

# 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

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