

DIN SPEC 74102:2015-08 (D/E)

Straßenfahrzeuge - R744-Klimaanlagen - Verbindungstechnik; Text Deutsch und Englisch

Road vehicles - R744-Air-conditioning systems - Connection technology; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole, Einheiten und Abkürzungen	5
4.1 Formelzeichen und Einheiten	5
4.2 Abkürzungen	6
5 Allgemeine Anforderungen	6
5.1 Lebensdauer	6
5.2 Lagerfähigkeit	6
6 Funktionsbeschreibung	6
7 Technische Anforderungen	7
7.1 Konstruktive Gestaltung	7
7.2 Anforderungen an Werkstoffe und Fertigung	9
8 Betriebsbedingungen	10
8.1 Umgebungsbedingungen	10
8.2 Temperaturen	11
8.3 Drücke	11
9 Prüfungen	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Funktionsprüfung	13
9.3 Statische Prüfungen	16
9.4 Dynamische Prüfungen	16
9.5 Medienbeständigkeit und chemische Anforderungen	21
10 Kettenprüfung	24
11 Serienprüfung	24
Anhang A (informativ) Ermittlung der Leckagerate	25
Anhang B (informativ) Betriebsgrenzen	26
Anhang C (informativ) Grenzwerte und Toleranzen der Anzugsmomente an der R744-VBT	28
Literaturhinweise	29