

TÜV-Verband-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität

Bremsprüfung an Fahrzeugen der Klasse O für $v > 25$ km/h mit Druckluftbremsanlage gemäß UN-Regelung Nr. 13 im Verfahren nach § 13 EG-FGV und § 21 StVZO

MB FZMO 742:2026-08-17

Ersatz für MB FZMO 742:2015-08

I = Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe

Die TÜV-Verband-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

Inhaltsverzeichnis

0	Erwägungsgründe	3
1	Vereinfachtes Prüfverfahren	4
1.1	Geltungsbereich	4
1.2	Grundlegende Festlegungen	4
1.3	Zugrundeliegende Vorschriften	4
2	Erforderliche Unterlagen	5
3	Nutzung eines Vergleichsanhängers als Nachweis der Wirk- und Funktionsvorschriften	7
3.1	Definition eines Vergleichsanhängers	7
3.2	Sicht- und Identitätsprüfung am Anhänger	7
3.3	Wirk- und Funktionsprüfung am Anhänger	8
4	Alternativverfahren ohne Nutzung eines Vergleichsanhängers im Einzelprüfverfahren	8
4.1	Durchsicht der beizubringenden Unterlagen	8
4.2	Sichtprüfungen und Identitätsprüfungen am Anhänger	9
4.3	Funktions- und Wirkungsprüfungen am Anhänger	9
5	Dokumentation	11
5.1	Prüfprotokoll	11
5.2	Eintragung in die Fahrzeugpapiere	11
6	Bereitstellung der Bezugsbremskräfte für die Durchführung der Hauptuntersuchung und Sicherheitsprüfung (einfache Kopie Bremsberechnung)	11
7	Literaturverzeichnis	12
8	Quellenverzeichnis	12
Anlage 1:	Musterprüfbericht für einen Vergleichsanhängers	13
Anlage 2:	Musterbremsberechnung für einen zweiachsigen Anhänger	107
Anlage 3:	Musterbremsberechnung für einen dreiachsigen Sattelanhänger	118
Anlage 4:	Musterberechnungen für Feststellbremsanlagen	129