

<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>Grundlagen</b>	<b>7</b>
Bauformen .....	9
Wesentliche Merkmale .....	15
<b>Anwendungen</b>	<b>24</b>
Gleitlager im Antriebsstrang .....	24
Gleitlager im Fahrwerk .....	32
Gleitlager im Innenraum.....	33
Gleitlager in der Karosserie.....	35
<b>Werkstoffe und Werkstoffsysteme</b>	<b>37</b>
Allgemeine Anforderungen an Lagerwerkstoffe .....	37
Aufbau von Verbundwerkstoffen .....	39
Metallische Lagerwerkstoffe.....	40
Beschichtung metallischer Lagerwerkstoffe .....	47
Polymere Lagerwerkstoffe .....	51
<b>Lagerauslegung</b>	<b>58</b>
Hydrodynamische Gleitlager.....	58
Trockenlaufende Gleitlager .....	72
<b>Herstellprozesse</b>	<b>74</b>
Bandbearbeitung .....	74
Bauteilfertigung .....	76
Beschichtung von Lagerschalen .....	88
Konservierung.....	88
Technische Bauteilsauberkeit .....	88
<b>Trends und Zukunftsaussichten</b>	<b>89</b>
<b>Fachbegriffe und Abkürzungen</b>	<b>92</b>
<b>Literatur</b>	<b>94</b>
<b>Partner dieses Buches</b>	<b>95</b>