

# Beissbarth MLD 110 – Scheinwerferprüfsystem für Mercedes-Benz Werkstätten



- Anfahrmarkierung auf 7 Meter
- Farbfilter für LED-Scheinwerfer
- Nivellierbares Schienensystem
- TÜV-zertifiziert durch Baumusterprüfung



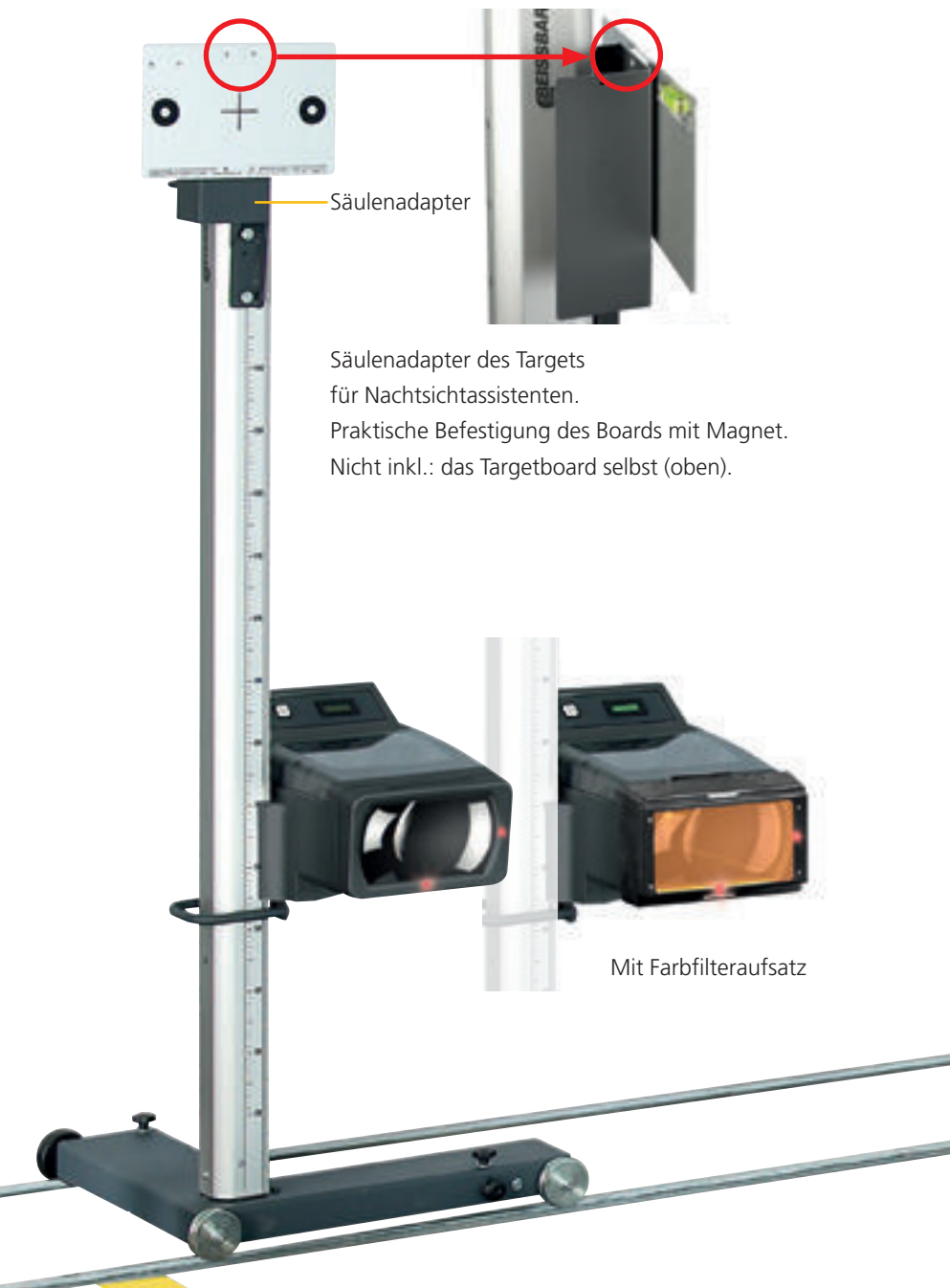
# Scheinwerferprüfsystem MLD 110

## Exklusiv für Mercedes-Benz



- Analoges System für alle Scheinwerfertypen und Lichtquellen – inkl. LED
- Neu** • LED1 Farbfilter zur Bewertung der Hell-Dunkel-Grenze von LED-Scheinwerfern
- Neu** • Ausrichtung des Fahrzeuges durch gelbe 7-Meter-Anfahrmarkierung (9 Meter für LKW)
- Präzise Ausrichtung zum Scheinwerfer mit Kreuzlaser
- Auf erforderlichem Laufschiensystem
- Säule und Lichtkasten konstant auf 90° zur Anfahrmarkierung
- TÜV-zertifiziert durch Baumusterprüfung  
TÜV Zertifikat Nr. TPN 100127181

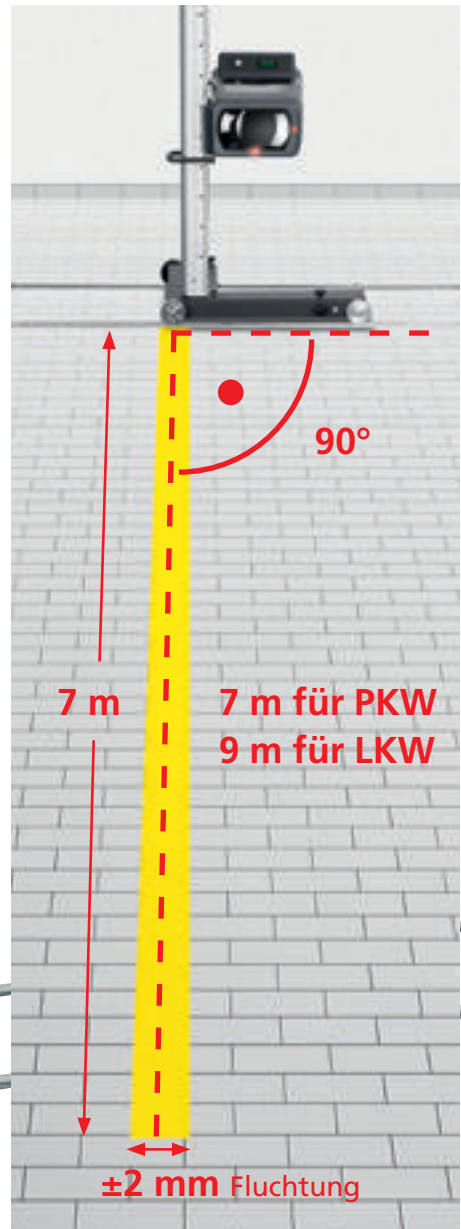




Säulenadapter

Säulenadapter des Targets für Nachtsichtassistenten. Praktische Befestigung des Boards mit Magnet. Nicht inkl.: das Targetboard selbst (oben).

Mit Farbfilteraufsatz



90°

7 m

7 m für PKW  
9 m für LKW

±2 mm Fluchtung



Permanente Fixierung des Lichtkastens



OE-Anforderung: Schienensystem



Schienenset (3 m) inkl. Räder

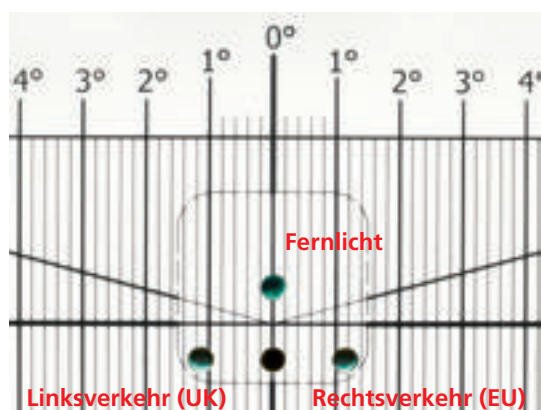


# Präzise Optik-Einheit zur Prüfung aller Schei



## Digitales Luxmeter:

3 Fotodioden im Prüfschirm messen die Intensität der Beleuchtungsstärke. Sie wird im digitalen Luxmeter angezeigt. Veraltete oder qualitativ schlechte Lichtquellen können dadurch leichter identifiziert werden.



Universeller Einsatz: Der MLD 110 Prüfschirm für Rechts- und Linksverkehr

Zweidimensionale Libelle und Kreuzlaser zur Ausrichtung am Scheinwerfer

# Scheinwerfertypen

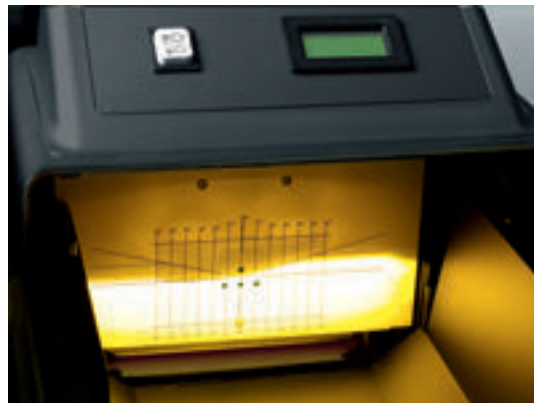


Auf den Lichtkasten wird ein LED1 Farbfilter für LED-Scheinwerfer gesetzt. Er filtert den störenden Blausaum im Bereich der Hell-Dunkel-Grenze heraus und vereinfacht somit die optische Bewertung durch den Prüfer.



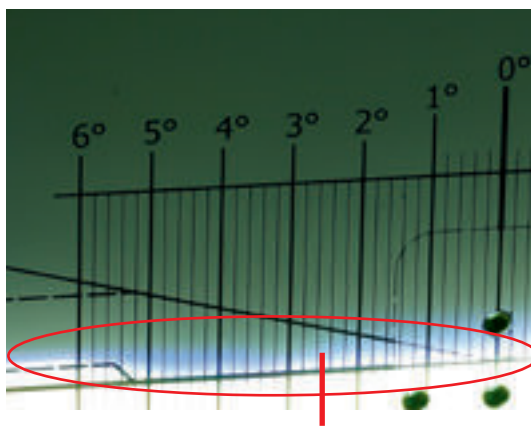
**Lichtbild ohne Farbfilter:**

Undeutlicher Übergang im störenden Blausaum

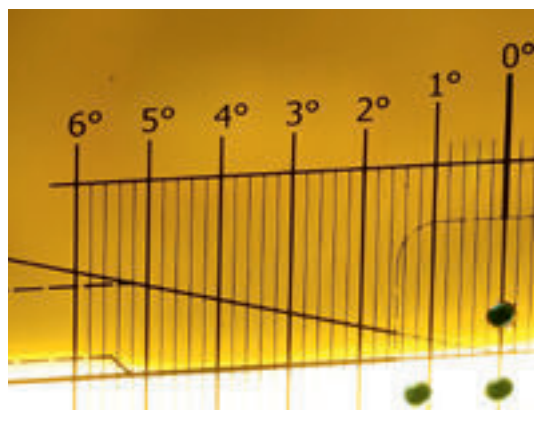


**Lichtbild mit Farbfilter:**

Eindeutiger, scharfer Verlauf der Hell-Dunkel-Grenze



Blausaum



# MLD 110 Scheinwerferprüfung mit

## LTB 100: Scheinwerferprüfplatz nach gesetzlichen Vorgaben.

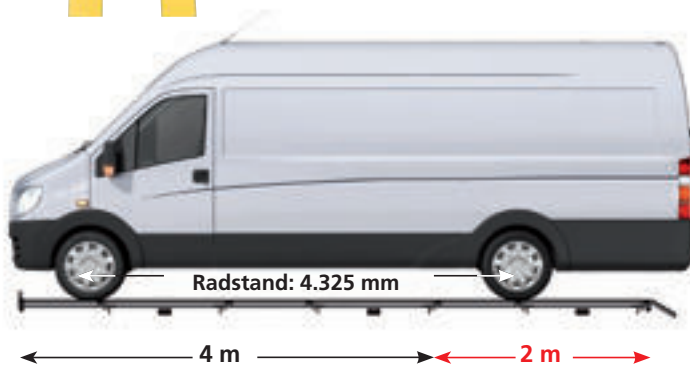
Auf der nivellierbaren Fahrzeugprüffläche LTB 100 kann die Werkstatt auch auf unebenen Böden Scheinwerferprüfungen regelkonform (Anlage 4, § 29 StVZO HU-Scheinwerfer-Prüfrichtlinie) und innerhalb der Toleranzen durchführen.



Die LTB 100 ist besonders zum nachträglichen Einbau auf unebenen Werkstattböden geeignet. Sie ermöglicht einen Niveaueausgleich bis 40 mm – bei einer zulässigen Achslast von 2,5 t – und lässt sich einfach modular auf 6 m Länge erweitern.



Design für 0 bis 40 mm einstellbaren Höhenausgleich und bis zu 2,5 t Achslast



LTB Standardlänge: 4 Meter. Verlängerung optional um 2 auf 6 Meter Gesamtlänge für Sprintergrößen



Grubeneinfahrtschutz für Arbeitsgruben



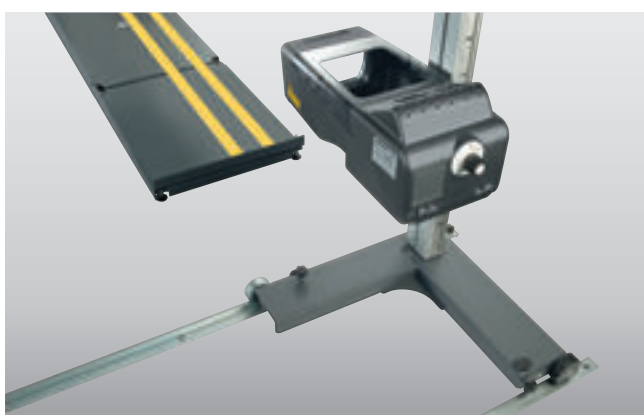
# nivellierbarer Fahrzeugprüffläche LTB 100



Zwei Positionierungslinien für kleinere Spurweiten ...



... und grosse Standardfahrzeuge



Lieferumfang LTB	Bestellnummer
LTB 100 (4 m, Montagedübel nicht im Lieferumfang)	1 692 100 030
<b>Sonderzubehör</b>	
LTB 100 Verlängerung (2 m)	1 692 100 031
Abfahrrampen-Set	1 692 100 032
Grubeneinfahrtschutz (4 m)	1 692 100 033
Grubeneinfahrtschutz Verlängerung (2 m)	1 692 100 037
<b>Zubehör für Service/Montage</b>	
Service-Kit mit Montageschablone und Tragezange (wiederverwendbar für weitere Installationen)	1 692 100 034

# Technische Daten MLD 110

Lichtstärke	Candela
Beleuchtungsstärke	0 - 240 Lux/25 m
Ausrichtung	
Fahrtrichtung rechts oder Fahrtrichtung links: Abblendlicht	+ 300 mm; - 300 mm (+ 3,0%; - 3,0%)
Fahrtrichtung rechts oder Fahrtrichtung links: Fernlicht	+ 50 mm; - 300 mm (+ 0,5%; - 3,0%)
Messhöhe (optischer Mittelpunkt ab Bodenhöhe)	240 - 1.500 mm
Versorgungsspannung (interne Batterie)	9 V
Arbeitstemperatur	+ 5 bis + 45°C
Gewicht	40 kg
Abmessungen Gerät (BxTxH)	650 x 700 x 1.790 mm

## Bestellnummern

MLD 110	
(inkl. LED-Filter, 9 Meter Markierungsband, Schutzhaube)	1 692 104 334
Schienensystem 3 m (inkl. Räder und Installationssatz)	1 692 105 080

## Optionales Zubehör

Kit Schienenverlängerung (Führungsschiene, Laufschiene und Installationsmaterial)	1 692 105 112
--	---------------

Trotz sorgfältiger Redaktion sind Änderungen in Technik und Lieferumfang vorbehalten.  
Bilder können teils Sonderzubehöre oder ähnliche Varianten zeigen. Für verbindliche,  
aktualisierte Angebote wenden Sie sich an Ihren Beissbarth-Händler.

Ihr Händler vor Ort:

Beissbarth GmbH  
Ein Unternehmen der Bosch-Gruppe  
Hanauer Straße 101  
80993 München  
Germany

Tel. +49-89-149 01-0  
Fax +49-89-149 01-240

[www.beissbarth.com](http://www.beissbarth.com)  
[sales@beissbarth.com](mailto:sales@beissbarth.com)