

Grundlehrgang



Druckluft- Bremsanlage

WABCO

Ausgabe Januar 2010

- | | |
|----|---|
| 1 | Allgemeines |
| 2 | Physikalische Grundlagen, Gliederung der Bremsanlagen, Vorschriften Bremsanlage |
| 3 | ISO-/DIN-Symbole, Kennzeichnung von Anschlüssen, WABCO-Nummernsystem |
| 4 | Gesamtwirkungsweise von Druckluft-Bremsanlagen in Lastzügen und Omnibussen |
| 5 | Kompressor, Druckregler, Luftfilter und Luftreiniger |
| 6 | Lufttrockner und Frostschützer |
| 7 | Vierkreis-Schutzventile, Luftbehälter und Entwässerungsventile |
| 8 | Motorwagen-Bremsventile, Handbremsventile und Bremsverstärker |
| 9 | Relaisventile mit und ohne Überlastschutz |
| 10 | Brems- und Tristop®-Zylinder, Gestängesteller |
| 11 | Anhänger-Steuerventile und Zweileitungs-Kupplungsköpfe |
| 12 | Anhänger-Bremsventile, Löseventile und manuelle Bremskraftregler |
| 13 | Anpassungsventile, Druckbegrenzungsventile und andere Spezialventile |
| 14 | Last/Leerventile und mechanisch gesteuerte ALB-Ventile |
| 15 | Luftfederung (konventionell und elektronisch) |
| 16 | Pneumatisch gesteuerte ALB-Ventile |
| 17 | Lastzug-Abstimmung |
| 18 | Ermittlung von Fehlerquellen |
| 19 | Dauerbremsanlage |
| 20 | Radbremsen |
| 21 | Anti-Blockier-System (ABS) und Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) |
| 22 | Elektronisch geregeltes Bremssystem (EBS) |
| 23 | Bremsverzögerung und Hochrechnung |
| 24 | Prüfgeräte und Instandsetzungshinweise |
| 25 | Rohrleitungs- und Verschraubungsmontage |