

Inhaltsverzeichnis

Symbolverzeichnis	2
Abkürzungsverzeichnis	3
1 Hauptteil	4

Symbolverzeichnis

Lateinische Symbole

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

Griechische Symbole

Symbol	Einheit	Bedeutung
ρ	$[\frac{kg}{m^3}]$	Dichte

Konstanten

Symbol	Einheit	Wert	Bedeutung
π	$[-]$	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 π berechnen. Die Dichte ρ von Luft ist geringer als die von Stahl. Eine Compact Disk (CD) ist eine CD. „Allgemeiner Deutscher Automobil Club (ADAC)“ ist der ADAC.