



DOWNLOAD



Selbstverstärkende Elektro-Hydraulische Bremse (SEHB) für Schienenfahrzeuge

By Julian Ewald

Shaker Verlag Aug 2011, 2011. Buch. Condition: Neu. Neuware - Kurzfassung Bremssysteme für Schienenfahrzeuge der Zukunft zeichnen sich durch ein hohes Sicherheitsniveau und einen geringen Energiebedarf. Ein geringer Leistungsbedarf kann durch die Nutzung eines verstärkenden Effektes erreicht werden, wie bereits viele Bremsenkonzepte in der Vergangenheit belegt haben. Den wesentlichen Meilenstein hin zu neuartigen Bremssystemen stellt eine rein elektrische Schnittstelle dar. Sie erlaubt eine einfache Einbindung der Bremse in das Fahrzeug und eine Konzentrierung des Bremssystems in den Bremsaktor. Mit einem geschlossenen und hochgradig kompakten Hydrauliksystem, wie dem der SEHB, wird hierdurch eine vollständige Modularisierung möglich, die wesentliche Vorteile hinsichtlich Prüfung, Inbetriebnahme, Wartung und Verfügbarkeit bietet. Im Rahmen dieser Arbeit werden mögliche konstruktive Ausführungen der SEHB systematisch zusammengestellt und die Integration in Drehgestelle am Beispiel von drei Szenarien gezeigt. Hierbei wird belegt, dass sich die SEHB in vielfältige Drehgestellkonstruktionen integrieren lässt. Versuche an einem Prüfaufbau mit einer Schienenfahrzeugbremsscheibe zeigen ein gutes dynamisches Verhalten der Bremse bei Einsatz unterschiedlicher Ventilkonzepte. Darüber hinaus werden die Vorteile der Verzögerungskraftregelung an einem Beispiel verdeutlicht. Abstract Future braking systems for railway vehicles offer a high level of security and low power requirements. Low power requirements can be achieved by using an enhancing effect as many braking...



READ ONLINE
[1.07 MB]

Reviews

This publication could be worthy of a study, and superior to other. it was writtern extremely perfectly and beneficial. I am just easily could possibly get a delight of reading through a published pdf.

-- Prof. Bernie Torphy

I just started off reading this article ebook. It is actually writter in basic words and not confusing. I am just very happy to let you know that this is the best ebook i actually have read through inside my individual daily life and can be he finest ebook for possibly.

-- Dayne Johns

Related eBooks



Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 70 pages. Dimensions: 9.8in. x 7.2in. x 0.3in. Bach composed the first version of this piece in 1723 using the key of E-flat major for the Christmas Vespers in Leipzig which contained several Christmas texts....



Violin Concerto, Op.53 / B.108: Study Score

Petrucchi Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Commissioned by the eminent violinist Joseph Joachim after a Berlin meeting in April of 1879, Dvorak composed his...



Dom's Dragon - Read it Yourself with Ladybird: Level 2

Penguin Books Ltd. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Dom's Dragon - Read it Yourself with Ladybird: Level 2, Mandy Ross, One day, Dom finds a little red egg and soon he is the owner of a friendly dragon called Glow! But...



Peppa Pig: Nature Trail - Read it Yourself with Ladybird: Level 2

Penguin Books Ltd. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Peppa Pig: Nature Trail - Read it Yourself with Ladybird: Level 2, Peppa Pig and her family are enjoying a nature walk when they get lost. Can Peppa, George, Mummy Pig and Daddy...



Peppa Pig: Sports Day - Read it Yourself with Ladybird: Level 2

Penguin Books Ltd. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Peppa Pig: Sports Day - Read it Yourself with Ladybird: Level 2, Peppa Pig is having fun with her friends at Sports Day, but she is not very good at paying attention during...



Peter Rabbit: Treehouse Rescue - Read it Yourself with Ladybird: Level 2

Penguin Books Ltd. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Peter Rabbit: Treehouse Rescue - Read it Yourself with Ladybird: Level 2, This is based on the new Peter Rabbit animated TV series. Peter and Lily need to escape Mr Tod, but will...