

DIN EN 12645:2014-11 (D)

Reifendruckmessgeräte - Geräte zum Prüfen des Druckes und/oder zum Füllen / Entleeren von Reifen an Kraftfahrzeugen - Messtechnik, Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12645:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kategorien	6
5 Messtechnische Anforderungen	8
5.1 Fehlergrenzen	8
5.2 Hysterese-Band	9
5.3 Null	9
5.4 Einheiten	9
6 Technische Anforderungen	9
6.1 Konstruktion	9
6.2 Analog anzeigendes Reifendruckmessgerät	9
6.3 Digital anzeigendes Reifendruckmessgerät	10
6.4 Zusätzliche konstruktive Anforderungen	10
6.5 Betriebsbedingungen	11
7 Zulassungsprüfungen zur Überprüfung auf Einhaltung von technischen und metrologischen Anforderungen	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Ermittlung der Messabweichung	16
7.3 Bestimmung des Hysterese-Bandes	16
7.4 Festlegung zur Rückkehr Geräteanzeige zu Null	16
7.5 Festlegung von Fehlern nach/während einer Störung oder eines Einflusses	16
7.6 Klimaprüfungen	16
7.7 Mechanische Prüfungen	17
7.8 Elektromagnetische Störfestigkeit	19
7.9 Software Prüfung	22
7.10 Montageposition	23
7.11 Bestimmung des Drucksensors - Art der Druckprüfung	23
8 Aufschriften und Stempel	23
8.1 Aufschriften	23
8.2 Eichungs- und Sicherungsstempel	24
9 Metrologische Prüfungen	24
9.1 Typprüfung	24
9.2 Ersteichung	24
9.3 Nacheichung	24
9.4 Prüfungen während des Betriebs	24
Anhang A (normativ) Zusammenhang zwischen Anforderungen und Prüfungen	25

Anhang B (normativ) Grafiken der Fehlergrenzen	26
Anhang C (informativ) Beispiele von Typprüfungstestsequenzen für mehrere Muster	28
Anhang D (informativ) Empfohlene Lösungen für Sondertestfälle	30
Literaturhinweise	31