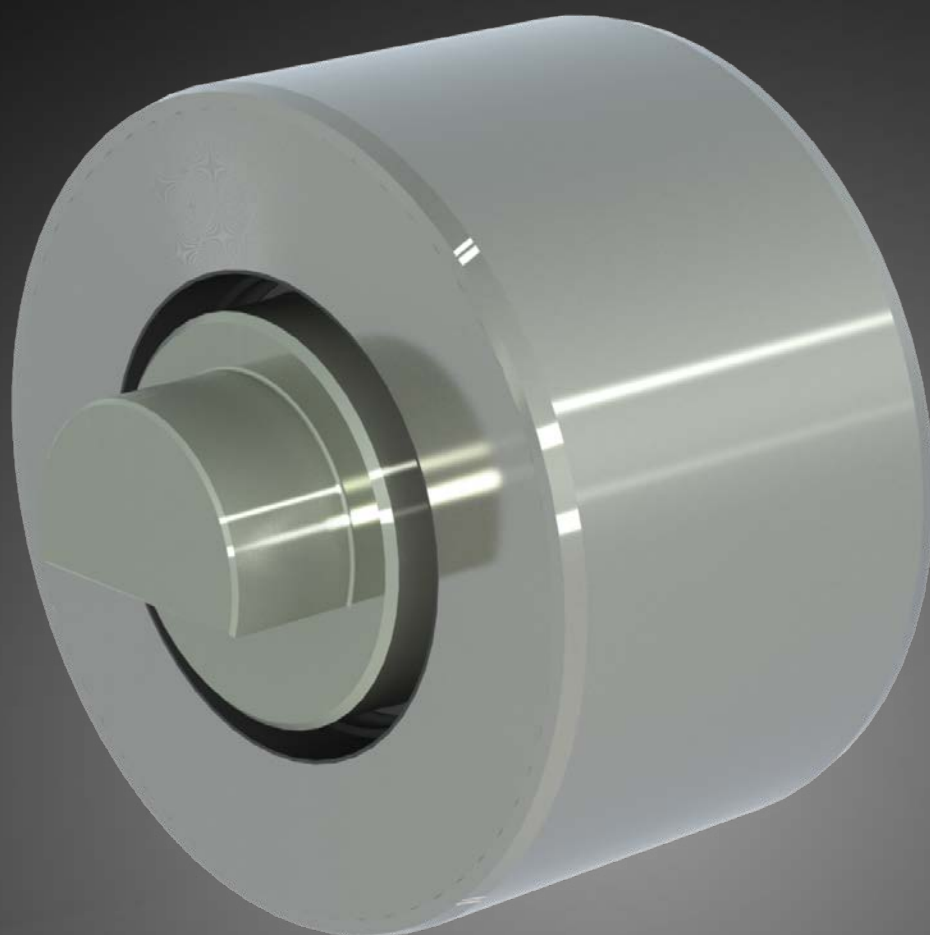




Hydraulische Radsatz- Führungsbuchsen

Für einen reibungslosen
und sicheren Zugbetrieb

Continental verbessert die Radsatzführung und reduziert den Rad-/Schienverschleiß

Continental vereint zwei Funktionen in einer Lösung: Gemacht, um die Züge unserer Kunden reibungslos und zuverlässig laufen zu lassen, erfüllen die hydraulischen Radsatzführungsbuchsen das Bedürfnis nach harter Radsatzführung für gerade Strecken bei möglichen hohen Geschwindigkeiten und weicher Radsatzführung für Kurven- oder Weichendurchfahrten.

Wo bisher Kompromisse zwischen Fahrkomfort und Fahrsicherheit notwendig waren, löst Continental diesen Zielkonflikt mit einer hydraulischen Radsatzführungsbuchse, die je nach Anregung frequenzabhängig die Längssteifigkeit der Fahrsituation anpasst. So kann sich eine hohe Längssteifigkeit für den Geradeauslauf und eine geringe Längssteifigkeit für die Kurvenfahrt einstellen.

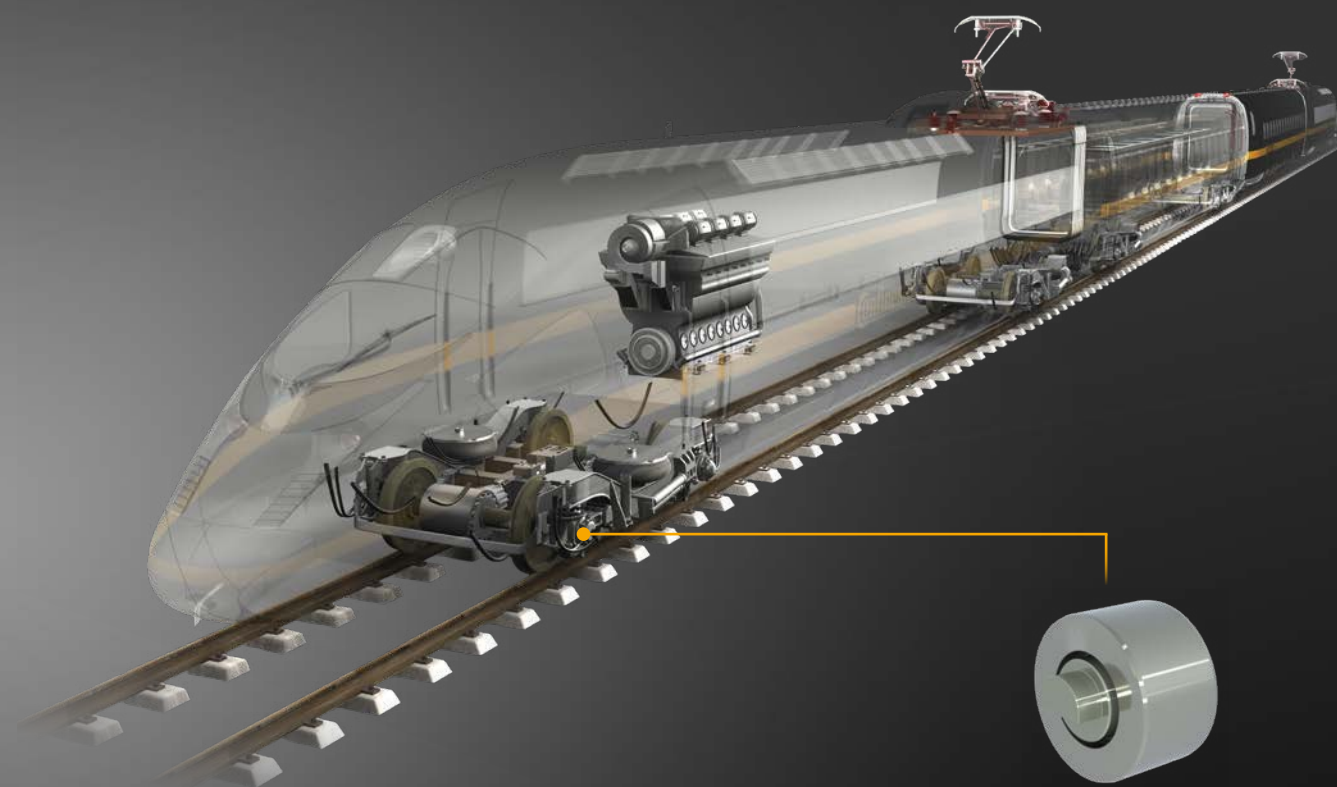


Vorteile:

- › Möglicher Faktor von 15 zwischen statischer und dynamischer Längssteifigkeit
- › Längere Lebensdauer von Rad und Schiene
- › Geringere Wartungskosten
- › Gegebenenfalls geringere Schienennutzungsgebühr
- › Besser planbare Wartungen
- › Einfacher Einbau ohne Modifikation des Drehgestells

Auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten

Continental zeichnet sich durch einen hervorragenden Montage-, Füll- und Messprozess aus. Jede Buchse wird sorgfältig nach den Spezifikationen unserer Kunden gefertigt und im eigenen Haus ausgiebig intern getestet.



› **Eigene Fluidherstellung mit optimal angepasster Viskosität**

› **Stabile Ausführung mit zuverlässiger Dichtheit dank Laserschweißtechnik**

› **Sichere luftfreie Befüllung der Buchsen mit Vakuumtechnik**

› **Fluoreszierendes Additiv im Fluid zur einfachen Leakedetektion**

› **100-prozentige Überprüfung durch Messung der dynamischen Steifigkeit in der Serie**

› **Weitere Prüfmöglichkeiten wie Ermüdungstests**

ContiTech Deutschland GmbH

Continental Plaza 1
30173 Hannover
(Postfach 169 | 30001 Hannover)
Telefon: +49 511 938-71
mailservice@contitech.de



Rechtlicher Hinweis:

Der Inhalt dieser Veröffentlichung ist rechtlich nicht bindend und dient lediglich der Information. Die in dieser Publikation abgebildeten Marken sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Urheberrecht © 2025 ContiTech Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige Informationen finden Sie unter: continental-industry.com/de/special-pages/disclaimer-publications