



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE:	91214*01
Gerät:	Federbeine
Typ:	366
Inhaber der ABE und Hersteller:	Y.S.S. (Europe) Limited NL-5482 VR Schijndel

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 91214*01

Die Federbeine für Krafträder, Typ 366, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen weiteren Ausführungen auch zum Anbau an den dort aufgeführten Krafträdern unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Bei Verwendung der Geräte an den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Krafträdern, die mit Einzelbetriebserlaubnis (EBE) nach §21 StVZO in den Verkehr gelangt sind, ist eine unverzügliche Überprüfung des Ein- oder Anbaus der Fahrzeugteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO durchzuführen.

Der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau ist gemäß §22 Absatz 1 Satz 5 bei der Überprüfung mit positivem Ergebnis zu bestätigen. Nach durchgeführter Abnahme ist die ausgestellte Bestätigung mit dieser ABE und den Fahrzeugpapieren mitzuführen und den zuständigen Personen auf Verlangen auszuhändigen. Letzteres entfällt nach Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile des TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 08.10.2014 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 16.12.2014

Im Auftrag



Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

1 Nachtragsgutachten Nr. 94KA0006-01, zur Genehmigung vorgelegt am 01.12.2014



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 91214*01

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

Rechtsbehelfsbelehrung

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

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
Typ : 366
Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Erläuterungen zum Nachtrag

- Es wird berichtigt : -
- Es wird geändert : readaktionelle Änderungen
(u.a. Nummerierung des Gutachtens)
- Es wird hinzugefügt : Erweiterung des Verwendungsbereiches um weitere
Austausch-Federbein-Ausführungen

Erweiterung des Verwendungsbereiches um Fahrzeug-
typen, für welche die Austausch-Federbeine geprüft wurden
- Es entfällt : -
- Bemerkungen : Der Verwendungsbereich dieses Gutachtens umfaßt
neben der aktuellen Erweiterung auch alle bisher in der
Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 91214 genehmigten
Fahrzeuge.

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

0 Allgemeines

- 0.1 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited
 Duinweg 8
 NL-5482 VR Schijndel
 Niederlande
- 0.2 Hersteller : Y.S.S Thailand Co., LTD.

1 Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

- 1.1 Umrüstung : Austausch-Federbein
- 1.2 Typ : 366
- 1.3 Angaben zur Umrüstung
 - 1.3.1 technische Beschreibung Schwingungsdämpfer : Schwingungsdämpfer, bestehend aus
 - Dämpfergehäuse (Leichtmetall),
 - integrierte Dämpfungseinheit incl. Kolben und Kolbenstange,
 - wahlweise Auge oder Gewindestange zur oberen Federbeinbefestigung,
 - wahlweise Auge oder Gabel zur unteren Federbeinbefestigung,
 - unterer Federteller / Nutmutter zur Einstellung der Federvorspannung (stufenlos, ca. 35 mm)
 - 1.3.2 technische Beschreibung Feder : Linear, ww. Progressiv gewickelte
 Stahlschraubenfeder,
 - schwarz lackiert,
 - wahlweise weiß lackiert
 - 1.3.3 Ausführungen : Fahrzeugspezifische Abmessungen/Dämpfer- und Federraten, Zuordnung erfolgt durch Federbein-Code (AB KKK-LLL XXX YY) und Feder-Code (DD-R1-R2-LLL)

 Federbein-Ausführungs-Code
 - A = Anordnung : M = Rear Mono Shock
 R = Rear Stereo Shock
 (Anordnung: paarweise)
 - B = Bauart : G = Gasdruck-Dämpfer mit
 externem Ausgleichbehälter,
 (an Dämpfergehäuse angegossen)
 Z = Emulsions-Gasdruck-Dämpfer
 - KKK = Kolben und Kolbenstange : 366 = Kolben 36 mm; Kolbenstange 16 mm

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

XXXX = wahlweise bzw. zusätzliche Ausrüstung : T = Einstellung der Federvorspannung durch Nutmuttern
H = Hydraulische Einstellung der Federvorspannung per Drehrad
R = Einstellung der Zugstufe per Drehrad
C = Einstellung der Druckstufe per Drehrad
W = Einstellung der Druckstufe per Drehrad (low-Speed; high-Speed)
L = Einstellung der Federbeinlänge durch verstellbare untere Federbeinbefestigung.

Bei der Ausrüstung H wird eine entsprechend kürzere Feder mit gleicher Federrate verwendet

YY : = fahrzeugspezifische Kenn-Nr.

Feder-Ausführungs-Code

DD = Innendurchmesser [mm] : 46, ww. 60

RRR = Federrate [N/mm] : Siehe Anlage 1 (Feder mit DD = 46 und 60)

R1-R2 = Federrate 1 + 2 [N/mm] : Siehe Anlage 1 (nur Feder mit DD = 46)

LLL = Federlänge [mm] : Siehe Anlage 1

Angabe des Federratenbereiches : In Anlage 4 wird die jeweilige min./max. zulässige Federrate für jedes Federbein angegeben

Beispiel: 46-115-150 für Feder mit DD = 46 (linear) : 46 = Innendurchmesser Feder
115 = Federrate
150 = Federlänge

Beispiel: 46-30-50-220 für Feder mit DD = 46 (progressiv) : 46 = Innendurchmesser Feder
85 = Federrate 1
110 = Federrate 2
200 = Federlänge

Beispiel: 60-180-150 für Feder mit DD = 60 (linear) : 60 = Innendurchmesser Feder
180 = Federrate
150 = Federlänge

Abmessungen : Siehe Anlage 1

- 1.4 Art und Ort der Kennzeichnung : Dämpfer:
Herstellerzeichen (YSS) am Federbeinauge, wahlweise am Ausgleichsbehälter eingeprägt, wahlweise erhaben eingegossen, Typ (366), Dämpferausführung (gem. 1.3.3) und KBA-Genehmigungsnummer (KBA 91214) auf dem Dämpfergehäuse eingraviert, wahlweise als manipulationssicheres Klebeschild aufgeklebt;
Feder:
Herstellerzeichen (YSS) und Federausführung (gem. 1.3.3) durch aufgedruckte Farbmarkierung auf der Feder

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

1.5 Angaben zum Anbau/Einstellung

Die Befestigung der Austausch-Federbeine erfolgen unter Verwendung der sereinmäßigen Befestigungsmittel und –punkte.

Der Anbau und die Einstellung der Austausch-Federbeine erfolgt gemäß den Angaben des Antragstellers.

(Eine entsprechende Anweisung liegt jeder Umrüstung bei, siehe Anlage 3)

2 Verwendungsbereich

Die Verwendung des unter Pkt. 1.1 beschriebenen Austausch-Federbeines ist grundsätzlich an allen Kraftradtypen mit Typgenehmigung (ABE gem. § 20 StVZO oder EG-BE gem. RREG 92/61/EWG bzw. 2002/24/EG) zulässig.

2.1 Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Fahrzeughalter

2.1.1 Es ist gemäß der Anbauanleitung und den Hinweisen des Antragstellers bezüglich der Einstellung der Federbeine zu verfahren. (Siehe Anlage 1)

2.1.2 Die Verwendung der unter Pkt. 1.1 beschriebenen Umrüstung an den in Anlage 4 aufgeführten Fahrzeugtypen mit Zulassung gem. § 21 StVZO, welche bzgl. der Umrüstung baugleich mit entsprechend im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugtypen sind, ist möglich.

Die Zulässigkeit der Verwendung für diese Fahrzeugtypen muß unverzüglich im Rahmen einer Änderungsabnahme gemäß StVZO § 19 Abs. 3 durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation geprüft und bestätigt werden.

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

3 Prüfgrundlagen, durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen

3.0 Prüfgrundlagen

Die durchgeführten Prüfungen erfolgten gemäß VdTÜV-Merkblatt "Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbeinen für Kraftfahrzeuge nach § 30a Absatz 3 StVZO; Fahrzeug 762 vom Januar 2011"

3.1 Durchgeführte Prüfungen

Die ausgewählten Prüffahrzeuge wurden bzgl. den allgemeinen Anforderungen (gemäß Pkt. 3.1.1 – 3.1.7) überprüft.

3.1.1 Die Anforderungen der weiteren Vorschriften (z. B. § 10 FZV hinsichtlich der Neigung des amtl. Kennzeichens, § 49a StVZO bzw. 93/92/EWG hinsichtlich des Anbaus der Beleuchtung, 93/31/EWG hinsichtlich des Ständers) wurden geprüft.

3.1.2 Die Ausstattung/Eigenschaften der Austauschfedern bzgl. Blocklänge, Betriebsfestigkeit, ausreichendem Ausfederweg sowie Freigängigkeit wurden geprüft.

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

3.1.3 Federkennlinie

Von den Austauschfedern wurden stichprobenartig eine Kraft-Weg-Kennlinie im Bereich zwischen L0 und Lb aufgenommen und mit den Angaben des Teileherstellers verglichen.

3.1.4 Betriebsfestigkeit und Korrosionsfestigkeit der Federn

Die Austauschfedern wurden einer Betriebsfestigkeitsprüfung sowie der Prüfung der Korrosionsfestigkeit unterzogen.

Darüber hinaus erfolgt die Überwachung der Betriebsfestigkeit durch dokumentierte kontinuierlich beim Hersteller durchgeführte, periodische Prüfstandsläufe.

Die Betriebsfestigkeit wurde außerdem durch Dauererprobung in Fahrversuchen gem. o.a. Prüfgrundlage geprüft. (Fahrstrecke: ca. 8000 km)

3.1.5 Anbauprüfung

Die Anbauprüfungen wurden mit exemplarisch ausgewählten Prüffahrzeugen durchgeführt.

Bei der Anbauprüfung wurden nachfolgende Kriterien geprüft:

- korrekte Montierbarkeit der Federn
- Ggf. korrekte Einstellbarkeit der Federn (Federvorspannung)
- Bestimmung des Hinterachsbezogenen Kraft-Weg-Diagramm (Hinterachslast/ Federweg an der Hinterachse gemessen in Achsmitte) bis min. zum 1,4 fachen der zul. Achslast des Fahrzeugs zur Bestimmung der Grenzfederate.
- Die Federvorspannung wurde entsprechend der vom Hersteller vorgegebenen Grundeinstellung bzgl. des Fahrergewichtes eingestellt.

$$\text{Grenzfederate der Achsfederung (kg/mm)} \leq \frac{\text{Zul. Achslast (kg)}}{37 \text{ mm}}$$

Toleranz: + 2 kg/mm

In der Regel weisen die Austauschfedern eine im Vergleich zur Serie höhere Federate auf.

3.1.6 Fahrdynamikprüfung

Es wurden Fahrversuche mit exemplarisch ausgewählten Prüffahrzeugen unter betriebsüblichen Bedingungen durchgeführt.

Bei den Fahrdynamikprüfungen wurden nachfolgende Kriterien geprüft:

- Fahrverhalten in allen Geschwindigkeitsbereichen bis zur jeweiligen bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bzgl. Längsrillenempfindlichkeit und Pendelverhalten um die Fahrzeug-Längsachse auf Bundesautobahn in Geradeausfahrt sowie in langgezogenen Kurven,
- Fahrverhalten in langsamen bis mittleren Geschwindigkeitsbereichen bzgl. des Lenkerflatter-Verhaltens (Shimmy-Effekt),
- Fahrverhalten in langsamen bis mittleren Geschwindigkeitsbereichen bzgl. des Lenkerschlag-Verhaltens (Kick-back-Effekt),

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

- Fahrverhalten beim spitzwinkligen Überqueren von Längsrillen,
- Fahrverhalten auf Schlechtwegstrecken

3.2 Prüfungsbedingungen

3.2.1 Prüfstrecken

Bundesautobahn : ebener, trockener Asphalt mit Längsrillen

Bundesstraßen : ebener, trockener Asphalt mit Längs- und Querrillen

Landstraßen : ebener und unebener, trockener Asphalt, Schlechtwegstrecke

4 Prüfergebnisse

4.1.1 Die Anforderungen hinsichtlich der Neigung des amtl. Kennzeichens, des Anbaus der Beleuchtung sowie des Ständers wurden erfüllt.

4.1.2 Die Anforderungen bzgl. Blocklänge, Betriebsfestigkeit sowie ausreichendem Freigängigkeit wurden erfüllt.

Die Anbauprüfung führte zu keinen negativen Auswirkungen bzw. Einflüssen bezüglich den unter Pkt. 3.1.5 genannten Kriterien.

Das Befestigungssystem der Austauschfedern entspricht dem serienmäßig am Kraftradtyp verwendeten System.

4.1.3 Die Federkennlinien wurden ermittelt.

4.1.4 Die Betriebsfestigkeitsprüfung (Prüfstandslauf) wurde positiv abgeschlossen. Die Korrosionsfestigkeit entspricht aufgrund der verwendeten (höherwertigeren) Werkstoffe mindestens der des Serienteils.

4.1.5 Fahrdynamikprüfung

Bei den durchgeführten Fahrdynamik-Prüfungen wurden keine negativen Auswirkungen oder Einflüsse bezüglich den unter Pkt. 3.1.6 genannten Kriterien durch die Umrüstung bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung des Prüffahrzeugs festgestellt.

5 Anlagen

Anlage 1 (2 Seiten) : Abmessungen der Federbeine

Anlage 2 : siehe Gutachten 94KA0006-00

Anlage 3 : siehe Gutachten 94KA0006-00

Anlage 4 (9 Seiten) : Verwendungsbereich / Ausführungen

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

6 Zusammenfassung

Die im Verwendungsbereich beschriebenen und mit dem Austausch-Federbein Typ 366 ausgerüsteten Fahrzeuge genügen in soweit den Anforderungen der Prüfgrundlage gemäß Pkt. 3.0. und entsprechen den Bestimmungen der StVZO und den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen in der heute gültigen Fassung.

Die Bezieher der Umrüstung werden durch eine vom Antragsteller mitzuliefernde Anbauanweisung auf die Auflagen und Hinweise zur Handhabung und Montage hingewiesen.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen keine technischen Bedenken.

Eine Abnahme gem. § 19 (3) StVZO durch einen amtl. Anerkannten Sachverständigen oder Prüflingenieur wird nicht für erforderlich gehalten, wenn die Auflagen gemäß Pkt. 2.1 beachtet werden.

Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.¹⁾

930/rü-pc
 Köln, den 08.10.2014



Dipl.-Ing. Harald Rüttgers

Shock dimensions for YSS 366 shocks

Shock No.	Shock Length Lo	Shock- Ø	Stroke	upper Eye or Fork width + Ø	Bottom Eye or Fork width + Ø	Spring	Preload
MG366-295TRW-14I	295	36	52	10X30	FORK-32xM10	46-100-150	10
MG366-320TRWL-13I	320	36	52	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	8
MG366-380TRCL-03	380	36	87	12x22/24	12x22/24	46-30-50-220	10
MX366-295TRCL-14	295	36	47	10X30	FORK-32xM10	46-100-150	10
MX366-315TRCL-13	315	36	57	12X40	12X46	46-80-185	12
MX366-315TRCL-20	315	36	57	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	7
MX366-315TRCL-26	315	36	52	10X30	FORK-30xM10	46-135-150	10
MX366-320TRCL-13	320	36	57	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	7
MX366-320TRWL-13	320	36	57	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	7
MX366-330H1RWL-25	330	36	57	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	11
MZ366-265TRL-03	265	36	42	10x30	10x30	46-200-350-100	8
MZ366-265TR-07	265	36	47	10X30	10X30	46-170-120	6
MZ366-285TRL-04	285	36	52	10x24	10x24/26	46-115-150	8
MZ366-290TR-06	290	36	57	10x30	10x30	46-115-150	16
MZ366-290TR-07	290	36	52	10X30	F.30X10	46-85-110	12
MZ366-290TR-17	290	36	67	10X28	10X39	46-135-150	10
MZ366-295TRL-01	295	36	57	12x40	14x30	46-115-150	10
MZ366-295TR-04	295	36	52	10X28	F.32x10	46-145-230-130	10
MZ366-295TR-14	295	36	57	10X30	F.32x10	46-100-150	10
MZ366-300TR-03	300	36	62	10x30	30xM10	46-100-150	17
MZ366-300TR-05	300	36	62	12x40	30x12	46-115-150	12
MZ366-300TRL-09	300	36	52	10X40	10X30	46-170-120	14
MZ366-300TR-19	300	36	52	12x34/36	12x54/56	46-135-150	10
MZ366-300TRL-10	300	36	47	10x32	30xM10	46-135-150	14
MZ366-300TRL-11	300	36	42	12x24	10x38	46-250-500-120	11
MZ366-300TRL-30	300	36	52	10x40	48x10	60-180-130	14
MZ366-305TR-02	305	36	52	10x28/30	32x10	46-170-120	12
MZ366-305TR-03	305	36	47	10X28	F.30xM10	46-135-150	14
MZ366-305TR-04	305	36	62	10X30	F.30xM10	46-100-150	14
MZ366-310TR-20	310	36	67	10x30	30x10	46-80-185	16
MZ366-310TRL-03	310	36	57	10x30	26xM10	46-60-90-145	4
MZ366-310TRL-09	310	36	47	10x28	10x38/40	46-230-350-120	10
MZ366-310TRL-18	310	36	42	12x24	10x38/40	46-250-500-120	10
MZ366-310TRL-22	310	36	67	10x34/36	10x36	46-170-175	10
MZ366-310TRL-25	310	36	52	10x30	10x39	60-200-150	8
MZ366-310TRL-28	310	36	62	8x29	8x29	46-115-150	8
MZ366-315TR-09	315	36	67	10x30	30x10	46-60-90-145	10
MZ366-315TR-13	315	36	57	12x40	12x46/48	46-80-185	10
MZ366-315TRL-20	315	36	57	12X30	F.32x12	46-80-160	7
MZ366-315TRL-22	315	36	57	12X30	F.32x12	46-100-150	12
MZ366-315TRL-26	315	36	52	10x30	30x10	46-135-150	10
MZ366-315TR-34	315	36	67	10X30	F.30X10	46-80-160	23
MZ366-320TR-03	320	36	42	10x28	10x38/40	46-200-350-100	10
MZ366-320TRL-03	320	36	47	10x28 H.20	10x38/40	46-175-145	12
MZ366-320TR-04	320	36	82	12x30	12x30	46-90-185	14
MZ366-320TR-12	320	36	77	12x30	12x30	46-80-185	12
MZ366-320TRL-10	320	36	72	10x24/26	30xM10	46-115-150	14
MZ366-320TRL-13	320	36	57	12X30	FORK-32xM12	46-80-160	7
MZ366-325TR-16	325	36	67	10X30	F.30xM10	46-135-150	14

Shock dimensions for YSS 366 shocks

Shock No.	Shock Length Lo	Shock- Ø	Stroke	upper Eye or Fork width + Ø	Bottom Eye or Fork width + Ø	Spring	Preload
MZ366-330TR-16	330	36	76	12x28	30x12	60-75-175	9
MZ366-330TRL-07	330	36	77	10x22	10x19	46-80-185	3
MZ366-335TR-03	335	36	77	10x30	30xM10	46-115-220	15
MZ366-335TRL-02	335	36	62	10x34/36	26x10	46-170-175	8
MZ366-350TRL-01	350	36	87	12x22	12x22	46-45-60-220	10
MZ366-350TRL-02	350	36	87	10x22	10x22	46-80-220	14
MZ366-355TR-04	355	36	62	10x30	30xM10	60-130-220	14
MZ366-365TRL-05	365	36	92	10x22	10x22	60-85-175	15
MZ366-370TR-02	370	36	87	12x30	40x12	46-90-220	10
MZ366-370TRL-02	370	36	72	12X30	F.40 Hx12	46-90-185	14
MZ366-375TR-03	375	36	87	12x40	30x12	46-80-220	18
MZ366-375TRL-02	375	36	82	10x30	30xM10	60-130-220	14
MZ366-380TRL-03	380	36	87	12x22/24	12x22/24	46-30-50-220	10
MZ366-380TRL-03	380	36	87	12x22/24	12x22/24	46-30-50-220	10
MZ366-380HRL-03	380	36	92	12X23	12x22/24+20	46-30-50-200	18
MZ366-380TR-11	380	36	77	10X22	F.27x10	46-80-185	6
MZ366-385TRL-01	385	36	87	12x22	12x22	46-55-240	10
MZ366-400TR-01	400	36	87	12x22+20	F.30 Hx15	46-80-220	23
MZ366-400TRL-04	400	36	82	10x30	30x10	46-90-185	16
MZ366-400TR-05	400	36	87	12X22	F.30x15	46-80-220	18
MZ366-410TR-01	410	36	107	15.1x24	15.1x24	46-80-220	10
RG366-280TRC-15S	11"	36	62	12.9x28	12.9x28	46-25-35-160	10
RG366-280TRC-17S	11"	36	62	12.9x28	12.9x24	46-25-35-160	10
RG366-290TRC-04	290	36	67	12.7X28	12.7X28	46-25-35-160	10
RG366-290TRC-06S	11.5"	36	67	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RG366-305TRC-06S	12"	36	72	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RG366-305TRC-06S	12"	36	72	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RG366-310TRC-29S	12"	36	77	12.9x28	12.9x24	46-30-50-180	10
RG366-310TRC-30S	12"	36	77	12.9x28	12.9x32	46-30-50-180	10
RG366-320TRC-07S	12.5"	36	82	12.9x32	12.9x32	46-45-60-180	10
RG366-320TRCL-38	320	36	72	14X20	10x26	46-30-50-180	10
RG366-320TRC-39S	12.5"	36	82	12x32	12x32	46-30-50-200	10
RG366-320TRC-40S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x32	46-20-30-180	10
RG366-320TRC-41S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x28	46-45-60-180	10
RG366-320TRC-42S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x24	46-45-60-180	10
RG366-330TRC-06S	13"	36	87	12x32	12x32	46-30-50-200	10
RG366-330TRC-46S	13"	36	87	12.9x28	12.9x28	46-45-60-200	10
RG366-330TRCL-06S	330	36	77	12.7 x32	12 x32	46-30-50-180	10
RG366-350TRC-02S	13.75"	36	97	12.9x32	12.9x32	46-20-30-220	10
RG366-350TRC-32S	13,75"	36	97	12.9x28	12.9x24	46-20-30-220	10
RG366-350TRCL-33S	13.75"	36	87	12.9X40	12.9x32	46-20-30-200	10
RG366-360TRCL-02	360	36	92	14X20	14X20	46-17-25-220	10
RG366-360TRCL-29	360	36	92	14x22 Offset	10x21 Offset	46-20-30-220	10
RG366-400TRC-01S	15.75"	36	122	12x32	12x32	46-20-30-280	10
RZ366-400TR-01S	15.75"	36	122	12x32	12x32	46-20-30-280	10
RZ366-280TR-15CP	11"	36	62	12.9x28	12.9x28	46-25-35-160	10
RZ366-280TR-17CP	11"	36	62	12.9x28	12.9x24	46-25-35-160	10
RZ366-280TR-18CP	11"	36	62	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RZ366-290TR-04S	11.5"	36	67	12.9x28	12.9x28	46-25-35-160	10
RZ366-290TR-06CP	11.5"	36	67	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RZ366-290TR-07S	12"	36	67	12.9x28	12.9x28	46-25-35-180	10

Shock dimensions for YSS 366 shocks

Shock No.	Shock Length Lo	Shock- Ø	Stroke	upper Eye or Fork width + Ø	Bottom Eye or Fork width + Ø	Spring	Preload
RZ366-300TRL-04	300	36	62	14X20	14X20	46-20-30-160	10
RZ366-300TR-13CP	12"	36	72	12.9x28	12.9x28	46-45-60-160	10
RZ366-300TRL-10	300	36	62	16x20	10x20	46-25-35-200	10
RZ366-300TRL-17	300	36	62	14x20	14x20	46-25-35-160	10
RZ366-305TR-06CP	12"	36	72	12.9x28	12.9x28	46-45-60-180	10
RZ366-305TR-06S	12"	36	72	12.9x28	12.9x28	46-45-60-180	10
RZ366-305TR-07S	12"	36	72	12.9x28	12.9x32	46-45-60-180	10
RZ366-305TR-08CP	12"	36	72	12.9x32	12.9x32	46-45-60-160	10
RZ366-305TR-10S	305	36	62	12.9X32	12.9X32	46-50-70-180	10
RZ366-305TR-11CP	305	36	62	12.9X28	12.9X32	46-30-50-180	10
RZ366-310TR-27S	12"	36	77	12.9x28	12.9x28	46-20-30-180	10
RZ366-310TR-28S	12"	36	77	12.9x28	12.9x28	46-25-35-180	10
RZ366-310TR-29CP	12"	36	77	12.9x28	12.9x24	46-30-50-180	10
RZ366-310TR-30CP	12"	36	77	12.9x28	12.9x32	46-30-50-180	10
RZ366-320TR-07CP	12.5"	36	82	12.9x32	12.9x32	46-45-60-200	10
RZ366-320TR-27S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x28	46-20-30-200	10
RZ366-320TR-39S	12.5"	36	82	12x32	12x32	46-30-50-200	10
RZ366-320TR-40CP	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x32	46-20-30-180	10
RZ366-320TR-41CP	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x28	46-45-60-200	10
RZ366-320TR-41S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x28	46-45-60-200	10
RZ366-320TR-42CP	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x24	46-45-60-180	10
RZ366-320TR-42S	12.5"	36	82	12.9x28	12.9x24	46-45-60-180	10
RZ366-320TRL-49	320	36	72	14x20	10x20	46-25-35-180	10
RZ366-320TR-55O	320	36	77	12.7X32	12.7X32	46-30-50-180	10
RZ366-330TR-06S	13"	36	87	12x32	12x32	46-30-50-180	10
RZ366-330TR-40S	13"	36	87	12.9x32	12.9x32	46-45-60-200	10
RZ366-330TR-46S	13"	36	87	12.9x28	12.9x28	46-45-60-200	10
RZ366-330TR-47S	13"	36	87	12.9x28	12.9x32	46-20-30-200	10
RZ366-330TRL-37	330	36	77	14x20	10x20	46-20-30-200	10
RZ366-330TRL-38	330	36	77	14x20	14x20	46-25-35-200	10
RZ366-340TR-08S	13"	36	92	12.9x32	12.9x32	46-20-30-200	10
RZ366-350TR-02S	13.75"	36	97	12.9x32	12.9x32	46-20-30-220	10
RZ366-350TR-32S	13,75"	36	97	12.9x28	12.9x24	46-20-30-220	10
RZ366-350TR-33S	13.75"	36	87	12.9X40	12.9x32	46-20-30-220	10
RZ366-360TRL-26	360	36	92	14x20	14x20	46-25-35-220	10
RZ366-400TR-01	400	36	117	12X32	12X32	46-20-30-260	10
RZ366-400TR-01-O	400	36	117	12X32	12X32	46-20-30-260	15

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
Aprilia (I)			Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
AF-1 250 Replica	AF 1.250	-	'90 - '95	MZ366-	330 TRL-	07 46-80-185 46-90-185
Pegaso 650	GA	-	'91 - '95	MZ366-	335 TRL-	02 46-170-175
Pegaso 650	ML	H 523	'96 - '99			
Pegaso 650 Strada	VD	e11*0170	'05 - '06	MZ366-	310 TRL-	22
RS 125 Extrema	GS	-	'92 - '94	MZ366-	330 TRL-	07 46-80-185
RS 125 Extrema	GS	G 796	'94 - '95			46-90-185
RS 250 Replica	LD	G 897	'99 - '01	MZ366-	315 TRL-	09 46-60-90-145
RS 250 Replica	LD 01	G 897	'94 - '98	MZ366-	315 TRL-	09 46-60-90-145
RS 250 GP Replica	LD 01	G 897	'98	MZ366-	310 TRL-	03

Fahrzeughersteller						
BMW (D)			Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
K 75	BMW 75	D 796	'85 - '92	MZ366-	350 TRL-	01 46-45-60-220
K 75 C	BMW 75	D 796	'85 - '88			46-50-220
K 75 RT	BMW 75	D 796	'88 - '92			
K 75 S	BMW 75	D 796	'86 - '92			
K 1	BMW 100	D 100	'89 - '92	MZ366-	385 TRL-	01 46-50-240 46-55-240
K 100	BMW 100	D 100	'83 - '92	MZ366-	350 TRL-	01 46-45-60-220
K 100 LT	BMW 100	D 100	'88 - '92			46-50-220
K 100 RS	BMW 100	D 100	'83 - '92			
K 100 RS 16V	BMW 100	D 100	'90 - '92	MZ366-	385 TRL-	01 46-55-240
K 100 RT	BMW 100	D 100	'84 - '92	MZ366-	350 TRL-	01 46-45-60-220
K 1100 LT	BMW 100	D 100	'93 - '98	MZ366-	385 TRL-	01 46-55-240
K 1100 RS	BMW 100	D 100	'93 - '98			
K 1100 RS ABS						

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller					
BMW (D)			Federbein Typ 366		
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung	Feder Ausführung
R 65 GS	BMW 247 E	B 791	'81 - '94	MZ366- 365 TRL-	05 46-70-220 46-80-220 46-90-220
R 65 RS	BMW 247	A 339	'85 - '89	MZ366- 410 TRL-	01
R 80 GS	BMW 247 E	B 791	'87 - '94	MZ366- 365 TRL-	05
R 80 GS	BMW 247 E	B 791	'87 - '94		
R 80 G/S	BMW 247 E	B 791	'81 - '87		
R 80 G/S	BMW 247 E	B 791	'81 - '87		
R 80 RT	BMW 247	A 339	'82 - '89	MZ366- 410 TRL-	01 46-80-220
R 80 ST	BMW 247 E	B 791	'82 - '87	MZ366- 350 TRL-	02 46-70-220 46-80-220 46-90-220
R 80 ST	BMW 247 E	B 791	'82 - '87		
R 100	BMW 247	A 339	'85 - '89	MZ366- 410 TRL-	01
R 100 R	BMW 247 E	B 791	'91 - '96		
R 100 R Mystic	BMW 247 E	B 791	'94 - '95		
R 100 RS	BMW 247	A 339	'81 - '89		
R 100 RT	BMW 247	A 339	'81 - '89		

Fahrzeughersteller					
Dall'Ara (I)			Federbein Typ 366		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung	Feder Ausführung
Honda XR 250 E	250	e3*0237	'04 - '09	MZ366- 400 TRL-	04 46-80-185 46-90-185 46-100-185

Fahrzeughersteller					
Ducati (I)			Federbein Typ 366		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung	Feder Ausführung
1000 GT	C 1	e3*0343	'05 - '10	MZ366- 380 TRL-	03 46-20-30-220
1000 Paul Smart Replica	C 1	e3*0343	'05 - '10	MG366- 380 TRCL-	03 46-25-45-220
1000 Sport Classic	C 1	e3*0343	'05 - '10		46-30-50-220
1000 Sport / S	C 1	e3*0343	'06 - '10	MZ366- 380 HRL-	03 46-30-50-200

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller							
Harley Davidson (USA)				Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung			Feder Ausführung
FLH 1200 Electra Glide	FLH	-	'74 - '79	RZ366-	305 TR-	06S	46-45-60-180
FLHR Road King	FLT	C 559	'95 - '99	RZ366-	330 TRL-	46s	46-25-45-200
FLHR Road King	FL 1	e4*0030	'99 - '06	RZ366-	330 TRL-	42s	46-30-50-200
				RZ366-	320 TR-	42s	46-45-60-200
FLHR Road King	FL 1	e4*0030	'99 - '06	RZ366-	330 TRL-	42S	
FLHRS Road King Custom	FL 1	e4*0030	'01 - '05	RZ366-	305 TR-	07S	46-45-60-180
FLHRSI Road King Custom	FL 1	e4*0030	'05 - '11	RZ366-	305 TR-	07S	46-45-60-180
FLHT Electra Glide	FLT	C 559	'85 - '99	RZ366-	320 TR-	41S	46-25-45-200
FLHT Electra Glide	FL 1	e4*0030	'99 - '06				46-30-50-200
FLHT Electra Glide Road King	FL 1	e4*0030	'99 - '06				46-45-60-200
FLHTC Electra Glide Classic	FLT	C 559	'85 - '99	RZ366-	305 TR-	07S	46-45-60-180
FLHTC Electra Glide Classic	FL 1	e4*0030	'99 - '05				
FLHTCI Electra Glide Classic FI	FLT	C 559	'97 - '99				
FLHTCI Electra Glide Classic	FL 1	e4*0030	'01 - '05				
FLHTCU Electra Glide Ultra Classic	FL 1	e4*0030	'99 - '05				
FLHTCUI Ultra Classic Electra Glide FI	FL 1	e4*0030	'99 - '06				
FXD Dyna Glide	FXD	F 695	'98 - '99	RZ366-	305 TR-	07S	46-45-60-180
FXD Dyna Glide	FD 1	e4*0029	'99 - '06				
FXD Dyna	FD 2	e4*0414	'06 - '10				
FXD Dyna Super Glide	FD 1	e4*0029	'99 - '06	RZ366-	320 TR-	07CP	
FXDI Dyna	FD 2	e4*0414	'06 - '11	RZ366-	305 TR-	06CP	46-25-35-180 46-25-45-180 46-30-50-160 46-45-60-180
FXDWG Dyna Wide Glide	FD 1	e4*0029	'99 - '05	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-180
FXR Super Glide II	FXR	-	'83 - '86	RZ366-	280 TR-	17CP	46-20-30-160
FXRS Sport Glide	FXR	C 456	'84 - '99			17CP	46-25-35-160
FXRT Tour Glide	FXR	C 456	'84 - '99	RZ366-	280 TR-	15CP	46-25-45-160
FXLR Low Rider Custom	FXR	C 456	'87 - '89	RZ366-	290 TR-	06CP	46-30-50-160
FLH 1200 Electra Glide	FLH	9184	'74 - '79	RZ366-	305 TR-	06S	46-20-30-160
FLHRS Road King Custom	FL 1	e4*0030	'01 - '05	RZ366-	305 TR-	07S	46-25-35-160
FLHRSI Road King Custom	FL 1	e4*0030	'05 - '11				46-25-45-160
FLHT Electra Glide	FLT	C 559	'85 - '99	RZ366-	330 TR-	46S	46-45-60-200
FLHT Electra Glide	FL 1	e4*0030	'99 - '06				
FLHT Electra Glide	FLT	C 559	'85 - '99	RZ366-	320 TR-	41S	46-25-45-160
FLHT Electra Glide Road King	FL 1	e4*0030	'99 - '06				46-30-50-160 46-45-60-160

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller							
Harley Davidson (USA)				Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung			Feder Ausführung
FX 1200 Super Glide	FX	-	'73 - '79	RZ366-	280 TR-	18CP	46-45-60-160
FX 1200 Super Glide	FX	A 953	'78 - '81				
FXD Dyna Super Glide	FXD		'91 - '94	RZ366-	305 TR-	06CP	46-45-60-180
FXD Dyna Super Glide	FD 1	e4*0029	'99 - '06	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-180
				RZ366-	305 TR-	06CP	46-25-35-180
							46-25-45-180
							46-30-50-160
							46-45-60-180
FXD 35 th Anniversary Super Glide	FD 2	e4*0414	'05	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-180
FXD 35 th Anniversary Super Glide	FD 2	e4*0414	'05	RZ366-	305 TR-	06CP	46-45-60-180
FXDB Dyna Glide Daytona	FXD	F 695	'92 - '93	RZ366-	305 TR-	06CP	46-25-35-160
FXDB Dyna Street Bob	FD 2	e4*0414	'06				46-20-30-160
							46-25-45-160
							46-30-50-160
FXDB Dyna Glide Sturgis	FXD	-	'85 - '89				46-45-60-160
FXDC Dyna Super Glide Custom	FD 2	e4*0414	'06 - '11				
FXDC Dyna Custom	FXD	F 695	'91 - '92	RZ366-	305 TR-	08CP	46-45-60-160
FXDC Dyna Custom	FD 1	e4*0029	'05	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-46-180
FXDC Dyna Custom	FD 1	e4*0029	'05	RZ366-	305 TR-	08CP	46-45-60-160
FXDI Dyna Super Glide	FXD	F 695	'95 - '99	RZ366-	305 TR-	06CP	46-25-35-180
FXDI Dyna Super Glide	FD 1	e4*0029	'99 - '03				46-25-45-180
FXDI Dyna Super Glide	FD 2	e4*0414	'06 - '11				46-30-50-160
							46-45-60-180
FXDL Dyna Low Rider	FXD	F 695	'93 - '99	RZ366-	305 TR-	06CP	46-45-60-180
FXDL Dyna Low Rider	FD 1	e4*0029	'99 - '05	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-200
FXDLI Dyna Low Rider	FXD	F 695	'93 - '99	RZ366-	305 TR-	06CP	46-45-60-180
FXDLI Dyna Low Rider	FD 1	e4*0029	'03 -	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-200
FXDS-CONV Dyna Glide Convertible	FXD	F 695	'98 - '99	RZ366-	330 TR-	46S	46-45-60-200
FXDS-CONV Dyna Convertible	FD 1	e4*0029	'99				
FXDWG Dyna Wide Glide	FXD	-	'85 - '91	RZ366-	320 TR-	07CP	46-45-60-200
FXDX Dyna Super Glide Sport	FXD	F 695	'98 - '99				
FXDX Dyna Super Glide Sport	FXD	F 695	'99	RZ366-	330 TR-	46S	46-45-60-200
FXDX Dyna Super Glide Sport	FD 1	e4*0029	'00 - '05				
FXDXI Dyna Super Glide Sport	FD 1	e4*0029	'00 - '05				
FXDXT Dyna Super Glide T-Sport	FD 1	e4*0029	'01 - '05				
FXE 1200	FX	-	'73 - '79	RZ366-	280 TR-	18CP	46-45-60-160
FXE 1200 Super Glide	FX	-	'77	RZ366-	305 TR-	06CP	46-45-60-180
FXE 1200 Super Glide	FX	A 953	'78 - '81				
FXE Super Glide	FX	C 315	'81 - '83				
FXE Super Glide	FX	C 315	'83 - '84				

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller							
Harley Davidson (USA)				Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung			Feder Ausführung
FXDF Dyna Fat Bob	FD 2	e4*0414	'07 -	RZ366-	305 TR-	10S	46-50-70-180
FXLR Low Rider Custom	FXR	C 456	'87 - '89	RZ366-	290 TR-	06CP	46-45-60-160
FXLR Low Rider Custom	FXR	C 456	'90 - '94	RZ366-	330 TR-	46S	46-45-60-200
FXR Super Glide II	FXR	C 456	'87 - '94	RZ366-	320 TR-	41CP	46-45-60-200
FXRS Sport Glide	FXR	C 456	'87 - '94	RZ366-	320 TR-	42CP	46-25-35-160
				RZ366-	280 TR-	17CP	46-25-35-160
FXRS 1340 Low Rider Convertible	FXR	C 456	'88 - '94	RZ366-	350 TR-	02S	46-20-30-220
				RG366-	310 TRC-	29S	46-30-50-220
				RZ366-	305 TR-	29CP	46-30-50-200
FXRS-SP Low Rider Sport Edition	FXR	C 456	'87 - '94	RZ366-	350 TR-	02S	46-20-30-220
				RZ366-	305 TR-	11CP	46-30-50-180
FXRT Tour Glide	FXR	C 456	'83 - '92	RZ366-	320 TR-	40CP	46-20-30-180
FXWG Wide Glide	FXWG	C 317	'80 - '86	RZ366-	300 TR-	13CP	46-45-60-160
VRSCA 1200 V-Rod	VR 1	e4*0130	'02 - '06	RZ366-	330 TR-	06S	46-25-45-200
VRSCAW 1250 V-Rod	VR 1	e4*0130	'07 - '11	RG366-	330 TRCL-	06S	46-30-50-200
VRSCB 1200 V-Rod	VR 1	e4*0130	'04 - '05				46-45-60-200
VRSCD 1200 Night-Rod	VR 1	e4*0130	'06				
VRSCDX 1200 Night-Rod Special	VR 1	e4*0130	'07 - '08	RZ366-	320 TR-	39S	46-30-50-200
VRSCR 1200 Street-Rod	VR 2	e4*0307	'06	RZ366-	400 TR-	01S	46-17-25-280
							46-20-30-280
							46-25-35-280
VRSCR 1200 Street-Rod (Offset)				RG366-	400 TR-	01	46-20-30-260
				RZ366-	400 TR-	01-O	46-20-30-260
XL 53 C	XL 2	e4*0208	'04 - '06	RZ366-	310 TR-	27S	46-17-25-180
XLH 883 Sportster	XL/2	C 560	'88 - '93	RZ366-	350 TR-	02S	46-20-30-220
XLH 883 Sportster Deluxe			'86 - '99	RZ366-	330 TR-	47S	46-20-30-200
			'88 - '93	RZ366-	320 TR-	27S	46-20-30-200
			'86 - '99	RZ366-	290 TR-	04S	46-25-35-160
				RG366-	290 TRC-	04	46-25-35-160
XLH 883 Sportster / Hugger	XL/2	C 560	'88 - '91	RZ366-	320 TR-	27S	46-20-30-200
			'92 - '03	RZ366-	310 TR-	27S	46-20-30-180
	XL 1	e4*0028	'00 - '03	RZ366-	320 TR-	39S	46-25-35-200
XL 883 C Sportster Custom	XL 2	e4*0208	'04 - '09	RZ366-	310 TR-	27S	46-17-25-180
							46-25-35-180
XL 883 R	XL 2	e4*0208	'05 - '09	RZ366-	330 TR-	47S	46-17-25-200
XL 883 R	XL 1	e4*0028	'00 - '03				46-20-30-200

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller

Harley Davidson (USA) Federbein Typ 366

Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung			Feder Ausführung
XL 1200 C Sportster Custom	XL 2	e4*0208	'05 - '09	RZ366-	310 TR-	27S	46-20-30-180
XL 1200 C Sportster Custom			'04 - '13	RZ366-	290 TR-	04S	46-25-35-160
XL 1200 R Sportser Roadster			'04 - '06	RZ366-	330 TR-	47S	46-20-30-200
XL 1200 C Sportster Custom			'05 - '09	RZ366-	290 TR-	04S	46-17-25-160 46-20-30-160 46-25-35-160
XL 1200 C Sportster Custom	XL 1	e4*0028	'05 - '09	RZ366-	310 TR-	27S	46-17-25-180
XL 1200 C Sportster Custom			'00 - '03	RZ366-	340 TR-	08S	46-20-30-180
XL 1200 R Sportser Roadster			RZ366-	320 TR-	27S	46-25-35-180	
XL 1200 S Sport			RZ366-	350 TR-	02S	46-17-25-200 46-20-30-200 46-25-35-200	
XL 1200 S Sport			RZ366-	310 TR-	28S	46-17-25-180	
		RZ366-	290 TR-	07S	46-20-30-180 46-25-35-180		
XLH 1200 Sportster	XL/2	C 560	'88 - '99	RZ366-	350 TR-	02S	46-20-30-220
XLH 1200 Sportster	XL 1	e4*0028	'00 - '03	RZ366-	330 TR-	47S	
				RZ366-	290 TR-	04S	46-25-35-160
				RZ366-	310 TR-	27S	46-20-30-180
XR 1200	XR 1	e4*1789	'08 -	RZ366-	350 TR-	33S	46-17-25-200 46-25-35-200
				RZ366-	320 TR-	55O	46-30-50-180
				RG366-	350 TRCL-	33S	46-20-30-200

Fahrzeughersteller

Honda (I) Federbein Typ 366

Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung			Feder Ausführung
CB 600 F Hornet	PC 36	e3*0101	'02 - '06	MZ366-	305 TR-	02	46-160-120
							46-170-120
							46-175-120
							46-190-120

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
Honda (J)			Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
CB 1	NC 27	-	'89 - '95	MZ366-310 TRL-	09	46-200-350-100
				MZ366-320 TRL-	03	
CB 600 F Hornet	PC 34	K 016	'98 - '01	MZ366-305 TR-	02	46-175-120
CB 600 F Hornet	PC 34	e13*0020	'01 - '02			
CB 1300 SF Big	SC 40	-	'99 - '02	RG366 320 TRCL-	38	46-30-50-180
CB 1300 X 4	SC 38	-	'97 - '02	RZ366-300 TRL	10	46-20-30-200 46-25-35-200 46-30-50-200
CB 1	NC 27	-	'89 - '95	MZ366-310 TRL-	09	46-230-350-120
				MZ366-320 TRL-	03	46-175-145
CBR 600 F	PC 19	E 515	'87 - '88	MZ366-295 TR-	04	46-145-230-130
CBR 600 F	PC 23	E 978	'89 - '90			
GL 500 D	PC 02	C 469	'82 - '84	MZ366-300 TRL-	09	46-170-120
GL 650 D	RC 10	C 797	'82 - '85	MZ366-300 TRL-	30	60-160-130 60-180-130 60-200-130
NS 400 R	NC 19	D 837	'85 - '88	MZ366-300 TRL-	10	46-135-150 46-115-150
NT 650 Hawk	RC 31	-	'88 - '94	MZ366-310 TR-	18	46-250-50-120
NX 250	MD 21	E 843	'88 - '90	MZ366-320 TRL-	10	46-90-150
NX 250	MD 25	F 542	'90 - '93			46-100-150 46-115-150
VFR 400 R	NC 24	-	'88 - '90	MZ366-305 TR-	03	46-135-150
VFR 400 RR	NC 30	-	'90 - '95	MZ366-305 TR-	03	46-135-150
VT 600 C Shadow	PC 21	E 839	'88 - '00	MZ366-265 TR-	03	46-200-350-100
VTR 250 F	MC 33	-	'98	MZ366-290 TR-	17	46-135-150
XL 250 R	MD 03	C 594	'82 - '85	MZ366-335 TR-	03	46-115-220
XL 250 R	MD 03	E 457	'86 - '88			
XL 250 R	MD 11	D 477	'84 - '86	MZ366-355 TR-	04	60-120-220
XL 250 R	MD 11	E 460	'86 - '88			60-130-220 60-140-220
XR 250 R	ME 06	-	'81 - '90	MZ366-380 TR-	04	60-85-220 60-95-220 60-100-220
XL 600 LM	PD 04	D 890	'85 - '86	MZ366-375 TRL-	02	60-120-220
XL 600 RM	PD 04	E 442	'87			60-130-220 60-140-220

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller					
Hyosung (ROK)			Federbein Typ 366		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung	Feder Ausführung
GT 650	GT 650	e9*0002	'04 - '10	MZ366- 315 TRL-	26 46-115-150
GT 650 R			'05 - '09	MX366- 315 TRCL-	46-135-150
GT 650 S					

Fahrzeughersteller					
Kawasaki (J)			Federbein Typ 366		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung	Feder Ausführung
GPZ 500 S	EX 500 A	E 444	'91 - '93	MZ366- 315 TRL-	22 46-100-150
GPZ 500 S	EX 500 D	G 587	'94 - '97		
GPZ 550 Unitrac	KZ 550 B	B 634	'83 - '89	MZ366- 320 TR-	04 46-80-185
KL 250	KL 250 A	A 870	'78 - '82	MZ366- 380 TR-	11 46-80-185
KLR 650	KL 650 A	E 393	'87 - '94	MZ366- 400 TR-	05 46-80-220
KLR 650	KL 650 C	G 935	'95 - '01	MZ366- 400 TR-	
KLR 650	KL 650 C	e1*00010	'01 - '06		
KLR 650 Tengai	KL 650 A	E 393	'89 - '91	MZ366- 400 TR-	05
Ninja 250 R	EX 250 K	e1*0351	'08 - '12	MZ366- 320 TRL-	13 46-80-160
				MX366- 320 TRCL-	13
				MG366- 320 TRWL-	13
				MX366- 330 HRWL-	25
				MZ366- 315 TRL-	20
				MZ366- 315 TRCL-	20
Ninja 300	EX 300 A	e1*0572	'12 -	MZ366- 320 TRL-	13
Ninja 300 ABS					
Z 400 F	KZ 400 J	-	'81 - '83	MZ366- 320 TR-	12 46-80-185
Z 500	KZ 500 B	B 250	'79 - '80		46-90-185 46-100-185
ZXR 400	ZX 400 L	F 669	'91 - '99	MZ366- 330 TR-	16 60-65-175 60-75-175 46-85-175
ZZR 600	ZX 600 D	F 382	'89 - '93	MZ366- 370 TR-	02 46-90-185
ZZR 600	ZX 600 E	G 202	'96 - '97		

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
Montesa-Honda (E) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
NT 650 V Deauville	RC 47	K 027	'98 - '02	MZ366-	300 TR-	11 46-250-500-120
NT 650 V Deauville	RC 47	e9*0073	'02 - '08			
XL 125 V Varadero	JC 32	e9*0053	'01 - '10	MZ366-	310 TR-	25 60-180-150 60-200-150 60-220-150

Fahrzeughersteller						
Moto Laverda (I) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
650 Formula	LAV 650	-	'95 - '97	MZ366-	285 TR-	04 46-100-150 46-115-150 46-130-150
650 Ghost	LAV 650/1	-	'95 - '97			
650 Sport	LAV 650/1	-	'95 - '97			

Fahrzeughersteller						
MZ (D) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
SE-1 Scorpion Sport	MUZ 660	G 803	'94 - '03	MZ366-	300 TRCL-	23 46-175-145
SE-2 Scorpion Sport	MUZ 660	G 803	'94 - '03			
SER-3 Scorpion Replica	MUZ 660	G 803	'95 - '03			
SM 125	MZ 125	e1*00108	'02 - '07	MZ366-	310 TR-	28 46-100-150 46-100-150 46-100-150 46-115-150 46-130-150
SM 125	MZ 125	e1*00108	'02 - '07			
SM 125	MZ 125	e1*00108	'02 - '07			
SX 125	MZ 125	e1*00108	'02 - '07			
TE-1 Scorpion Tour	MUZ 660	G 803	'94 - '03	MZ366-	300 TRCL-	23 46-175-145
TE-2 Scorpion Tour	MUZ 660	G 803	'94 - '03			
TE-2 Scorpion Tour Traveller	MUZ 660	G 803	'94 - '03			

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein
 Typ : 366
 Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
Suzuki (E) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
GS 500	BK	e9*0116	'03 - '08	MZ366-	290 TR-	06 46-90-150 46-100-150 46-115-150 46-130-150

Fahrzeughersteller						
Suzuki (J) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
GS 500	WVBK	e4*0105	'01 - '03	MZ366-	290 TR-	06 46-100-150
GS 500 E	GM 51 A	-	'88 - '00			46-115-150
GS 500 E	GM 51 B	F 114	'88 - '00			46-130-150
GSF 250 Bandit	GJ 74 A	-	'00	MZ366-	290 TR-	07 46-85-110
GSF 400 Bandit	GK 75 A	-	'89 - '96	MZ366-	305 TR-	04 46-100-150
GSF 400 Bandit	GK 75 B	F 610	'91 - '96			
GSF 600 Bandit	GN 77 A	-	'94 - '99	MZ366-	300 TR-	03
GSF 600 Bandit	GN 77 B	H 008	'94 - '99			
GSF 600 S Bandit	GN 77 B	H 008	'97 - '99			
GSF 1200 Bandit	GV 75 A	H 344	'96 - '99	MZ366-	305 TR-	23 46-100-150
GSF 1200 Bandit	WVA 9	e4*0086	'00 - '04	MZ366-	325 TR-	16 46-135-150
GSF 1200 S Bandit	GV 75 A	H 344	'97 - '99	MZ366-	305 TR-	23 46-100-150
GSF 1200 S Bandit	WVA 9	e4*0086	'00 - '04	MZ366-	325 TR-	16 46-135-150
GSX 1400	WVBN	e4*0116	'01 - '06	RG366-	360 TRCL-	29 46-20--30-220
GSX-R 1100	GV 73 C	F 024	'89 - '92	MZ366-	315 TR-	34 46-80-160
GSX-R 1100 W	GU 75 C	G 253	'92 - '98			
RF 600 R	GN 76 B	G 319	'93 - '97	MZ366-	310 TR-	20 46-70-185
RF 900 R	GT 73 B	G 616	'94 - '97			46-80-185
RF 900 RS 2	GT 73 B	G 616	'95 - '97			46-90-185
VX 800	VS 51 B	F 399	'90 - '97	RG366-	360 TRCL-	02 46-17-25-220

Fahrzeughersteller						
Thai-Honda (Tha) Federbein Typ 366						
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
CBR 250 R	MC 41	e13*0457	'11 -	MZ366-	295 TR-	14 46-100-150
CBR 250 RA				MX366-	295 TRCL-	14
				MG366-	295 TRW-	14

Fahrzeugteil : Austausch-Federbein

Typ : 366

Antragsteller : Y.S.S. Europe Limited, NL-5482 VR Schijndel

94KA0006-01

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
Yamaha (J)			Federbein Typ 366			
Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Dämpfer Ausführung		Feder Ausführung
DT 125 R	3 RM	-	'90 - '93	MZ366-	410 TR-	01 55-53-75-245
DT 125 R	4 BL	F 803	'92 - '97			
DT 125 R	DE 03	K 263	'98 - '01			
DT 200 R	37 F	-	'88 - '90			
DT 230 Lanza	4 TP	-	'97 - '03			
RD 250 LC	4 L 1	B 738	'80 - '83	MZ366-	315 TR-	13 46-70-185
RD 350 LC	4 L 0	B 737	'80 - '82	MX366-	315 TRCL-	13 46-80-185 46-90-185
RD 350 LC	4 L 0	B 737	'80 - '82			
RD 350 F	1 AF	-	'85	MZ366-	295 TRL-	01 46-100-150
RD 350 F	57 V	-	'85			46-115-150 46-130-150
RD 350 LC	1 WX	E 140	'86 - '90	MZ366-	395 TRL-	01 46-115-150
RD 350 LC	1 WT	-	'86 - '90			
RD 350 LC	1 WW	E 141	'88 - '90			
RD 350 LC	1 XA	-	'86 - '90			
RD 350 LC	1 XE	-	'86 - '90			
RD 350 LC	31 K	D 035	'83 - '85			
RD 350 LC F	1 WX	E 140	'88 - '90			
RD 350 LC F	1 WT	-	'88 - '90			
RD 350 LC F	1 WW	E 141	'88 - '90			
RD 350 LC F	3 DJ	-	'88 - '90			
RD 350 LC F	3 DK	-	'88 - '90			
RD 350 LC YPVS	1 JF	-	'85			
RD 350 LC YPVS	1 JG	-	'85			
RD 350 LC YPVS	31 K	D 035	'83 - '86			
RD 350 LC YPVS	31 W	-	'83 - '84			
SRX 400	3 VN	-	'90 - '96	MZ366-	300 TR-	19 46-115-150
SRX 600	1 XL	E 125	'86 - '89			46-130-150
SRX 600	1 XM	E 120	'86 - '89			46-145-150
TDR 250	3 CK	E 764	'87 - '90	MZ366-	300 TR-	05 46-145-150
VMX 1200 Vmax	2 EN	-	'96 - '02	RZ366-	300 TRL-	17 46-20-30-160
VMX 1200 Vmax	2 LT	-	'86 - '89	RZ366-	330 TRL-	38 46-25-35-160
VMX 1200 Vmax	2 WE	-	'86 - '89	RZ366-	360 TRL-	26 46-30-50-160
XJR 1200	4 PU	G 978	'95 - '99	RZ366-	330 TRL-	37 46-17-25-200
XJR 1300	RP 02	K 266	'98 - '01			46-20-30-200 46-25-35-200 46-30-50-200
XJR 1300	RP 06	e1*00134	'01 - '03	RZ366-	320 TRL-	49 46-17-25-200
XJR 1300	RP 10	e1*0204	'03 - '06			46-20-30-200
XJR 1300	RP 19	e13*0168	'06 - '10			46-25-35-200
YZF 600 R Thunder Cat	4 TV	H 441	'96 - '00	MZ366-	375 TRL-	03 60-75-220 60-85-220 60-95-220