

---

Bauteil	: Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP)
Typ(en)	: HTD 6xx
Auftraggeber	: Robert Bosch GmbH, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen

---

**Prüfung eines Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerätes  
gemäß der „Richtlinie für die Prüfung von  
Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräten“  
vom 25.09.1981  
(VkBl. 1981, S 392)**

**Baumusterfreigabe Nr.**

**TPN100106935**

**vom 12.03.2014**

**Nachtrag 2**

**Änderung**

: Die Säule wird mittig auf dem Fahrgestell  
angebracht (optional).

**0. Allgemeine Angaben**

- |      |              |   |
|------|--------------|---|
| 0.1. | Auftraggeber | : Robert Bosch GmbH<br>Franz-Oechsle-Straße 4<br>73207 Plochingen   |
| 0.2. | Typ          | : HTD 6xx<br>(Die Buchstaben xx stehen für eine Zahlenkombination, die zur Unterscheidung verschiedener Varianten dient, die keinen Einfluss auf die zu prüfenden Eigenschaften haben.) |
| 0.3. | Ausführungen | : Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät HTD 6xx<br>ohne Drucker   |
|      | ww.          | Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät HTD 6xx<br>mit Drucker  |
|      | ww.          | Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät HTD 6xx<br>ohne bzw. mit Drucker und Schienen-Rollenlaufwerk  |

---

Bauteil	: Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP)
Typ(en)	: HTD 6xx
Auftraggeber	: Robert Bosch GmbH, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen

---

0.4. Technische Beschreibung : Das Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät besteht aus einem Laufwerk mit Rädern auf dem die Säule befestigt ist. An dieser Säule werden das höhenverstellbare Optikgehäuse sowie eine Justiereinrichtung montiert. Der Prüfschirm im Optikgehäuse wird mechanisch an die Neigung des Scheinwerfers angepasst.

0.5. Bestandteile des SEP

Laufwerk : Stahl,  
zweispuriges Rollenlaufwerk,  
mit drei Rädern bzw. Rollen  
Spurweite, Gummiräder 675 mm,  
Spurweite, Stahlrollen 665 mm,  
Radabstand 608 mm

Säule : Alu-Profil, 90 mm x 110 mm x 1700 mm,  
drehbar (zur Ausrichtung am Fahrzeug)  
mit Handlinggriff

Visiereinrichtung : Laserlinie,  
fest montiert,  
feste Orientierung zum Einstellgerät

Optikgehäuse : Rechteckförmiges Gehäuse aus  
Kunststoff, Länge 660 mm,  
Breite 300 mm, Höhe 190 mm,  
in jeder Höhe ohne weitere Arretierung  
positionierbar

Linse : Plankonvexe Glaslinse,  
größte lichte Breite 230 mm,  
kleinste lichte Höhe 120 mm

0.6. Kennzeichnung

Fabrikschild : - Typ  
- Firmenname  
- Nummer der Baumusterfreigabe  
- Fabrikationsnummer

---

Bauteil : Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP)  
Typ(en) : HTD 6xx  
Auftraggeber : Robert Bosch GmbH, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen

---

- 1. Verwendungsbereich** : Universell für Prüfplätze mit ebener Aufstell-/Prüffläche, wahlweise verwendbar mit Schienensystem, Höheneinstellbereich ca. 240 mm bis ca. 1450 mm (mittlere Lichteintrittsöffnung)
- 2. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse**
- 2.1. Prüfgrundlage : Die Prüfung erfolgt gemäß der „Richtlinie für die Prüfung von Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräten“ vom 25.09.1981 (VkBl. 1981, S. 392)
- 2.2. Prüfergebnisse : Das Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät erfüllt sowohl die allgemeinen Anforderungen gemäß Ziffer 1 als auch die unter Ziffer 2 beschriebenen optischen Prüfbedingungen der genannten Richtlinie.

**3. Anlagen**

1	Lichtbild des SEP HTD 6xx	1 Blatt	01.09.2017
2	Gesamt-Zeichnung des SEP HTD 6xx	1 Blatt	15.09.2014
3	Betriebsanleitung, Nr. 1 692 104 620	17 Blatt	15.10.2014

---

Bauteil	: Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP)
Typ(en)	: HTD 6xx
Auftraggeber	: Robert Bosch GmbH, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen

---

#### 4. Schlussbescheinigung

Dieses Gutachten

- verliert seine Gültigkeit bei Änderung des Prüfmusters oder bei Änderung der maßgeblichen gesetzlichen Bestimmungen,
- ist als Kopie jedem Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät (SEP) beizufügen und
- darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung / Veröffentlichung ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Instituts für Fahrzeugtechnik und Mobilität zulässig.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG  
**IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität**  
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen  
Akkreditiert nach: DIN EN ISO/IEC 17025: D-PL-11109-01-00  
Benannt als Technischer Dienst  
vom Kraftfahrt-Bundesamt: KBA – P 00004-96

Hannover, 01.09.2017  
IFM/Bb  
Auftr.-Nr.: 8115012709



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K.-D. Barbknecht'.

---

Obering. Dipl.-Ing. K.-D. Barbknecht

---

Bauteil	: Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät
Typ(en)	: HTD 6xx
Auftraggeber	: Robert Bosch GmbH, Franz-Oechsle-Straße 4, 73207 Plochingen

---



Scheinwerfer-Einstell-Prüfgerät HTD 6xx  
Säule außermittig auf dem Fahrgestell