

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zum Reprint</b> .....	<b>i</b>
<b>Vorwort zur 3. Auflage</b> .....	<b>k</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
I. Die Radausrüstung des Gebrauchswagens.....	1
a) Wahl des Raddurchmessers.....	1
b) Die heutige Reifenausrüstung.....	2
II. Personenwagenreifen.....	4
a) Reifenaufbau.....	4
1. Der Gewebeunterbau.....	5
2. Die Reifenseitenwand.....	10
3. Reifenlauffläche.....	11
4. Reifenfüße.....	13
5. Schlauch mit Ventil.....	13
6. Wulst- und Felgenband.....	14
b) Die Entwicklung des Niederdruckreifens.....	16
c) Reifenzubehör.....	25
d) Schneeketten.....	26
e) Reifenschutzmittel.....	31
f) Reifenbetriebs- und Versuchsergebnisse.....	36
III. Felgen für Personenwagen.....	41
a) Die Reifenbefestigung.....	41
b) Die Wulstfelge.....	45
c) Geradseifelgen.....	46
1. Flachbettfelgen, längsgeteilt.....	46
2. Flachbettfelgen, quergeteilt.....	49
3. Tiefbettfelgen.....	50
4. Halbflachfelgen.....	57
d) Abnehmbare Felgen.....	64
IV. Räder für Personenwagen.....	66

a) Radnaben für abnehmbare Räder.....	65
1. Zentralverschluß.....	65
2. Flanschnabe für breite Räder .....	67
3. Flanschnabe für schmale Räder.....	72
b) Radarten.....	77
1. Allgemeine Anforderungen.....	79
2. Speichenräder, Holz.....	80
3. Speichenräder, Blech.....	80
4. Drahtspeichenräder.....	83
5. Scheibenräder, Blech.....	85
6. Scheibenräder, Nichtmetall.....	86
7. Sonderbauarten von Rädern.....	87
c) Radkombination.....	89
V. Reifen für Lastkraftwagen und Omnibusse.....	92
a) Entwicklung .....	92
b) Vollreifen .....	94
c) Kissenreifen .....	95
d) Luftreifen, Hochdruck.....	98
e) Niederdruckreifen.....	102
VI. Lastwagenfelgen und -räder.....	105
a) Entwicklung .....	105
b) Felgen .....	107
c) Abnehmbare Felgen.....	109
d) Räder, Allgemeines .....	110
e) Holzspeichenräder.....	110
f) Stahlgußspeichenräder.....	110
g) Stahlscheibenräder und Stahlgußscheibenräder.....	110
h u. i) Stahlscheibenräder und Stahlgußscheibenrä- der .....	117
k) Stahlspeichenräder.....	119
l) Leichtmetallräder.....	120

VII. Radstellung. ....	121
a) Allgemeines. ....	121
1. Rad- und Achssturz. ....	122
2. Einzug der Vorderräder. ....	122
3 u. 4. Neigung des Lenkzapfens in Radebene. ...	123
VIII. Betrieb, Instandhaltung des Reifens und Verhütung von Reifenschäden. ....	125
a) Allgemeines. ....	125
b) Reifendruck. ....	125
c) Überbelastung und Unterbelastung. ....	126
d) Abtragen der Lauffläche. ....	127
e) Äußere Verletzungen. ....	128
f) Verletzungen durch unrichtige Felgen. ....	130
g) Schlauchschäden. ....	130
IX. Einheitliche Felgen- und Reifenbezeichnung (Vor norm Kr. V. 501. ....	131
X. Verzeichnis der Normblätter für Reifen, Felgen und Räder. ....	132
XI. Literaturverzeichnis. ....	137
XII. Stichwortverzeichnis. ....	139