

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
1 of 10

TEILEGUTACHTEN
TECHNICAL REPORT FOR PARTS
06-00069-CP-FIL-04
(als 4. Neufassung von / as 4th revised version of
350-073-97-FBTK)

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO
concerning conformity of vehicles with insertions or extensions of parts as agreed pursuant to § 19 Abs. 3 No. 4 StVZO

für das Teil / Austauschrastenanlage /
den Änderungsumfang / : *Replacement footrest system*
for the parts / extent of modification
vom Typ / *for type* : Performance Machine Austauschrastenanlage /
Replacement footrest system
des Herstellers / *of applicant* : Performance Machine Inc.
6892 Marlin Circle
La Palma, CA 90623- USA -

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
2 of 10

0. Hinweise für den Fahrzeughalter ***Note to vehicle owner***

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 des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfer einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Immediate implementation and confirmation of modification approval:

*The vehicle's operating permit is invalidated by the modification applied unless the statutory required modification approval is not immediately carried out and granted pursuant to StVZO (German Highway Code) paragraph 19 section 3 or if stipulated requirements are not met!
Following the technical modification, the vehicle must be presented without delay before an officially attested expert or tester of a technical testing agency or a testing engineer of an officially attested technical inspection authority. The vehicle must be submitted together with the parts certification presented herewith for the stipulated modification approval to be carried out and granted.*

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Compliance with notes and stipulations:

The notes and stipulations provided under sections III. and IV. must be complied with.

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.

Presentation of documentation:

After approval has been granted, proof of this modification approval must be attached to the vehicle's documents to be presented on request at all times to those authorized to inspect such documents. Once the vehicle's documents have been amended accordingly, this proof of modification approval must no longer be attached.

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
3 of 10

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) 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.

Amendment of vehicle documents:

The owner of the vehicle must submit an application for amendment of the vehicle documents (vehicle registration document and vehicle registration papers, operating permit in accordance with paragraph 18 sec. 5 StVZO or trailer register) at the relevant authority for vehicle registration. Application for amendment must be according to the regulations stipulated in the approval of orderly modification.

For further stipulations, see approval of orderly modification



Teilegutachten Nr. /
Parts certificate No: 06-00069-CP-FIL-04
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
4 of 10

I. Verwendungsbereich
Range of application

Fahrzeughersteller /
Vehicle manufacturer : Harley-Davidson (1008)
Fahrzeugtyp / u. –ausführung /
Vehicle type / and model : FLH
FLT
FL1
FXD
FD1
FD2
FXST
FS2
FX (FXE, FXE'F, FXS)
FXB
FXR (FXR, FXRS, FXLR, FXRT, FXRSL)
FXWG
XL
XL/1
XL/2
XL1
XL2
VR1



Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
5 of 10

Handelsbezeichnung /
Trade name : FLH
FLT
FL

Dyna (FXD,FD1,FD2)
(FXDB,FXDC,FXDL,
FXDWG,FXDS,FXD,FXDI,FXDX,FXDXT,
FXDCI,FXDXI,FXDLI,FXDWGI,FXDBI)

Softtail(FXST,FS2)
(FXST,FXSTC,FXSTL,FXSTS,FXSTF,
FXSTI,FXSTSI,FXSTBI,FXSTDI,
FLSTCI,FLSTFI,FXSTD,FXSTB,
FXSTSB,FLST,FLSTF,FLSTFI,FLSTN,FLSTS,
FLSTC,FLSTCI,FLSTNI,FLSTSCI,FLSTI,
FLSTFSE)

FX
FXB
FXR
FXWG

XL
XL/1(XLH, XLS)
XL/2(XLH, XLS, XLX, XLH 883, 1100, 1200 S,C,
XL53C, XL1200C,S)
XL1 (XLH1200, XL1200C, XL1200S, XLH883,
XL53C, XL883R)
XL2 (XL883, XL883L, XL883C, XL883R,
XL1200R, XL1200C)

V-Rod
(VRSCA, VRSCB, VRSCD, VRSCSE)



| | | |
|--|---|--------------------|
| Teilegutachten Nr. / <i>Parts certificate No:</i> | 06-00069-CP-FIL-04 | |
| Hersteller / <i>Manufacturer:</i> | Performance Machine Inc. | Seite/ <i>Page</i> |
| Typ / <i>Type:</i> | Performance Machine Austauschfußrastenanlage / <i>Replacement footrest system</i> | 6 of 10 |
| ABE-Nr. / EG-BE-Nr. (einschl. Nachträgen) / <i>ABE-No. / EG-BE-No.</i> (incl. <i>Extensions</i>) | 9184 (FLH) : A952 (FLH) C316 (FLH) C559 (FLT) e4*92/61*0030 (FL1) e4*2002/24*0030 (FL1) F6950 (FXD) e4*92/61*0029 (FD1) e4*2002/24*0029 (FD1) e4*2002/24*0414 (FD2) D3120,D3121 (FXST) e4*92/61*0002 (FS2) e4*2002/24*0002 (FS2) A9530 (FX) C3150 (FX) C3180 (FXB) C4560,C4561 (FXR) C3170 (FXWG) A9560 (XL) C3180 (XLH, XLS) C5600,C5601 (XLH, XLS, XLX, XLH 883,1100, 1200, XL53C, XLH1200C,S, XL1200S) e4*92/61*0028(XLH,XL883,XL883R,XL53C, XLH1200C,S, XL1200S) e4*2002/24*0208 (XL 883C,L,R, 1200, XL53C, XLH1200C, XL1200R) e4*92/61*0130(VRSCA,VRSCB) e4*2002/24*0130(VRSCA,VRSCB,VRSCD, VRSCSE) | |
| Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen / <i>Further information or restrictions required ort he range of application of vehicles</i> | : Gilt auch für baugleiche Fahrzeuge die durch EBE nach §21 StVZO zugelassen sind. / <i>Valid also for identical vehicles, which are approved according to §21 StVZO.</i> | |

Teilegutachten Nr. /
Parts certificate No: 06-00069-CP-FIL-04
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
7 of 10

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges *Description of parts / scope of modification*

Typ / *Type* : Performance Machine Austauschrastenanlage /
Replacement footrest system

Ausführung / *Version* : A: PM Contour
B: PM Classic

Handelsbezeichnung / *Trade name* : PM Rastenanlage / *PM peg system*

Kennzeichnung / *Marking* : PM - Logo + Kenncode + Serien-Nummer /
PM – Logo + specification code + serial number

Art / *Type* : Eingraviert, ww geätzt oder selbstzerstörender
Aufkleber / engraved opt. enched or one way label

Ort / *Location* : Auf der Trägerplatte oben /
above on the back plate

Technische Daten / Beschreibung
Technical data / description : Die Rastenanlage besteht aus jeweils zwei
Grundplatten an denen der Schalt- bzw. Brems-
hebel gelagert ist.
Material : Alu T6061
Oberflächen: poliert, eloxiert und verchromt
Maße der Bremshebel: 210/35mm
(bei V-Rod : 150/35mm) /
*The footrest system consists of two basic plates
which are used as the mounting position of the
gear and brake lever.
Material: Alu T6061
Surface: polished, elox and chromed
Mass of Brake lever: 210/35mm
(at V-Rod: 150/35mm)*

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Austauschrastenanlage wurde auch in Verbindung mit PM Austauschbremsanlagen-
teilen geprüft.

III. *Note: Combination compatibility with further modifications*

The replacement footrest system was also tested together with PM brake system parts.

IV. Hinweise und Auflagen *Notes and Stipulations*

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb: keine
Stipulations for the manufacturer / fitting operation: none

Hinweise und Auflagen zum Anbau:
Notes and stipulations for installation:

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
8 of 10

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- die ordnungsgemäße Befestigung der Rastenanlage und Funktion der Hinterradbremse ist zu überprüfen.

Notes and stipulations for modification acceptance:

- *the orderly mounting of the footrest system and the function of the rear wheel brake have to be checked.*

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter: keine
Notes and stipulations for vehicle owner: none

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

| Ziffer / Feld | Eintragung |
|---------------|--|
| 33 / 22 | Mit Austauschrastenanlage, Herst. PM , Kennzeichnung:..... |

Amendment of vehicle documents:

*An amendment of vehicle documents is necessary, but returned.
She must be informing the competent approval authority at the next concernation with the vehicle documents through the vehicle owner.
Following example is suggested for the registration::*

| Number / field | Registration |
|----------------|---|
| 33 / 22 | <i>Equipped with replacement peg system, Manuf. PM, Marking</i> |

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
9 of 10

V. **Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse** ***Testing basics and test results***

Die Rastenanlagen wurden gemäß dem Merkblatt Nr.758 vom April 1998 über die Prüfung von Austausch-Rastenanlagen unter den Gesichtspunkten Dauerfestigkeit, Rutschsicherung, Anbau sowie Bremsverhalten der Hinterradbremse mit positivem Prüfergebnis begutachtet. Es wurden Fahrversuche mit positiver Beurteilung durchgeführt.

The footrest system was appraised positive according to the note No.758 of April 1998 about the testing of replacement footrest systems referring to dynamic strength, luggage locker, fitting as well as braking performance of the rear axle brake. The system passed a driveability test.

VI. **Anlagen** ***Appendix***

Anlage 1: Zuordnung Rastenanlagen und Fotos (3 Seiten)
Appendix 1: Assigantion peg systems and pictures (3 pages)

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement footrest system

Seite/ *Page*
10 of 10

VII. Schlussbescheinigung *Final Attestation*

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.

We herewith certify that after modification and proper testing and approval thereof, in observation of the notes and stipulations in this parts certificate, the vehicles described within the range of application comply with the current legal stipulations of the StVZO (German Highway Code).

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg.-Nr.0410220041814 durch RW TÜV) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

The manufacturer (owner of parts certificate) has furnished proof (Certificate No. 0410220041814, issued by RWTÜV) that he maintains a quality management system in accordance with Appendix XIX, sec. 2 StVZO

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 10 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

This parts certificate comprises pages 1 – 10 as well the appendix pages listed in section IV. Copies hereof shall only be made and forwarded under the exact and complete wording.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen

This parts certificate is invalidated in the case of technical changes to the vehicle or if changes applied to the vehicle described affects parts thereof. This certificate is also invalidated by any alterations to its legal basis.

Filderstadt, 23.03.2006



Dipl.-Ing. Andreas Kohlhas
Sachverständiger / *Expert*
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No.:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement *footrest system*

Anlage 1

Seite/ *Page*
1 of 3

Liste vorverlegte Fußrastenanlage Performance Machine
List of footrest system kits Performance Machine

| Modell / <i>model</i> | PM - KIT – Nummer / <i>PM – Kit- Number</i> | Hauptbremszylinder / <i>master cylinder</i> |
|---|--|--|
| FXST(auch / <i>also</i> FLST) 1984-99 FX, FL | 0035 - 0001 E 0035 - 0011 E 0035 - 0046 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0002 E 0035 - 0012 E | 3/4" 0065 - 2703 E |
| | 0035 - 0040 E 0035 - 0071 E 0035 - 0044 E 0035 - 0075 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| FXST (auch / <i>also</i> FLST) 1984-99 FX, FL 2" extended | 0035 - 0006 E 0035 - 0016 E 0035 - 0049 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0007 E 0035 - 0017 E | 3/4" 0065 - 2703 E |
| | 0035 - 0043 E 0035 - 0074 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| FXST(auch / <i>also</i> FLST) ab / <i>from</i> 2000 | 0035 - 0026 E 0035 - 0028 E 0035 - 0047 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0027 E 0035 - 0029 E | 3/4" 0065 - 2703 E |
| | 0035 - 0041 E 0035 - 0072 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| FXST(auch / <i>also</i> FLST) ab / <i>from</i> 2000 2" extended | 0035 - 0042 E 0035 - 0073 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| | 0035 - 0048 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| FXR ab / <i>from</i> 1984 | 0035 - 0003 E 0035 - 0013 E 0035 - 0068 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0004 E 0035 - 0014 E | 3/4" 0065 - 2703 E |



Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04
Parts certificate No.:
Hersteller / *Manufacturer:* Performance Machine Inc.
Typ / *Type:* Performance Machine Austauschfußrastenanlage /
Replacement *footrest system*

Anlage 1

| | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| FXR ab / <i>from</i> 1984 | 0035 - 0044 E 0035 - 0075 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| FXD ab / <i>from</i> 1991 | 0035 - 0005 E 0035 - 0015 E 0035 - 0069 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0008 E 0035 - 0022 E | 3/4" 0065 - 2703 E |
| XL ab / <i>from</i> 1986 | 0035 - 0018 E 0035 - 0019 E | 5/8" 0065 - 2603 E |
| | 0035 - 0020 E 0035 - 0021 E | 3/4" 0065 - 2703 E |
| V-Rod | 0035 - 0045 E | 11/16" 0065 - 2900 E |
| | 0035 - 0080 E | 11/16" 0065 - 2900 E |

Teilegutachten Nr. / 06-00069-CP-FIL-04

Parts certificate No.:

Hersteller / *Manufacturer:*

Typ / *Type:*

Performance Machine Inc.

Performance Machine Austauschfußrastenanlage /

Replacement *footrest system*

Anlage 1

Seite/ *Page*
3 of 3

BEISPIELE FOTOS PM-RASTENANLAGEN **EXAMPLE PICTURES PM-FOOTREST SYSTEM**



PM Rastenanlage Classic
PM footrest system classic



PM Contour-Rastenanlage
PM Contour-footrest system