

Inhalt

Einleitung	4
Grundlagen	7
Bauformen.....	9
Wesentliche Merkmale.....	15
Anwendungen	23
Gleitlager im Antriebsstrang	23
Gleitlager in Lenkung und Fahrwerk.....	30
Gleitlager im Innenraum.....	32
Gleitlager in der Karosserie	33
Werkstoffe und Werkstoffsysteme	36
Allgemeine Anforderungen an Gleitwerkstoffe.....	36
Aufbau von Verbundwerkstoffen	38
Metallische Gleitwerkstoffe	39
Beschichtung metallischer Gleitwerkstoffe	46
Polymere Gleitwerkstoffe	50
Lagerauslegung	57
Hydrodynamische Gleitlager	57
Trockenlaufende Gleitlager.....	71
Herstellprozesse	74
Bandbearbeitung	74
Bauteilfertigung	76
Beschichtung.....	88
Konservierung.....	88
Trends und Zukunftsaussichten	89
Fachbegriffe und Abkürzungen	92
Literatur	94
Der Partner dieses Buches	95