

Teilegutachten

Nr. 11-TAAS-0397/SRA
TGA-Art 13.1

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für den Änderungsumfang : Kraftrad-Sonderräder mit Reifen

vom Typ : WRA

des Herstellers : **Performance Machine Inc.**
6892 Marlin Circle
La Palma, CA 90623

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien

Telefon:
+43(0)1 610 91-0
Fax:
+43(0)1 610 91-6555
pzw@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer SCHARFY
Telefon:
+49(0)711 722336-24
sra@tuv-a.de

TÜV®

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfindgenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten

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.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst (KBA)

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Walter BUSSEK
Mag. Christoph
WENNINGER

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Bludenz, Lauterach,
Linz, und Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Bankverbindung:
Bernhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ: 61262345
IBAN: DE616126234
50021568006
BIC GENODES1BBF

USt-IdNr.:
DE 255372441

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	Fz.-Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./EG-BE-Nr.
Harley-Davidson	FXST FS2	FXST, FXSTC, FXSTL, FXSTS, FXS FXSTF, FXSTI, FXSTSI, FXSTBI, FXSTDI, FXSTD, FXSTB, FXSTSB, FXCW, FXCWC, FXSTSSE, FXSTSSE2,FXSTSSE3 FLST, FLSTF, FLSTN,FLSTS, FLSTC, FLSTNI, FLSTI,FLSTSCI,FLSTSE2, FLSTSB, FLSTSC, FLSTFB, FLSTSE,FLSTCSE, FLSTCI, FLSTFI,FLSTFSE2	D3120 / 1 (FXST) e4*92/61*0002 (FS2) e4*2002/24*0002 (FS2)
	FD2	FXD,FXDB,FXDC,FXDWG,FXDF,FXDL, FXDLSE,FXDI,FXDBI,FXDCI,FXDWGI;FXDI35 FXDSFE,FXDFSE2,FXDSE2	e4*2002/24*0414
	XL2	XL883, XL883L, XL883C, XL883R, XL883N, XL1200R, XL1200C, XL1200L, XL1200N,XL1200X	e4*2002/24*0208
	VR1	VRSCA, VRSCB, VRSCD,VRSCSE, VRSCDX, VRSCX,VRSCAW, VRSCF,VRSCSE2, VRSCF	e4*92/61*0130 e4*2002/24*0130
	VR2	VRSCR	e4*2002/24*0307

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- Die Sonderräder sind geeignet zum Anbau an den o. g. Fahrzeugtypen und Ausführungen bis zu der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des serienmäßigen Zustandes.
- Die Sonderräder sind geeignet zum Anbau an den o. g. Fahrzeugtypen und Ausführungen bis zu einer technisch zulässigen Achslast vorne bis 220 kg und hinten bis zu einer technisch zulässigen Achslast von 330 kg
- siehe Punkt III.

II. Beschreibung des Änderungsumfanges

Kraftrad-Sonderräder

Typ	: WRA
Art	: 1-teiliges Sonderrad
Ausführungen	: siehe Anlage 2
Kennzeichnungen	: PM - Logo + MT + PM + Radgröße + Radtyp WRA z. B.: PM-Logo MT PM MT10.50 x 18 WRA
Art der Kennzeichnung	: eingraviert oder Typschild
Ort der Kennzeichnung	: auf dem Felgenstern oder auf der Nabe
Rad-/Reifenkombinationen	: siehe Anlage 2

Technische Daten

geprüfte Radlast vorn [kg]	: 220
geprüfte Radlast hinten [kg]	: 330
Werkstoff	Felgenringe : Alu T6061 Nabe : Alu T6061 Stahlventile 8 mm
Oberfläche	: verchromt, poliert oder eloxiert

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

III.1 Hinterradschwinge

Die Sonderräder wurden in Verbindung mit den in der Anlage 2 aufgeführten Hinterradschwinge geprüft. Weiterhin bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung einer anderen Sonderhinterradschwinge wenn deren Verwendung durch ein Teilegutachten an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugtypen nachgewiesen ist. In diesem Fall ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad-/ Reifen und Sonderschwinge zu achten.

III.2 Bremsen

Die Sonderräder wurden mit serienmäßiger Radbremse geprüft. Bei Fahrzeugen mit geänderten Radbremsen ist eine gesonderte Begutachtung erforderlich.

III.3 Fahrwerk

Die Sonderräder wurden mit den Serienfedern -u. Dämpfern geprüft. Bei Fahrzeugen mit geänderten Feder –u. Dämpferelementen ist eine gesonderte Begutachtung erforderlich.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.
- Jedem Rad ist eine Fahrzeug- u. dem Änderungsumfang entsprechende spezifische Montageanleitung mitzuliefern.
- Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Auflagen und Hinweise für den Einbau

- Die Montage der Austauschräder hat vom Hersteller oder einer Fachwerkstatt gemäß Einbauvorschrift des Herstellers zu erfolgen.
- Entsprechend der Rad-/ Reifenkombination muss eine Austausch-Hinterradschwinge (siehe Anlage 2 und Punkt III.) verbaut werden. Das entsprechende Teilegutachten ist vorzulegen.
- Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme

- Die Abnahme soll den fachgerechten Anbau der Rad-/Reifenkombination umfassen.
- Die Hinweise und Auflagen für den Anbau sind dabei zu beachten.
- Punkt III. ist zu beachten.
- Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Nach 100 km Fahrstrecke sind die Anzugsmomente der Radbefestigung zu überprüfen.
- Ein verändertes Fahrverhalten ist zu berücksichtigen.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich. Sollte die Berichtigung auf Wunsch des Fahrzeughalters erfolgen, wird folgender Wortlaut vorgeschlagen:

Ziffer	Feld	Eintragung
33	22	MIT SONDERRÄDERN DES HERSTELLERS PERFORMANCE MACHINE; KENNZ.: PM LOGO + RADTYP (WRA) + RADGRÖßE; REIFEN_____****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Der oben beschriebene Änderungsumfang wurde hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für PKW und Krad., StVZO §30 geprüft.
Die Austauschräder erfüllen die Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen.

V.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

Bei fachgerechter Montage gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung und unter Beachtung der darin enthaltenen Auflagen und Hinweise haben die Rad-/Reifenkombinationen ausreichende Radabdeckungen, ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.
Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die mitgelieferte Montageanleitung beachtet wird.
Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

V.2 Fahrverhalten und Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand

Es wurden Fahrversuche in Verbindung mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Sonderrädern und mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Rad-/Reifenkombinationen durchgeführt.
Bei Fahrdynamikprüfungen bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden.
Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde.

V.3 Festigkeit

Die Dauerfestigkeit, der hier beschriebenen Sonderräder, wurde gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

Abrollprüfung 6000 km
Wechseltorsionsprüfung
Biegeumlaufprüfung
Felgenhorndruckversuch

Die beschriebenen Sonderräder entsprechen den „Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder“ §30 StVZO i. d. g. F. /Erläuterung 42.

Gegen die Verwendung der in diesem Gutachten beschriebenen Sonderrädern bestehen unsererseits keine Bedenken.

VI. Anlagen

Anlage 1	Fotoblatt	1 Seite
Anlage 2	Rad-/Reifenkombinationen	
Anlage 2.01	Harley Davidson, Typ FXST	8 Seiten
Anlage 2.02	Harley Davidson, Typ FS2	8 Seiten
Anlage 2.03	Harley Davidson, Typ FD2	8 Seiten
Anlage 2.04	Harley Davidson, Typ XL2	7 Seiten
Anlage 2.05	Harley Davidson, Typ VR1 und VR2	3 Seiten

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Performance Machine Inc.) hat den Nachweis (Verifizierung Reg.-Nr.: 20 102 8200 2585, TÜV CERT Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GMBH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 6 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

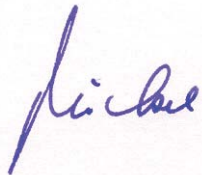
Filderstadt, 19.05.2011

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Akkreditiert von der Akkreditierungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



Der Zeichnungsberechtigte



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer



Rainer SCHARFY

Fotoblatt



Radtyp WRA

Zuordnung Rad-/Reifenkombinationen

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 16	130/90-16 M/C 67H ME880 Metzeler 150/80-16 M/C 71H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler	150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler	250/40-B18 81H AV 72 Avon	66-71-020 [325mm]
		260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler	66-71-080 [365mm]
	10.00 x 18	300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler	300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.01 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x 17	120/70B17 M/C 58V ME880 Metzeler 130/70-17 M/C 62H ME550 Metzeler 150/80 R17 M/C 72H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	--

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]**	
3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler 120/70-R18 (59W) AV45 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]	
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]	
	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]	
			150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]	
	5.50 x 18	8.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]	
			240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon	66-71-020 [325mm]	
	10.00 x 18	10.50 x 18	260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-71-080 [365mm]	
			280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]	
	3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler 120/70-R18 (59W) AV45 Avon	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
			10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.01 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
2.15 x 19	100/90-19 M/C 57H ME880	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm] Schwingen Innenmaß [mm]***
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm] 66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.00 x 19	110/90-19 M/C 62H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.01 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
2.15 x 21	90/90-21 M/C 54H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm] Schwingen Innenmaß [mm]***
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm] 66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.01 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FXST	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer D3120, D3121
--	----------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x 21	120/70-21 M/C 62V ME880 Metzeler 140/70-21 M/C 76V ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler	150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler	250/40-B18 81H AV 72 Avon	66-71-020 [325mm]
		260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler	66-71-080 [365mm]
	10.00 x 18	300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler	300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler	300/35-R18 88V AV 72 Avon

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 23	130/60 R 23 65V AV71 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-71-020 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-080 [365mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Zuordnung Rad-/Reifenkombinationen

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung	
3.50 x 16	130/90-16 M/C 67H ME880 Metzeler 150/80-16 M/C 71H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwingen Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)	
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]	
	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
3.50 x 17	120/70B17 M/C 58V ME880 Metzeler 130/70-17 M/C 62H ME550 Metzeler 150/80 R17 M/C 72H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler 120/70-R18 (59W) AV45 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
	4.25 x 18	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
			180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
	8.50 x 18	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
			10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon
	10.50 x 18	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-070 [365mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung		
2.15 x 19	100/90-19 M/C 57H ME880	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)		
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung	
3.00 x 19	110/90-19 M/C 62H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)	
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]	
	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
2.15 x 21	90/90-21 M/C 54H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-010 [325mm] 66-71-070 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-070 [365mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung
3.50 x 21	120/70-21 M/C 62V ME880 Metzeler 140/70-21 M/C 76V ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-070 [365mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-71-070 [365mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FS2	Handelsbezeichnung Softail	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002
--	---------------------------	--------------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung	
3.50 x 23	130/60 R 23 65V AV71 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Schwinge Innenmaß [mm]*** Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC)	
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]	
	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		
	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	Serienschwinge möglich (nur FXCW, FXCWC) 66-71-010 [325mm]		

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Zuordnung Rad-/Reifenkombinationen

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 16	130/90-16 M/C 67H ME880 Metzeler 150/80-16 M/C 71H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
	4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich	
	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich	
	8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-75-010 [318mm]	

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	--

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x 17	120/70B17 M/C 58V ME880 Metzeler 130/70-17 M/C 62H ME550 Metzeler 150/80 R17 M/C 72H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienchwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienchwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler 120/70-R18 (59W) AV45 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17 4.25 x 18	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler 140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich Serienschwinge möglich
		5.50 x 18 8.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler 240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich 66-75-010 [318mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
2.15 x 19	100/90-19 M/C 57H ME880	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-75-010 [318mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.00 x 19	110/90-19 M/C 62H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		5.50 x 18 8.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler 240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich 66-75-010 [318mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	ABE-/EG-BE-Nummer
Harley-Davidson	FD2	Dyna	e4*2002/24*0414*

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]**
2.15 x 21	90/90-21 M/C 54H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-75-010 [318mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	--

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]**
3.50 x 21	120/70-21 M/C 62V ME880 Metzeler 140/70-21 M/C 76V ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-75-010 [318mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp FD2	Handelsbezeichnung Dyna	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0414*
--	---------------------------	-----------------------------------	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 23	130/60 R 23 65V AV71 Avon	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	66-75-010 [318mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Zuordnung Rad-/Reifenkombinationen

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp XL2	Handelsbezeichnung Sportster	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0208
--	---------------------------	--	--

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
3.50 x 16	130/90-16 M/C 67H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
	150/80-16 M/C 71H ME880 Metzeler		180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	
			6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		5.50 x 18	150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	
			180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.04 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	ABE-/ EG-BE-Nummer
Harley-Davidson	XL2	Sportster	e4*2002/24*0208

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x 17	120/70B17 M/C 58V ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
	130/70-17 M/C 62H ME550 Metzeler			
	150/80 R17 M/C 72H ME880 Metzeler			
	6.00 x 17	6.00 x 17 4.25 x 18	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler 140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm] 66-76-010 [292mm]
	4.25 x 18			
	5.50 x 18			
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp XL2	Handelsbezeichnung Sportster	ABE-/EG-BE-Nummer e4*2002/24*0208
--	---------------------------	--	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
	120/70-R18 (59W) AV45 Avon	6.00 x 17	180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	
		4.25 x 18	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	
		5.50 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Anlage 2.04 zum Teilgutachten G-Zl.: 11-TAAS-0397/SRA



Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp XL2	Handelsbezeichnung Sportster	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*2002/24*0208
--	---------------------------	--	--

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]***
2.15 x 19	100/90-19 M/C 57H ME880	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp XL2	Handelsbezeichnung Sportster	ABE-/EG-BE-Nummer e4*2002/24*0208
--	---------------------------	--	---

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.00 x 19	110/90-19 M/C 62H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	ABE-/EG-BE-Nummer
Harley-Davidson	XL2	Sportster	e4*2002/24*0208

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]**
2.15 x 21	90/90-21 M/C 54H ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	ABE-/EG-BE-Nummer
Harley-Davidson	XL2	Sportster	e4*2002/24*0208

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]**
3.50 x 21	120/70-21 M/C 62V ME880 Metzeler 140/70-21 M/C 76V ME880 Metzeler	5.00 x 16	180/70R16 M/C 77H ME880 Metzeler 180/60R16 M/C 74H ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		6.00 x 17	210/50R17 M/C 78V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		4.25 x 18	140/70 – 18 M/C 73H ME880 Metzeler 150/70 B 18 M/C 70V ME880 Metzeler	66-76-010 [292mm]
		5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	66-76-010 [292mm]

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Zuordnung Rad-/Reifenkombinationen

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	ABE-/ EG-BE-Nummer
Harley-Davidson	VR1	V-Rod	e4*92/61*0130
	VR2	Streetrod	e4*2002/24*0130 e4*2002/24*0307

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwingen Innenmaß [mm]*** Serien Schwinge möglich
3.50 x 18	120/70 ZR18 (59W) ME880 Metzeler 120/70-R18 (59W) AV45 Avon	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich (ab Bj. 2007)
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (ab Bj. 2007)
		10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]
		10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]

***Schwingen Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp VR1	Handelsbezeichnung V-Rod	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0130
	VR2	Streetrod	e4*2002/24*0130 e4*2002/24*0307

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.00 x19	120/70 ZR19 60W ME880 Metzeler	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (ab Bj. 2007)
	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]	
	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]	

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm

Fahrzeughersteller Harley-Davidson	Fahrzeugtyp VR1	Handelsbezeichnung V-Rod	ABE-/ EG-BE-Nummer e4*92/61*0130
	VR2	Streetrod	e4*2002/24*0130 e4*2002/24*0307

Vorderrad	Vorderreifen	Hinterrad	Hinterreifen	Prüfmuster Hinterradschwinge Kennzeichnung Schwinge Innenmaß [mm]***
3.50 x19	120/70 ZR19 60W ME880 Metzeler	5.50 x 18	180/55-R18 74V ME 880 Metzeler	Serienschwinge möglich
		8.50 x 18	240/40-R18 79V ME 880 Metzeler 250/40-B18 81H AV 72 Avon 260/40 VR 18 (84V) ME880 Metzeler	Serienschwinge möglich (ab Bj. 2007)
	10.00 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]	
	10.50 x 18	280/35-R18 84V ME 880 Metzeler 300/35 VR18 (87V) ME880 Metzeler 300/35-R18 88V AV 72 Avon	66-73-050 [360mm]	

***Schwinge Innenmaß, gemessen an der Innenseite, von Holm zu Holm