wurde mit positivem Ergebnis abgeschlossen. Während der 10⁷ Lastwechsel

versagte kein Bauteil.

4.2. Stoßdämpferkennilnie: Die Stoßdämpferkraft läßt nach 10⁷ Lastwechsel um maximal 40 % gegenüber dem Neuzustand nach

(Grenzwert 80 %).

4.3. Statische Festigkeit:

Nach der Prüfung konnten keine Schäden am Federbein festgestellt werden. Der Anschlagpuffer kehrt in seine urprüngliche Form ohne bleibende Stauchung

zurück.

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprützentrum Böblingen Otto-Hillianstraße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller: F

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 58424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30

(3. Neufassung)

Blatt: 5

4.4. <u>Fahrversuch:</u>

Durch den Anbau der KONI-Federbeine wird das Fahrverhalten der Krafträder im Vergleich zum Serien-

zustand nicht negativ beeinflußt.

4.5. Anbauprüfung:

Es ergaben sich keine Schwierigkeiten bei der belspielheit durchgeführten Montage der Federbeine.

Auflagen und Hinweise:

- Die Federbeine k\u00f6nnen auch verwendet werden an Fahrzeugtypen der in Anlage II
 aufgef\u00fchrten Hersteller, die sich im Aufbeu nicht von den aufgef\u00fchrten Kraftr\u00e4dern unterscheiden, jedoch in der Typenbezeichnung und den Leistungsdaten von den aufgef\u00fchrten
 Kraftr\u00e4dern abweichen (z. B. importmodelle aus EG-L\u00e4ndern).
- Auf Freigängigkeit zu allen Fahrzeugteilen ist zu achten.
- Die Federvorspannung muß so bemessen sein, daß bei Beladung bis zum zulässigen Gesamtgewicht, bzw. bis zur zulässigen Hinterachslast ein Mindestfederweg von 30 % des Gesamtfederweges verbleibt.

6. Abnahme des Anbaus

Der Anbau der KONI-Federbeine erfordert eine unverzügliche Abnahme / Anbaubestätigung gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO, durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen / Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder Prüfingenieur, da anderenfalls die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges erlischt.

7. Gültigkeit

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen an den Federbeinen, oder bei Änderungen an den im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugen, die den Anbau der Federbeine beeinflussen können, sowie bei Änderungen der gesetzlichen Grundlagen.

Der Hersteller hat den Nachweis über ein Qualitätsmanagement-System gemäß den Anforderungen des § 19 StVZO AnlegeXIX durch Vorlage einer gültigen Zertifizierungsurkunde erbracht.

Der Verwendungsbereich (Anlage II) darf vom Antragsteller auch auszugsweise wiedergegeben werden.

TÜV AUTOMOTIVE GMBH
Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland
Typpritzentrum Biblingen
Oto-Ullenthal-Straße 16
D-71034 Biblingen



Antreg-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 58424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Blatt: 6

8. Schlußbescheinigung

Gegen den Anbau und die Abnahme der unter 2. beschriebenen Umrüstung an den in Anlage II aufgeführten Fahrzeugen gemäß § 19 (3) 4. StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Anlagen:

I Zeichnung des Federbeins

II Verwendungsbereich der Konl-Federbeine Typ 7610.... und 7610....SP8

Böblingen, den 18, 05, 1999 TPT-B-My/My VKU 027 PRÜFLABORATORIUM
TÜV AUTOMOTIVE GMBH
Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland
Typpritzentum D-74034 Böblingen
aktreditiert durch die Aktreditierungsstelle des
Kraftfahrt-Bundesamigs, Bundesrepublik Deutschland
unter DAR-Registrier/fr. | KBA-P 10002-95

Dipl.ing.(FH) R: Meyer-Rauter

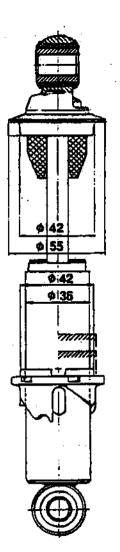
Amtlich anerkannter Sachverständiger für den Kraftfahrzeugverkehr TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehrenagruppe TÜV Süddeutschland Typprüzentum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH Division KONI

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage I Blett: 1



TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprützenfurm Böblingen Otto-Lillenthal-Strake 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage ti Blatt: 1

Fahrzeughersteller:

Bayerische Motoren-Werke AG

München (D)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbazeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|
| BMW 248 | A 682 | R 45 | 7610-1427 |
| • | • | R 65 | |
| • | A 682/1 | R 65 LS | ļ |
| BMW R 50/5 | 6898 | R 50/5 | 7610-1298 |
| BMW R 60/5 | 6899 | R 60/5 | |
| BMW R 60/6 | 8931 | R 60/6 | |
| BMW R 60/7 | • | R 60/7 | 1 |
| BMW 247 | A339 | • | |
| BMW R 75/5 | 6882 | R 75/5 | |
| BMW R 75/6 | 8932 | R 75/6 | |
| BMW R 75/7 | " | R 75/7 | |
| BMW 247 | A339 | • ··· | |
| • | • | R 80/7 | |
| • | A339/1 | R 80 | · |
| * | • | R 80 RT | |
| BMW R 90/6 | 8930 | R 90/6 | |
| BMW R 90/S | 8925 | R 90/S | |
| BMW R 100 | A103 | R 100/7 | • |
| • | • | R 100 S | |
| | | R 100 RS | |
| BMW 247 | A339 | R 100/7 | |
| • | A339/1 | R 100 | |
| • | A339 | R 100 S | 1 |
| • | A339/1 | R 100 RS | |
| - | ٠, | R 100 CS | |
| | • | R 100 RT | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÛV AUTOMOTIVE GMBH Untermehmensgruppe TÛV Sûddeutschland Typprüfzenkrun Bûblingen Otto-Lillenthaf-Straße 16 D-71034 Bûblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 2

Fahrzeughersteller:

F'ili Beneili S.p.A. (i)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------|
| - | EZ-BE | 250 Quattro/254 | 7610-1250 SP1 |
| вм | A 885 | 350 RS | 1 |
| - | EZ-BE | 350 Quattro/354 | |
| BA | 9112 | 500 Quattro | |
| 2 BI | A 594 | 500 LS | |
| EA | 8863 | 650 Tomado S | |
| • | EZ-BE | 650 Quattro | |
| BC | 9113 | 750 Sei | |
| • | A 595 | , - | |
| _ | EZ-BE | 350 | 7610-1282 |
| - | EZ-BE- | 504 | |
| 2 BI | A 594 | 500 LS | |
| - | EZ-BE | 654, 654T, 654 Sport | |
| z | 8860 | 125 2 C | 7610-1307 |
| Z 1/P | A 596 | 125 2 CSE | |
| Z/1 P | • | • | |
| - | EZ-BE+ | 125 ↑ | |
| AB | 8864 | 250 2 C | 7610-1330 |
| BE/1 | A 597 | • | |
| - | EZ-BE | 900 Sel | 7610-1418 |
| * | EZ-BE | RS 50 Sport | 7610-1525 |

Fahrzeughersteller:

Cagiva Motor Italia S.p.A. (I)

- 3 -

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezelchnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|
| - | EZ-BE | Alaverde 350 | 7610-1419 |
| 2 M | EZ-BE | Alazurra 350 | . . |
| 3 M | E 026 | Alazurra 650 | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprüfzeninum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 18 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI

Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 3

Fahrzeughersteller:

Ducati Motorcycles S.p.A. (i)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelijahr) | Federbein-Typ |
|--|-------------------|--|---------------|
| 900 SS ZDM 900 | EZ-BE | 900 SS (78-82) 900 Replica (77-83) | 7610-1418 |
| 750 SS 900 SS | EZ-BE | 750 Super Sport (73-77) 900 SS (75-77) | 7610-1250 SP1 |
| DM 250 S DM 250 M3D DM 250 GT DM 350 S DM350 M3D DM 450 S DM 450 S DM 600 SL DM 600 SL DM 650 SL 750 | EZ-BE | MK III 250 Scrambler 250 Desmo 250 GT 350 Scrambler 350 Desmo 450 Scrambler 450 Desmo 500 LD Pantah 500 SL Pantah 600 TL Pantah 650 SL Pantah 750 GT | 7610-1330 |
| - | EZ-BE | Indiana 750 | 7610-1397 |
| 750 S 860 S 860 S 900 S 900 SD ZDM 900 S ZDM 1000 S | EZ-BE | 750 Sport 860 GT 860 GTS 900 GTS 900 SD Darmah 900 S 2 Desmo 1000 S 2 Desmo | 7610-1418 |

-4-

^{*} siehe Punkt 5, Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzentrum Böblingen Otto-Lilienthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegeblet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 4

Fahrzeughersteller:

Harley-Davidson Motor Co. Inc. (USA)

| -autzenduetztenet: | | naney-Davidson Motor Co. Inc. (USA) | | |
|-----------------------|---|--|--|--|
| Fahrzeugtyp | Fahrz,- ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelljahr) | Federbein-Typ / Bemerkung | |
| XL/2 | C 560 u. C 560/1 | XLH 883 Sportster (87-88) XLH 883 Sportster Hugger (88-91) | 7610-1513 oder 7610-1513SPB | |
| XL/2 | C 560/1 | XLH 883Sportster Hugger (92 - 97) | 7610-1522 SP8 oder 7610-1539SP8 | |
| XL/2 | C 560 u. C 560/1 | XLH 883 Sportster (94→) XLH 883 Sportster Deluxe (94→) XLH 1200 Sportster (94–97) | 7610-1528 SP8 oder 7610-1522 SP8 mit Feder KONi 439-0 oder 7610-1539SP8 mit Feder KONI 439-0 Tieferlegung um ca. 25 mm | |
| XL/2 • FXR • | C 560 u. C 560/1 C 456 u. C 456/1 | XLH 883 Sportster (88-93) XLH 883 Sportster Deluxe (88-93) XLH 1200 Sportster (88-93) FXLR 1340 Low Rider Custom FXRS-SP 1340 Low Rider Sport Edition FXRS-CN 1340 Low Rider Convertible | 7610-1522 SP8 mit Feder KONI 439-0 oder 7610-1539SP8 mit Feder KONI 439-0 Tieferlegung um ca. 40 mm | |
| XL/2 FXR | C 560 u. C 560/1 - C 456 u. C 456/1 | XLH 883 Sportster (88-93) XLH 883 Sportster Deluxe (88-93) XLH 1200 Sportster (88-93) FXLR 1340 Low Rider Custom FXRS-SP 1340 Low Rider Sport Edition FXRS-CN 1340 Low Rider Convertible | 7610-1517 oder 7610-1517SP8 | |
| FXR | C 456 u. C 456/1 | FXR 1340 Super Glide FXRT 1340 Sport Glide FXRS 1340 Low Rider | 7610-1521 SP8 mit Feder KONI 466-0 Tieferlegung um ca. 40 mm | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzentrum Böblingen Otto-Lillienthal-Straße 16 0-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegeblet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 5

Fahrzeughersteller:

Harley-Davidson Motor Co. Inc. (USA)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsb | ezelchnung (Modelljahr) | Federbein-Typ / Bemerkung |
|-------------|--|--|---|---|
| FXR FXD | C 458-/1 F 695 - | FXDB FXDL FXDS/C FXDB FXDWG FXD | 1340 Sturgis 1340 Dyna Low Rider 1340 Dyna Low Rider Convertible 1340 Dyna Glide Daytona 1340 Dyna Wide Glide 1340 Dyna Super Glide | 7610-1527SP8 |
| FXD | F 695 | FXDL FXDB FXDS/C FXDWG FXD | 1340 Dyna Low Rider 1340 Dyna Glide Daytona 1340 Dyna Low Rider Convertible 1340 Dyna Wide Glide 1340 Dyna Super Glide | 7610-1535 SP8 mit Feder KONI 489-0 Tieferlegung um ca. 20 mm |
| FXR FLT | C 456 u. C 456/1 C 559 u. C 559/1 | FXR FXRT FXRS FL FLH FLHS FLHTC FLHTU FLHTU FLHR | 1340 Super Glide 1340 Sport Glide 1340 Low Rider 1340 Electra Glide Sport 1340 Electra Glide Sport 1340 Electra Glide Classic 1340 Electra Glide Classic 1340 Tour Glide 1340 Tour Glide Ultra Classic 1340 Tour Glide Ultra Classic | 7610-1531SP8 oder 7610-1513SP8 (weichere Feder) |
| XL/2 | C 580/1 | XL 53 C XL 1200 | Sportster Custom 53 Sportster Custom | 7610-1539SP8 |
| XL/2 | | XL 1200 8 | Sportster Sport | 7610-1517SP8 oder 7610-1539SP8 mit Feder KONI 439-0 Tieferlegung um ca. 25 mm |

^{*} siehe Punkt 5. Auflageri und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprützerirum Böblingen Otto-Ullershal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller:

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 6

Fahrzeughersteller:

Honda Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbain-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|------------------|
| CB 125 K | 9323 | CB 125 | 7610-1419 |
| CB 125 J | 9665 | CB 125 S | |
| - | EZ-BE | CB 125 N | 1 |
| CB 125 T | A 223 | CB 125 T | |
| JC 05 | C 599 | CM 125 | |
| | | CM 125 C | Į. |
| CM 185 T | A 648 | CM 200 T | |
| - | É 456 | • | |
| MC 06 | C 472 | CM 250 C | |
| MC 02 | B 769 | CB 250 RS | 7610-1436 |
| MC 13 | H 210 | CMX 250 C | 7610-1530SP8 |
| CB 250 K | 6367 | CB 250 Disc/K | 7610-1302 |
| CB 250 G | 9125 | CB 250 G | ! |
| CJ 250 T | A 003 | CJ 250 T | <u> </u> |
| CB 350 | 7296 | CB 350 Disc | Ī |
| CB 350 F | 8730 | CB 350 four | 1 |
| JC 360 T | A 002 | CJ 360 T | |
| CB 400 F | 9465 | CB 400 four | |
| NC 01 | B 645 | CM 400 T | |
| CB 450 | 5568 | CB 450 | |
| CB 450 KI | 6296 | CB 450 KI Disc | |
| CB 450 K | \ • | CB 450 K Disc | ì |
| CB 500 T | 9466 | CB 500 T | |
| CB 500 F | 7943 | CB 500 four | |
| CB 550 F | 9666 | CB 550 four | |
| CB 550 K | A 286 | CB 550 four K | |
| PC 17 | E 139 | CB 450 S | 7610-1512 |
| | EZ-BE | CB 400 Super Four | |
| PC 08 | C 938 | VT 500 Custom | . 7610-1505 oder |
| PC 11 | D 064 | VT 500 E | 7610-1505SP8 |
| PC 15 | D 861 | XBR 500 | 7610-1511 |
| • | • | XBR 500 S | oder |
| PC16 | EZ-BE | GB 500 Clubman | 7610-1511SP8 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unterwehrnensgruppe TÜV Süddeutschland Typpröfzentrum Böttlingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet

Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 7

Fahrzeughersteller:

Honda Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------|
| CX 400 | EZ-BE | CX 400 | 7610-1412 |
| CX 500 | A 539 | CX 500 | |
| • | A 539/1 | • | |
| PC 01 | B 647 | CX 500 C | |
| | " | CX 500 Custom | |
| PC 07 | C 612 | FT 500 | 7610-1502 |
| PC 26 | G 555 | CB 500 | 7610-1534 |
| PC 32 _ | H 418 | | |
| RC 13 | C 917 | CBX 650 E | 7610-1283SP4 |
| RC 03 | A 969 | CB 650 | 7610-1296 |
| RC 05 | B 646 | CB 650 C | |
| RC 08 | C 470 | CB 650 SC | |
| CB 750 K | A 287 | CB 750 FOUR K | |
| CB 750 G | A 401 | CB 750 F2 | |
| CB 750 | 7275 | CB 750 FOUR K1-K7 | |
| CB 750 F | 9667 | CB 750 F1 | • |
| RC 06 | C 122 | CB 750 C | |
| RG 21 | EZ-BE | VF 700 Magna | 7610-1502 |
| RC 09 | C 667 | VF 750 C | |
| RC 29 | EZ-BE | VT 750 C (83-85) | 7610-1504SP8 |
| RC 29 | E 514 | VT 750 C (86-89) | 7610-1516 |
| RC 38 | EZ-BE | 750 Nighthawk | 7610-1512 |
| RC 42 | G 035 | CB Seventifty | 7610-1537 |
| RC 28 | EZ-BE | VF 750 Magna | 7610-1526 |
| RC 43 | G 412 | VF 750 C | 7610-1504SP8 |
| RC 34 | EZ-BE | PC 800 Pacific Coast | 7610-1422 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutachland Typprüzzrinum Böblingen Otto-Ullenhal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller:

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 8

Fahrzeughersteller:

Honda Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| RC 01 | A 968 | CB 750 KZ CB 750 KB | 7610-1413 |
| RC 04 | B 770 | CB 750 RB G G Or CB 750 F2 " | |
| SC 01 | B 012 | CB 900 F CB 900 FB | • |
| • | · | CB 900 FB2 * | į |
| SC 09 | C 593 | CB 900 F " CB 900 F2 " | |
| SC 30 | G 341 | CB 1000 Big 1 | 7610-1523 |
| GL 1 | 9612 | Gold Wing | 7610-1296 |
| GL 2 | 1: | GL 1000 K Gold Wing GL 1000 K LTD | |
| | | | ··· · |
| CB 1 | A 828 B 649 | CBX 1000 CBX 1000 | 7610-1413 |
| SC 03 | EZ-BE | CBX 1000 | |
| SC 05 | C 132 | CB 1100 R | |
| SC 08 | C 473 | CB 1100 R | |
| SC 11 | C 798 | CB 1100 F Bold Or | |
| • | | CB 1100 F2 Bol d'Or | |
| SC 02 | B 648 | GL 1100 Gold Wing | 7610-1434 |
| | <u>•</u> | GL 1100 STD | |
| | | GL 1100 DX | - |
| SC 23 | E 778/G600 | VT 1100 C (85-88) | 7610-1504SP8 |
| SC 18 | EZ-BE | (USA-Modell 1086 com) | |
| SC 23 | E 778/G600 | VT 1100 C (99-96) | 7610-1533SP8 |
| SC 18 | EZ-BE | (1099 cam) | |
| SC 23 | H 027 | VT 1100 C | 7610-1533SP8 |
| SC 12 | C 948 | VF 1100 C (83-86) | 7610-1507 |
| SC 12 | C 948 | VF 1100 C (88-89) | 7610-1516 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprifizantnum Böblingen Otto-Ullronftaf-Straße 16 0-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegeblet 58424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 9

Fahrzeughersteller:

JAWA (TCH)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--|---------------|
| - | EZ-BE | Jawa 250 Jawa 350 TS / Blue Style Jawa 500 | 7610-1250SP1 |

^{*} slehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

Fahrzeughersteller:

Kawasaki Heavy Ind. Ltd. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelijahr) | Federbein-Typ |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|---|
| EL 250 B EN 500 A EN 500 B | E 864 F 380 | EL 250 EL 250 E EN 500 | 7610-1307 |
| EN 500 A EN 500 B | F 380 | EN 500 | 7610-1530SP8 mit Feder KONI 524-0 Tieferlegung um ca. 25 mm |
| EN 500 C | H 303 | EN 500 | 7610-1506 oder 7610-1506SP8 |
| ER-5 | H 570 | ER 500 A | 7610-1551 |

^{*} slehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Tysprützerhrum Böllingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Biatt: 10

Fahrzeughersteller:

Kawasaki Heavy Ind. Ltd. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelijahr) | Federbein-Typ |
|--------------|-------------------|------------------------------------|---------------|
| KZ 250A | B 635 | Z 250 | 7610-1348 |
| • | | Z 250 J | oder |
| - | EZ-BE | Z 305 LTD/CSR | 7610-1348SP8 |
| K4 | A 014 | Z 400 D | |
| R | • | Z 440 B | |
| • | • | Z 440 G | ! |
| KZ 440 A | B 636 | Z 440 (80-81)+(85-88) Twin | • |
| - | * | Z 440 D | İ |
| KZ 440 H | * | Z 440 H | |
| S1 | 9150 | S-1 (250 ccm) | |
| S2F | - | S-2 (350 ccm) | |
| S3F | ļ - | S-3 (400 ccm) | |
| H2F | <u> </u> - | H-2 Mach IV | |
| KZ 200 A | A 581 | Z 200 | 7610-1525 |
| KZ 250 G | B 633 | Z 250 LTD (80-81) | |
| KH 250 B | A 015 | KH 250 | |
| S3 F, KH 400 | A 016 | KH 400 A | |
| H1 F, KH 500 | 9971 | KH 500 A | |
| H1 | 9151 | Mach III H-1 | |
| - | | Mach III H-1 B | |
| KZ 250 A | B 039 | Z 250 | 7610-1429SP1 |
| KZ 250 G | B 633 | Z 250 LTD (82-84) | |
| K4 | A 014 | Z 400 G | |
| - | EZ-BE | Z 400 LTD | |
| KZ 440 A | B 636 | Z 440 Twin (82-84) | |
| KZ 440 A | B 636 | Z 440 LTD (82-84) | |
| KZ 550 C | B 634 | Z 550 LTD | |
| ZL 600 A | E 169 | ZL 600 | |
| KZ 650 D | B 234 | Z 650 SR | i |
| KZ 650 B | <u> </u> | Z 650 SP | |
| KZ 400 J | B 718 | Z 400 J | 7610-1343SP1 |
| KZ 500 B | B 250 | 2 500 | |
| KZ 550 B | B 634 | Z 550 | |
| KZ 550 D | B 634 | Z 550 GP | - |
| KZ 750 E | B 635 | Z 750 GP | |
| | • | Z 750 Sport | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprützentrum Böblingen Otto-Lillenflust-Straße 16 5-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage It Blatt; 11

Fahrzeughersteller:

Kawasaki Heavy Ind. Ltd. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelljahr) | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|------------------------------------|---|
| EN 450 A | D 690 | LTD 450 Lig.Cooled | 7610-1348 |
| - | EZ-BE | Z 454 LTD | oder |
| KŻ 550 G | B 634/1 | 2 550 GT | 7610-1348SP8 |
| ZL 600 B | G987 | ZL 600 Eliminator | |
| KZ 650 B | A 206 | Z 650 | |
| KZ 650 B | • | Z 650 C | |
| KZ 650 C | i • | Z 650 F | |
| KZ 650 B | • | Z 650 LTD | |
| KZ 650 D | B 234 | Z 650 SR | |
| KZ 750 P | B 635 | Z 750 GT | |
| KZ 750 B | 9972 | Ž 750 Twin | |
| ZL 600 B | G 987 | ZL 600 Eliminator | 7610-1532SP8 mit Feder KONI 524-0 Tieferlegung um ca. 35 mm |
| ZR 550 B | F 540 | Zephyr 550 | 7610-1523 |
| ZR 750 C | F 541 | Zephyr 750 | ţ |
| ZR 750 D | F 541 | Zephyr 750 | 1 |
| ZRT 10 A/-B | F 989 | Zephyr 1100 | |
| KZ 750 Y | 9972 | LTD 750 | 7610-1429 |
| KZ 750 K | B 635 | LTD 750 | oder |
| KZ 750 H | * | Z 750 LTD | 7610-1429SP8 |
| KZ 750 E | B 635 | Z 750 | |
| KZ 750 E | B 635 | Z 750 E | |
| KZ 750 L | B 635 | Z 750 L | .] |
| KZ 750 R | B 635 | GPZ 750 | |
| - | EZ-BE | ZL 900 | |
| ZLT 00 A | E 394 | ZL 1000 | |
| • | EZ-BE | Z 1100 LTD | |
| VN 750 A | E 097 | VN 750 Vulcan | 7610-1514 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinwelse

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unterwehrnensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzerinum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 58424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 12

Fahrzeughersteller:

Kawasaki Heavy Ind. Ltd. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung (Modelljahr) | Federbeln-Typ |
|-------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Z1 | 9165 | Z1 | 7610-1343 |
| Z1 F | 9898 | Z 900 | |
| KZT 00 A | • | Z 1000 | |
| KZT 00 D | | Z1 R | |
| KZT 00 A | B 233 | Z 1000 MK II | |
| KZT 00 H | h • | Z 1000 Fuet Inj | |
| KZT 00 J | C 048 | Z 1000 LTD | |
| KZT 10 Ë | B 232 | Z 1100 ST | |
| KZT 00 J | C 048 | Z 1000 J | |
| KZT 00 R | • | Z 1000 R | |
| KZT 10 A | C 077 | Z 1100 R | 1 |
| KZT 10 A | C 077 | Z 1100 ST | 1 |
| KZT 10 B | C 170 | GPZ 1100 | i |
| • | • | Z 100 GP | |
| ZRT 10 C | H 619 | ZRX 1100 | 7610-1507 |
| KZT 30 A | B 249 | Z 1300 | 7610-1422 |
| · | | Z 1300 DFI | |
| VNT 50 A | E 794 | VN 15 | 7610-1434SP8 |
| VNT 50 C | EZ-BE | * | 1 |
| VNT 50 A | E 794 | VN 15 SE | |
| VNT 50 C | EŽ-BE | - | |
| VNT 50 A | E 794 | VN 15 | 7610-1532SP8 mit |
| VNT 50 C | EZ-BE | [* | Feder |
| VNT 50 A | E 794 | VN 15 SE | KONI 524-0 |
| VNT 50 C | EZ-BE | | Tieferlegung um ca. 25 mm |
| VNT 50 D | H 366 | VN 1500 Classic | 7610-1542SP8 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzzentrum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller. ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhehn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 13

Fahrzeughersteller:

Moto Laverda S.p.A. (I)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|
| - | EZ-BE | 350 | 7610-1282 |
| 500 | B 430 | 500 | |
| | EZ-BE | 750 | 7610-1318 |
| _ | EZ-BE | 1000, 1000 RGS | 7610-1397 |
| 1200 | B 431 | 1200 | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

Fahrzeughersteller:

Malco Fahrzeugbau GmbH (D)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 149 | C 454 | MD 250 wk | 7610-1283 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprützenkum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller:

ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegeblet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage # Blatt; 14

Fahrzeughersteller:

Seimm bzw. GBM S.p.A. Moto Guzzi (I)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|
| PA | A 459 | V 35 | 7610-1410 |
| • | ! * | V 35 II | |
| PC | B 759 | V 35 imola | |
| PB | A 460 | V 50 | |
| PF | * | V 50 III | |
| PE | C 276 | V 50 Monza | |
| - | EZ-BE | Sessentacinque | 7610-1250SP2 |
| NF | EZ-BE- | Falcone 500 N | 7610-1297 |
| - | EZ-BE | Sahara 500 | |
| PG | C 738 | V 85 | |
| • | • | V 65 SP | |
| VS | EZ-BE | V7 | |
| | | V 700 | |
| VM | EZ-BE | V 7 Special | |
| VK | | V7/750 Sport | |
| VKI | | 750S | |
| VKII | | 750S3 | |
| VP | | 850 GT | |
| VP1 | | 850 GT California | |
| VC | 9348 | 850 T | |
| VD | | 850 T 3 | 1 |
| • | 9348/1 | 850 T 3 California | |
| • | | 850 T 4 | |
| VE | A 163 | 850 Le Mans I | |
| H | * | 850 Le Mans II | |
| VG | A 883 | V 1000 G5 | |
| VG-SP | A 884 | V 1000 SP | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprützentrum Böblingen Otto-Lillentriaf-Straße 16 0-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet

Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 15

Fahrzeughersteller:

Selmm bzw. GBM S.p.A. Moto Guzzi (I)

| Fahrzeugtyp | ABE-Nr.* | Handels- bezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|----------|---------------------------|---------------|
| PL. | EZ-BE | V 35 Custom | 7610-1429 |
| PM | C 739 | V 50 Custom | oder |
| PW | E 281 | V 65 Custom | 7610-1429SP8 |
| • | • | V 65 Florida | |
| VR | D 397 | 850 T 5 | Į. |
| VT | C 609 | 1000 California II | 1 |
| VW | E 710 | 1000 California (II | 1 |
| • | F 429 | - | |
| VY | G 074 | 1000 California Inj. | |
| VF | C 321 | Le Mans III | |
| w | D 772 | Le Mans IV | |
| • | • | Le Mans 1000 | |
| • | F 428 | 1000 Le Mans/-S | |
| VH | E 172 | V 1000 SP II | |
| • | • | Mille GT 1000 | |
| • | F 427 | • | |
| VN | F 211 | V 1000 SP III | |
| - | EZ-BE | 1000 Strada | |
| - | EZ-BE | V 35 knola (Vierventiler) | 7610-1429SP1 |
| - | EZ-BE | V 50 Monza * | |
| PT | D 689 | V 65 Lario | |
| KC | G 547 | 1100 California | 7610-1529SP8 |
| KD | G 548 | 1100 Calif. Injection | |

Fahrzeughersteller:

Norton (GB)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|------------------------|---------------|
| - | EZ-BE " | Rotary Commando 850 | 7610-1283 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

YÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprützentrum Böblingen Otto-Ullenttei-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage ti Biatt: 18

Fahrzeughersteller:

Sanglas-Yamaha (E)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|--------------------|---------------|
| - | EZ-BÉ | 400Y | 7610-1393 |

^{*} siehe Punkt 5. Auftagen und Hinweise

Fahrzeughersteller:

Suzuki Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|--------------------|---------------|
| T 250 | 8330 | T 250 | 7610-1307 |
| T 350 | EZ-BE | T 350 | |
| T 500 | • | T 500 |) |
| GT 125 | • | GT 125 | i |
| GT 185 | A 564 | GT 185 | ł , |
| GT 200 | EZ-BE | GT 200 | |
| GT 200 | B 597 | GT 200 X 5 | |
| GT 250-1 | 9944 | GT 250 | |
| GT 250-H | A 366 | GT 250 | |
| GT 250 2 | B 360 | GT 250 X 7 | |
| GT 380 | A 579 | GT 380 | |
| T 500 | EZ-BE | GT 500 | |
| GT 550 |] * | GT 550 | |
| GT 750 | A 443 | GT 750 | |
| NJ 42 A | C 647 | GNX 250 E | 7610-1250SP1 |
| GJ 53 B | C 634 | GSX 250 E | 1 |
| | D 746 | . • | |
| NJ 42 A | D 766 | GN 250 | 7610-1277 |
| GS 25 X | 8 803 | GSX 250 | 7610-1282 |
| GN 400 | C 240 | GN 400 L | |
| | • | GN 400 TD | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüfzentrum Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 17

Fahrzeughersteller:

Suzuki Motor Co. Ltd (J)

| akrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|------------|---------------|--------------------|---------------|
| GS 400 | A 444 | GS 400 | 7610-1282 |
| 1 | • | GS 400 L | 1 |
| i | • | GS400 T | - 1 |
| • | EZ-BE | GS 425 E | |
| GS 450 | B 875 | GS 450 S | |
| • | • | GS 450 L | |
| • | ∤ • | GS 450 T | |
| GL 51 F | E 774 | GS 450 E | ı |
| GS 500 E | 8 596 | GS 500 E | 1 |
| GS 550 D | A 442 | GS 550 D | |
| GS 550 E | A 976 | GS 550 E | |
| • | • | GS 550 EC | |
| • | " | GS 550 EN | |
| GS 550 M | C 434 | GS 550 M Katana | |
| GS 550 L | EZ-BE | GS 550 L | } |
| GS 650 | • | GS 650 E | |
| GS 650 | • | GS 650 L | • |
| GS 40 X | C 037 | GSX 400 | |
| | * | GSX 400 E | |
| • | • | G\$X 400 S | |
| • | | GSX 400 L | |
| GK 53 C | C 635 | GSX 400 E | |
| • | * | GSX 400 ES | |
| • | D 747 | GSX 400 E | |
| • | * | GSX 400 ES | |
| GS 40 XF | C320 | G\$X 400 F | |
| - | EZ-BE | RE 5 Rotary | 7610-1394 |
| NP 41 B | E 164 | LS 650 Savage | 7610-1530SP8 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

^{**} außer Fz. mit 16-Zoll-Vorderrad

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüfzentrum Biblingen Otto-Lillionfred-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegeblet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 18

Fahrzeughersteller:

Suzuki Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------|
| GS 650 G | C 239/1 | GS 650 G Katana | 7610-1500 |
| GS 750 | A 441 | GS 750 D | 7610-1394 |
| • | A 977 | G\$ 750 E | |
| • | • | GS 750 EC | |
| GS 75 X | B 895 | GSX 750 E | |
| GS 71 A | C 475 | GSX 750 S Katana | |
| GS 1000 | B 569 | GS 1000 D | |
| - | • | GS 1000 E | |
| • | • | GS 1000 EC | 1 |
| | * | GS 1000 S | 1 |
| GS 110 X | B 795 | GSX 1100 E | • |
| GS 110 XS | C 486 | GSX 1100 \$ Katana | |
| GU 71 B | C 633 | GSX 1100 E ** | |
| - | • | GSX 1100 ES ** | |
| AE | H 927 | GSX 750 | 7610-1407 |
| GS 850 | B 568 | GS 850 G | 7610-1418 |
| ₩ | • | GS 850 E | |
| GS 72 A | D 257 | GS 850 G | · |
| • | D 748 | GS 850 G | |
| GU 71A | E 173 | GS 1100 G | |
| GS 100 G | C 210 | GS 1000 G | |
| - | EZ-BË | GS 1100 L | |
| - | EZ-BE | GS 1100 G | |
| VN 51 B | G 973 | VS 600 GL Intruder | 7610-1511 oder |
| - | EZ-BE | VS 700 Intruder | 7610-1511SP8 |
| VR 51 B | E 116 | VS 750 GL Intruder | |
| VS 52 A | EZ-BE | VS890 Intruder | |
| VS 52 B | F 948 | VS 800 GLN Intruder | |
| VN 51 B | G 973 | VS 600 GL Intruder | 7610-1532SP8 mit |
| - | EZ-BE | VS 700 intruder | Feder |
| VR 51 B | E 116 | VS 750 GL Intruder | KONI 524-0 |
| VS 52 A | EZ-BE | VS 800 intruder | Tieferlegung um ca |
| VS 52 B | F 948 | VS 800 GLN Intruder | 20 mm |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprüzentrum Böhlingen Olio-Lillenthal-Straße 16 0-71034 Böblingen



Antrea-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 19

Fahrzeughersteller:

Suzuki Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|----------------------|--|
| VS 51 B | F 399 | VX 800 | 7610-1520 |
| VX 51 L | E 565 | VS 1400 GLP Intruder | 7610-1429 oder 7610-1429SP8 |
| VX 51 L | E 565 | VS 1400 GLP Intruder | 7610-1532SP8 mit Feder KONI 524-0 Kunststoffring Höhe 8 mm (Kolbenstange) Tieferlegung um ca. 40 mm |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

Fahrzeughersteller:

Triumph Motorcycles Ltd (GB)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
| T 140 E TR 7 V | EZ-BE | 750 Bonneville | 7610-1250SP1 |
| IR / V | | T 140 V | |
| T 100 C | EZ-8E | 500 Trophy | 7610-1282 |
| T 100 R | * | T100 R | 1 |
| T 100 S | . * | 500 Daytona | |
| TR6C | | TR 6 C | |
| TR6R | • | TR6R | |
| T 120 R | • | 650 Bonneville | |
| T 110 | \ • | T 110 Thunderbird | |
| T 120 | * | T 120 Bonnevillie | |
| T 150 | • | 750 Trident | |
| T 150 V | • | T 150 V Trident | |
| T 160 V | , • | T 160 V Trident | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinwelse

^{**} außer Fz. mit 16-Zoll-Vorderrad

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzenkrum Böblingen Otto-Uller/fluil-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: FTT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung)

(3. Neutassung) Anlage II Blatt: 20

Fahrzeughersteller:

Yamaha Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE- Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 3 Y 8 | B 741 | SR 250 SE | 7610-1307 |
| 3 LS | E 051 | XV 250 Virago | |
| 3 LW | E 052 | • | |
| 1 XM | E 120 | SRX 600 | |
| 1 XL | E 125 | | |
| 2 TM | EZ-BE | SRX 600 | |
| 2 A 2 | A 519 | XS 400 ab Fahrz,- | 7610-1348SP1 |
| | | Ident.Nr. 127 101 | |
| 522 | 9559 | RD 250 | 7610-1525 |
| 1 A 2 | 9932 | | |
| 352 | 8689 | RD 250 | |
| 351 | 8688 | RD 350 | |
| 1 A 3 | 9954 | RD 400 | |
| 1 U 5 | A 781 | XS 250 | |
| 1 U 4 | A 262 | XS 360 | |
| 2 A 2 | A 519 | XS 400 bis FZ-IdentNr. 127 100 | |
| 4 G 5 | B 677 | XS 400 SE | |
| • | 1 - | XS 400 US-Custom | |
| 1 H 2 | 995 | XS 500 | |
| - | EZ-BE | XJR 400 | |
| 4 V 7 | C 143 | XJ 400 | 7610-1348 |
| 4 V 8 | C 102 | XJ 550 | oder |
| 447 | 9623 | XS 650 | 7610-1348SP8 |
| 3 L 1 | B 601 | XS 650 SE | |
| | • | XS 650 Special | |
| | | XS 650 US-Custom | |
| 1UK | EZ-BE | YX 600 Radian | 7610-1511 od. 7610-1511SP8 |
| _ | EZ-BE | XJ 700 Maxim | 7610-1515 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typprüzentura Böblingen Otto-Lillenthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059.30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 21

Fahrzeughersteller:

Yamaha Motor Co. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 11 T | C 608 | XJ 650 Turbo | 7610-1407 |
| 4 K O | 8 736 | XJ 650 | |
| 1 T 5 | A 260 | X\$ 750 | |
| • | - | X\$ 750 SE | |
| • | - | XS 750 SE Special | |
| | - | XS 750 US-Custom | |
| 11 M | C 496 | XJ 750 Seca | |
| 2 JE | E 487 | FZX 750 | |
| 4E2 | B 602 | XS 850 | |
| 2 H 9 | A 704 | XS 1100 | |
| 5 K 7 | C 146 | XS 1100 S | |
| | 0 140 | 70 1100 0 | |
| 4 PU | G978 | XJR 1200 | 7610-1348 oder |
| RP 02 | K 266 | XJR 1300 | 7610-1348SP8 |
| | `` | 1 200 | oder |
| | | | 7610-1407 (verstärk |
| | | | Feder) |
| 3 LS | E 051 | XV 250 Virago | 7610-1506SP8 |
| 3 LW | E 052 | * 200 111090 | 7010-13000F0 |
| J L11 | L 004 | | |
| 3 BR | E 743 | XV 535 Virago | 7610-1506 |
| 2 YL | E 744 | | oder |
| 3 JC | EZ-BE | XV 535 Virago | 7610-1506SP8 |
| 3 BR | E 743 | XV 535 Vir. SP | 1010 100021 0 |
| 2 YL | E 744 | - | |
| 41 Y | D 319 | XJ 750 F | |
| 31 A | C 971 | XJ 900 | |
| 58 L | 0 771 | • | |
| 58 L | - ''' | XJ 900 F | |
| 4 BB | F 609 | XJ 900 | |
| 1RM | EZ-BE | XV 700 Virago | |
| 4 FY | G 058 | XV 750 Virago | |
| 4 PW | G 848 | XV 750 Virago | |
| 2 AE | E 163 | XV 1000 Virago | |
| 3 LP | F 053 | XV 1100 Virago | |

^{*} siehe Punkt 5. Auflagen und Hinweise

TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmenegruppe TÜV Süddeutschland Typprüfzentrum Böblingen Otto-Ullenthal-Straße 16 9-71034 Böblingen



Antrag-

steller: ITT Automotive Europe GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebermahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059,30 (3. Neufassung) Anlage II Blatt: 22

Fahrzeughersteller:

Yamaha Motor Co. (J)

| Fahrzeugtyp | Fahrz ABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 3 BR | E 743 | XV 535 Virego | 7610-1530SP8 mit |
| 2 YL | E 744 | 1. | Feder |
| 3 JC | EZ-BE | XV 535 Virago | KONI 524-0 |
| 3 BR | E 743 | XV 535 Vir. SP | Tieferlegung |
| 2 YL | E 744 | • | um ca. 30 mm |
| 1RM | EZ-BE | XV 700 | |
| 4 FY | G 058 | XV 750 Virago | • |
| 4 PW | G 848 | XV 750 Virago | |
| 2 AE | E 163 | XV 1000 Virago | |
| 3 LP | F 053 | XV 1100 Virago | |
| 1 VM, 2 LT, | EZ-BE | VMAX 1200 | 7610-1429 oder |
| 2 EN, 2 WE | H | • | 7610-1429SP8 |

^{*} siehe Punkt 5. Auflegen und Hinweise

TÜV ALITOMOTIVE GMBH Unternehmenscruppe TÜV Süddeutschland Typorützentrum Böblingen Otto-I Menthal-Straße 16 D-71034 Böblingen



Antragsteller: ITT Automotive Euope GmbH Division KONI

Industriegebiet 56424 Ebernhahn Gutachten Nr. 18 10 07 7059 11 (Nachtrag I zur 1. Neufassung) Blatt: 1

Nachtrag i

zum

TEILEGUTACHTEN

über

Federbeine

Der Verwendungsbereich wird erweitert.

Ergänzung zu:

1.1. Verwendungsbereich:

Fahrzeughersteller:

Honda of America Mfg.,Inc. (USA)

| Fahrzeugtyp | Fahrzeug-ABE-Nr. | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|------------------|--------------------|---------------|
| SC 32 | Н 027 | VT 1100 C2 | 7610-1533SP8 |

Kawasaki Heavy Ind. Ltd. (J) Fahrzeughersteller:

| Fahrzeugtyp | Fahrzeug-ABE-Nr. | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|------------------|--------------------|---------------|
| ZRT 10 C | H 619 | ZRX 1100 | 7610-1507 |
| VNT 50 D | H 366 | VN 1500 Classic | 7610-1542SP8 |

TÛV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland Typoritzentrum Böblingen Offo-Lifenthal-Straße 18 D-71034 Böblingen



Antragsteller:

ITT Automotive Euope GmbH

Division KONI Industriegebiet 56424 Ebernhahn

Gutachten Nr. 18 10 07 7059 11 (Nachtrag I zur 1. Neufassung) Blatt: 2

Fahrzeughersteller:

Suzuki Motor Co. Ltd (J)

| Fahrzeugtyp | FahrzABE-Nr.* | Handelsbezeichnung | Federbein-Typ |
|-------------|---------------|--------------------|---------------|
| AF | H 584 | VZ 800 Marauder | 7610-1541SP8 |

Gültigkeit

Der vorliegende Nachtrag ist nur in Verbindung mit dem Grundgutachten gültig, Zur Anbauabnahme ist das Grundgutachten mit vorzulegen.

Gutachtenkopien sind nur gültig mit Originalstempel des Antragstellers auf jedem Blatt.

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen an den Federbeinen, oder bei Änderungen an den im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugen, die den Anbau der Federbeine beeinflussen können, sowie bei Änderungen der gesetzlichen Grundlagen.

Böblingen, den 10.02,1998 TPT-B-My/My VKU 024

PRÜFLABORATORIUM TÜV AUTOMOTIVE GMBH Unternehmensgruppe TOV Süddeutschland Typprüfzenirum D-71034 Böblingen

ekkreditiert durch die Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamles, Bundesrepublik Deutschjegtielk unter DAR-Registrief-Next KBA-P 100002-9

Dipl.Ing.(FH) R. Mey

Amtlich anerkannter Sachverständiger für den Kraftfahrzeugverkehr