

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>Symbolverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>1 Hauptteil</b>	<b>4</b>

# Symbolverzeichnis

## Lateinische Symbole

Symbol	Einheit	Bedeutung
$p$	$\left[\frac{N}{m^2}\right]$	Druck
$A$	$[m^2]$	Querschnittsfläche
$R$	$[\Omega]$	Elektrischer Widerstand

## Griechische Symbole

Symbol	Einheit	Bedeutung
$\rho$	$\left[\frac{kg}{m^3}\right]$	Dichte

## Konstanten

Symbol	Einheit	Wert	Bedeutung
$\pi$	$[-]$	3,1459265	Kreiszahl Pi

## Indizes

Index	Bedeutung
$v.DK$	vor Drosselklappe

# Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
ADAC	Allgemeiner Deutscher Automobil Club
CD	Compact Disk

# 1 Hauptteil

$R$  ist der elektrische Widerstand in der Elektrotechnik. Der Druck vor der Drosselklappe  $p_{v.DK}$  ist bei Saugmotoren der Umgebungsdruck. Der Querschnitt  $A$  eines Kabels lässt sich mithilfe seines Durchmessers und der Zahl  $\pi$  berechnen. Die Dichte  $\rho$  von Luft ist geringer als die von Stahl. Eine Compact Disk (CD) ist eine CD. „Allgemeiner Deutscher Automobil Club (ADAC)“ ist der ADAC.