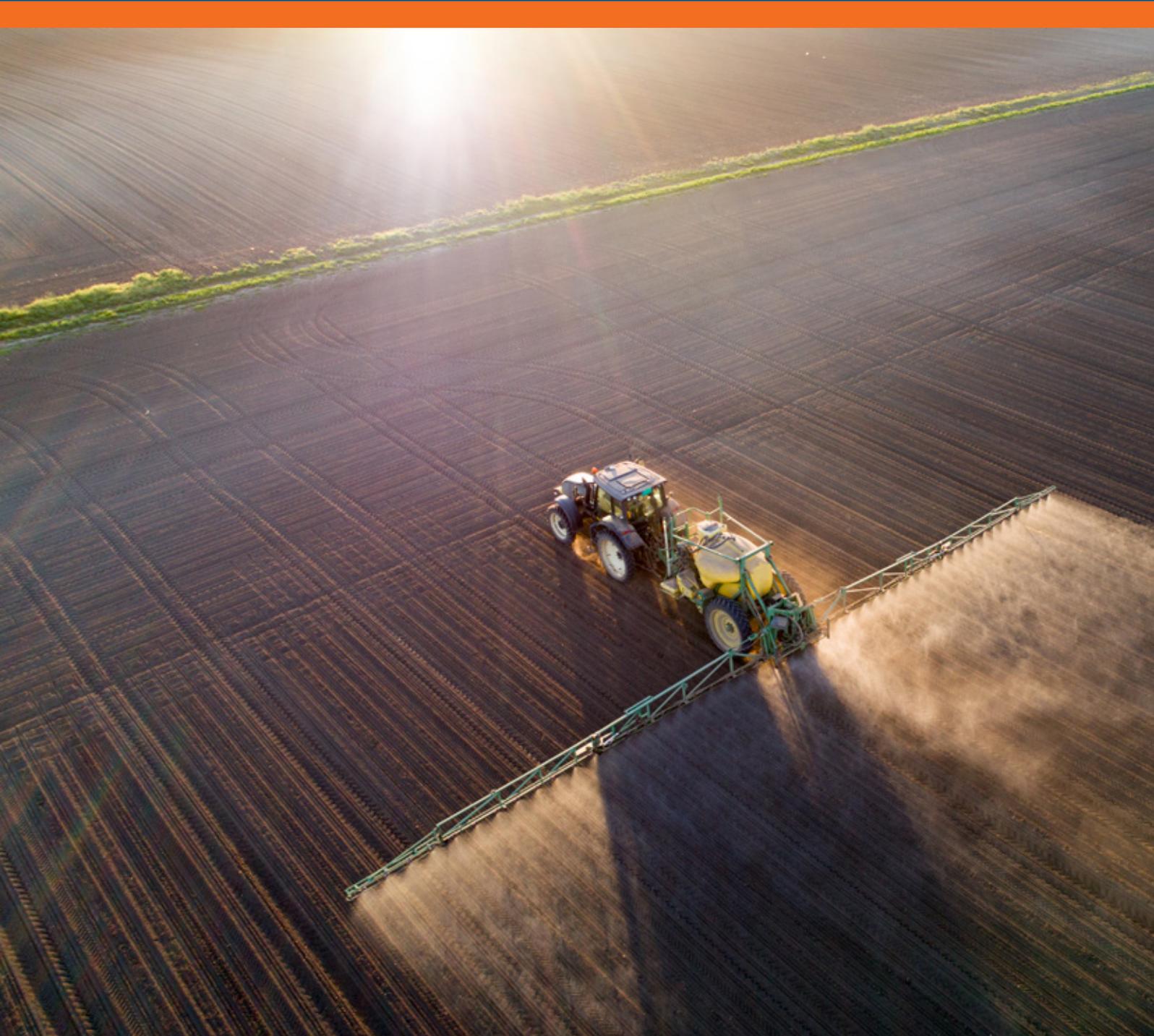


BPW Agrar Lösungen
Argumentationssammlung
Anwendungsbereich: Pflanzenschutz

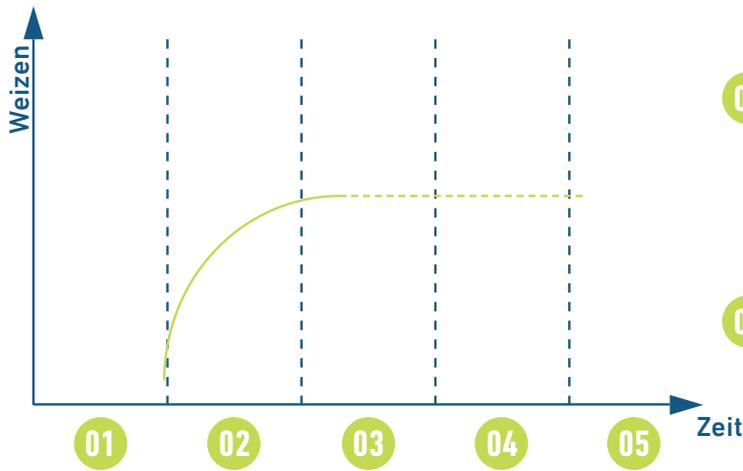
DE



Customised Solutions



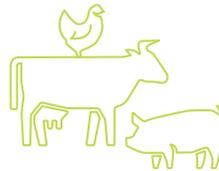
ANWENDUNGSBEREICH



07



06



- 01 Bodenbearbeitung und Aussaat
- 02 Düngen
- 03 Pflanzenschutz
- 04 Ernte und Grünlandtechnik
- 05 Transport
- 06 Tierhaltung
- 07 Forsttechnik



THAT'S HOW WE THINK PLANT PROTECTION

Wir wissen, was für eine vielseitige Rolle eine Spritze im Landwirtschaftlichen Segment erfüllen muss. Es ist ein spezielles Fahrzeug mit einzigartigen Eigenschaften.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung garantiert messbare Vorteile der Achsen bei der harten Arbeit.



Partnerschaft ein Leben lang



VERTRIEB UND AUFTRAGSLOGISTIK

- Umfassende Unterstützung und Flexibilität bei der Bestellung
- Professionelle Organisation für optimierte Durchlaufzeiten
- Persönliche Kontaktperson



FERTIGUNG

- Hohe Kompetenz in der mechanischen Fertigung
- Oberflächenbehandlung und Montage
- Qualitätssicherungszertifikate
- Produktspezifische Montagepunkte



ANWENDUNGSBERATUNG

- Technische Unterstützung bei der Ermittlung der am besten geeigneten Lösung für die jeweilige Anwendung
- Sicherstellung der Kompatibilität zwischen den verwendeten Komponenten und Systemen
- Navigation durch die Vielfalt der Produkte auf dem Markt
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme



KUNDENDIENST

- Umfassende Kundenberatung
- Vollständige Wartungsdokumentation
- Im Rahmen einer technischen Vereinbarung ist ein Einsatz unserer Monteure vor Ort möglich



Konstruktion

- Entwicklung in Partnerschaft mit dem Fahrzeughersteller
- Entwicklung von Komponenten, Achsen und Aggregate
- FEM-konstruierte Komponenten und Systeme
- Brems- und Lagerberechnung
- Eigenes Testfahrzeug und Bremsprüfstand
- Lebensdauer- und Ermüdungstests



ERSATZTEILVERSORGUNG

- Längere Lebensdauer durch perfekt aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten
- Weltweit über 3.200 Servicestationen mit BPW Originalteilen
- Individuelle Ersatzteillisten und Zeichnungen
- Ersatzteilgruppen für Standardprodukte
- Jede Achse und jedes Fahrwerk ist dokumentiert, um die Identifizierung der Komponenten zu erleichtern.

Allgemeine Produktvorteile



Durch die KTL-Oberflächenbehandlung des kompletten Fahrwerks wird die Lebensdauer verlängert, (auch bei minimalen Korrosionsschäden).



FEM-konstruierte, geprüfte und getestete Komponenten



Große Sicherheitsreserven im Fall einer kurzfristigen und extremen Überlastung



Achsen werden entweder mit der neusten Sensortechnik geliefert oder für den Einbau vorbereitet

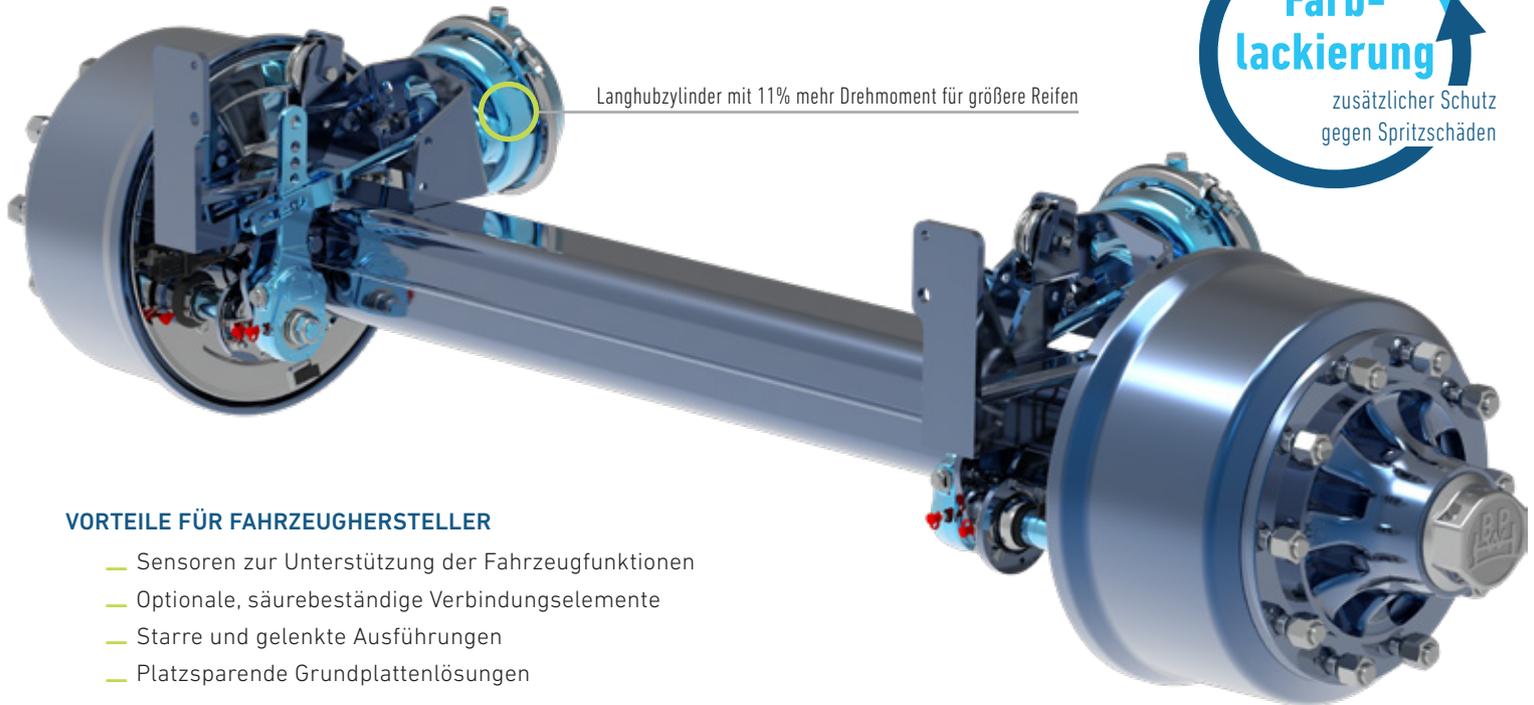


nach EU-Verordnung geprüfte Bremsen

DIENSTLEISTUNGEN

UNGEFEDERTE LÖSUNGEN

Einzelachsen



Langhubzylinder mit 11% mehr Drehmoment für größere Reifen

Farb-
lackierung

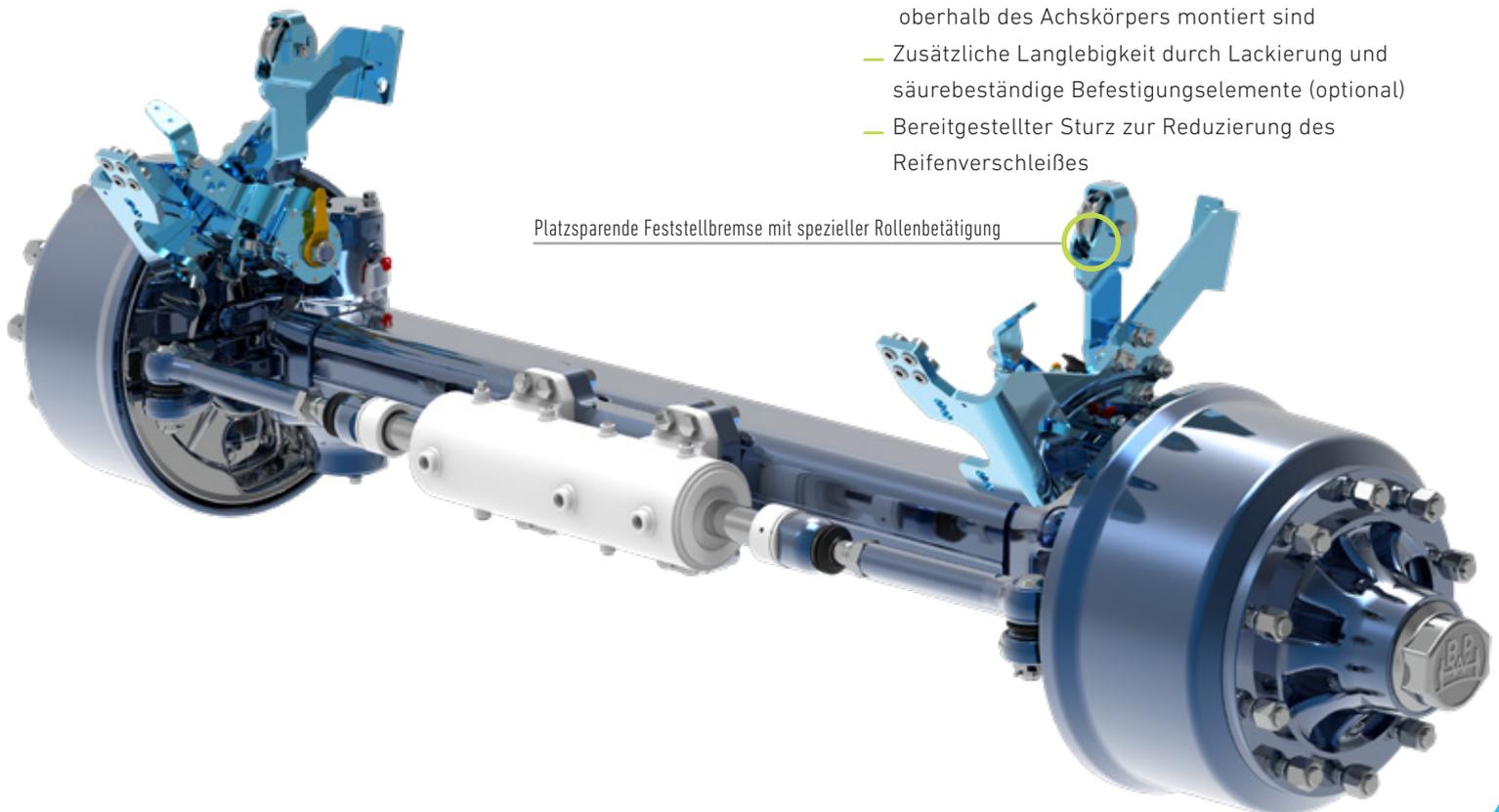
zusätzlicher Schutz
gegen Spritzschäden

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Sensoren zur Unterstützung der Fahrzeugfunktionen
- Optionale, säurebeständige Verbindungselemente
- Starre und gelenkte Ausführungen
- Platzsparende Grundplattenlösungen

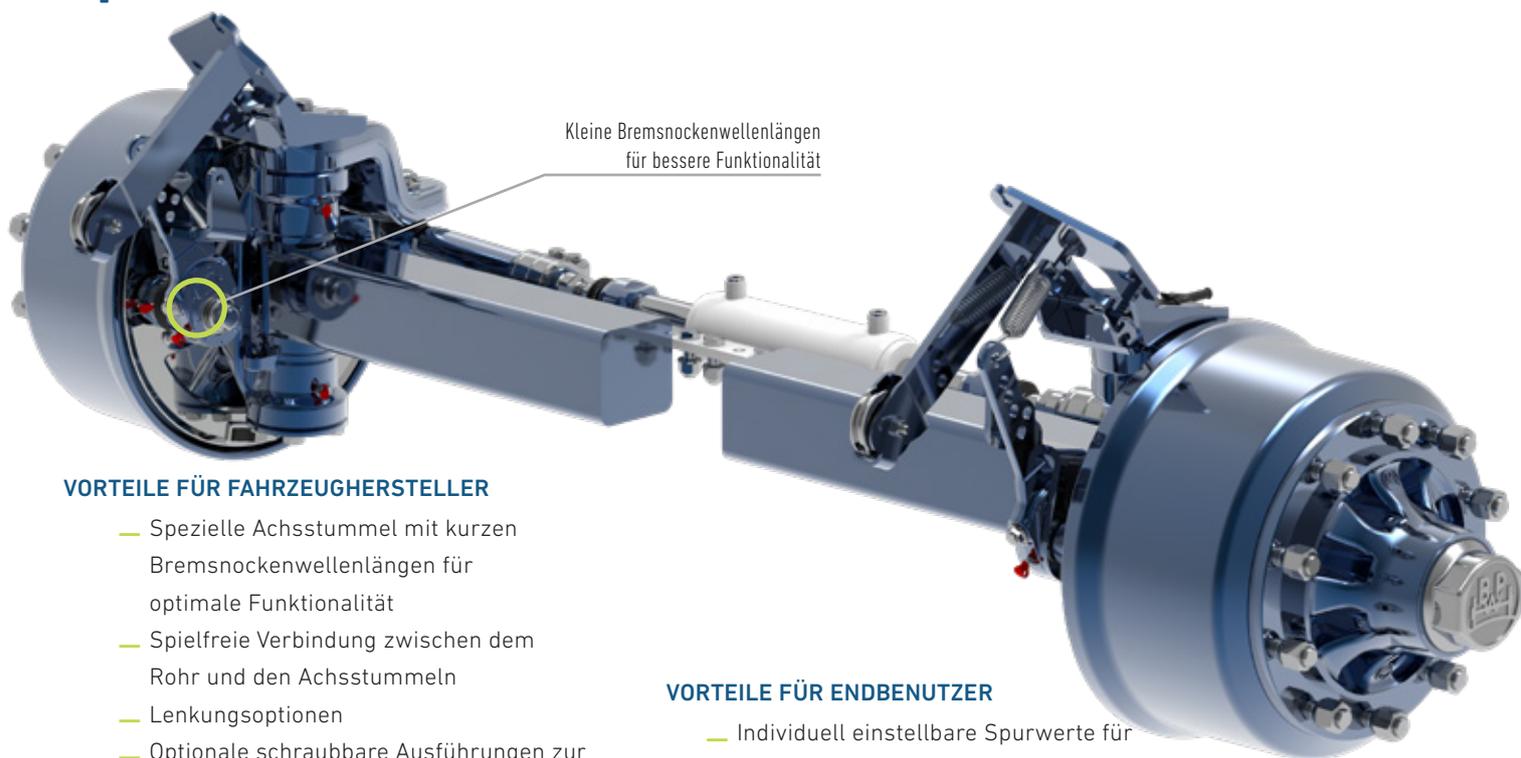
VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

- Extra Pflanzenschutz, weil alle Funktionskomponenten oberhalb des Achskörpers montiert sind
- Zusätzliche Langlebigkeit durch Lackierung und säurebeständige Befestigungselemente (optional)
- Bereitgestellter Sturz zur Reduzierung des Reifenverschleißes



Platzsparende Feststellbremse mit spezieller Rollenbetätigung

Spurverstellbare Achsen und Achsstummel*

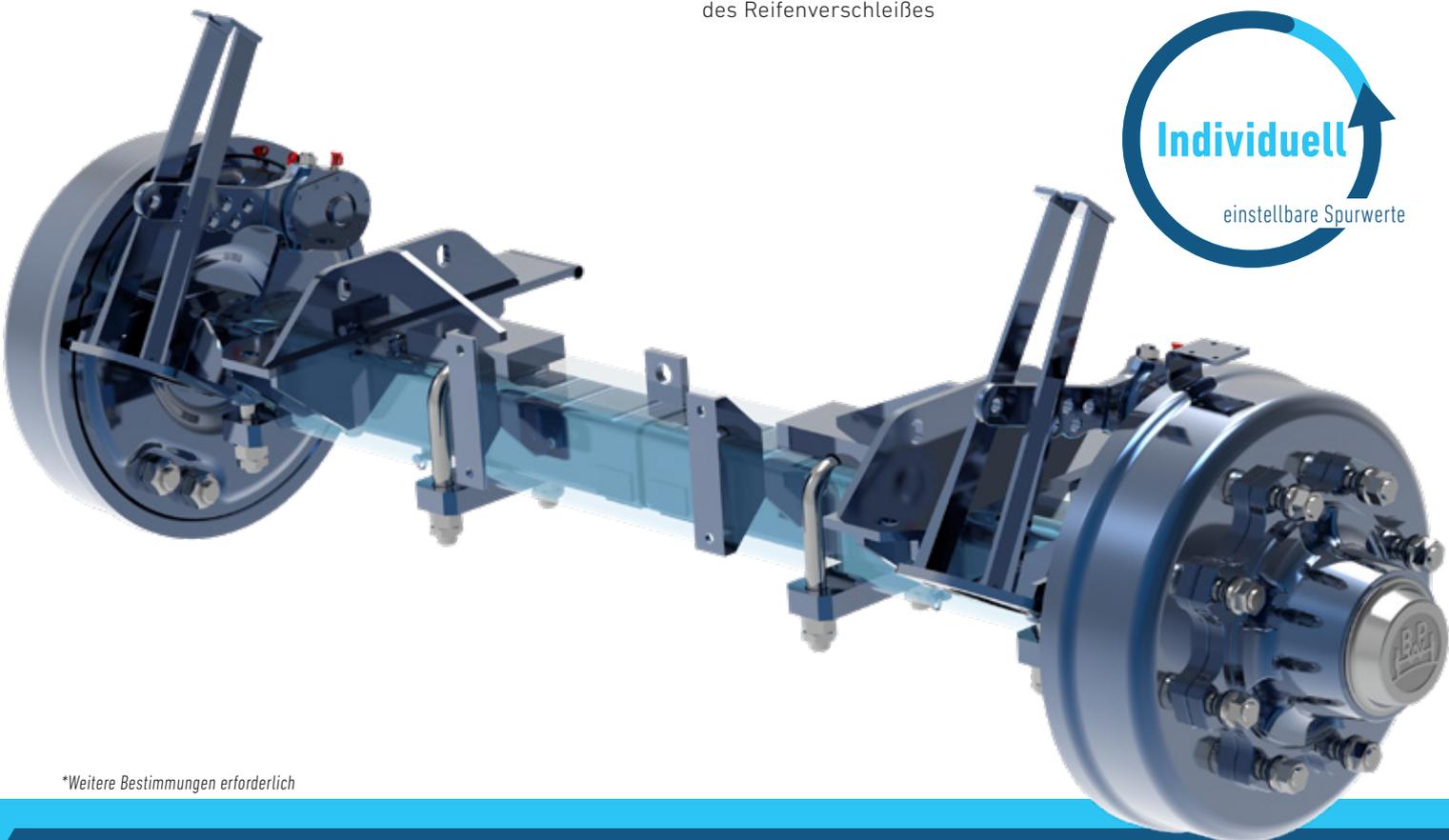


VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Spezielle Achsstummel mit kurzen Bremsnockenwellenlängen für optimale Funktionalität
- Spielfreie Verbindung zwischen dem Rohr und den Achsstummeln
- Lenkoptionen
- Optionale schraubbare Ausführungen zur leichteren Integration in das Fahrwerk

VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

- Individuell einstellbare Spurwerte für den pflanzenspezifischen Einsatz
- Einfache Bedienung und Einstellbarkeit
- Bereitgestellter Sturz zur Reduzierung des Reifenverschleißes

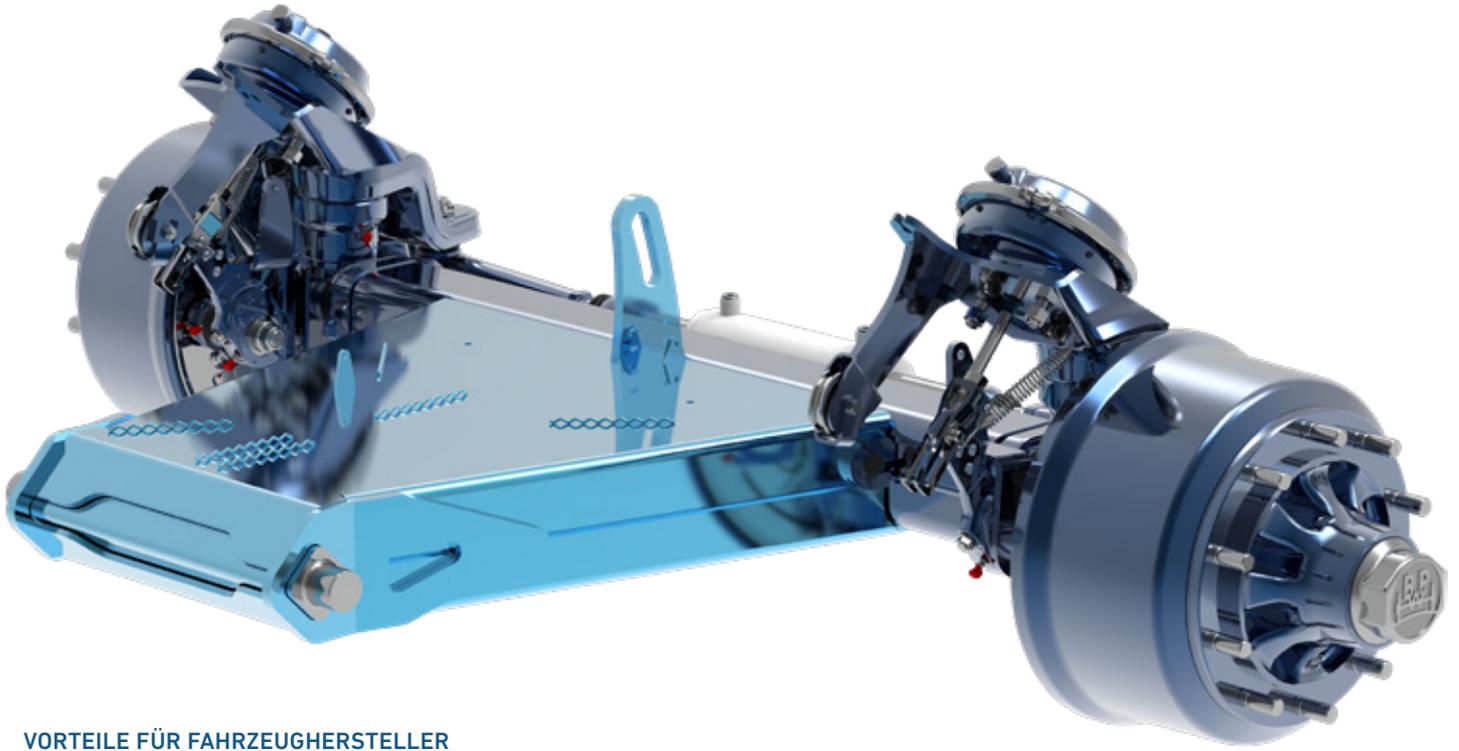


*Weitere Bestimmungen erforderlich

UNGEFEDERTE LÖSUNGEN

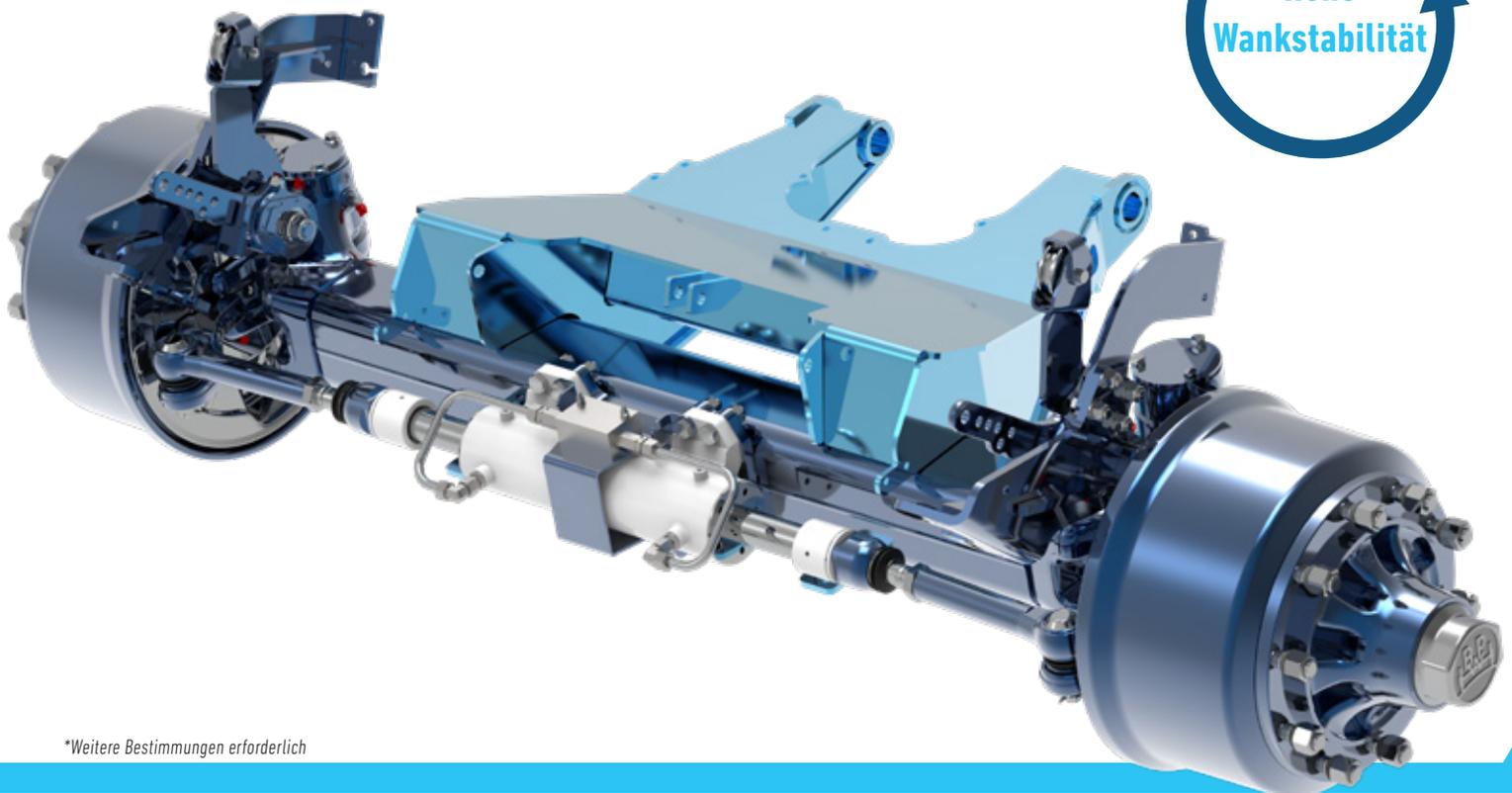
AGGREGATE

Kastenlenker*



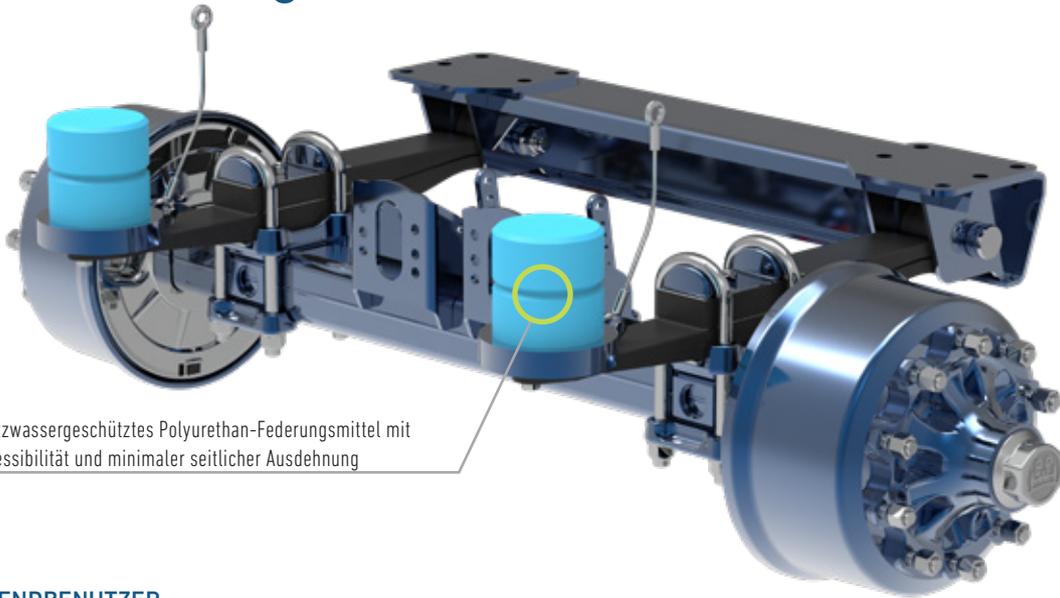
VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Sehr steife Kastenkonstruktion gegen Torsionsbelastungen für extreme Stabilität
- Vorbereitet für Cellasto-, Luft- oder hydropneumatische Federung
- Keine überhängenden Bauteile unter der Achse
- Lenkungsoptionen



*Weitere Bestimmungen erforderlich

Cellasto Federung



Abriebfestes und spritzwassergeschütztes Polyurethan-Federungsmittel mit hoher Volumenkompressibilität und minimaler seitlicher Ausdehnung

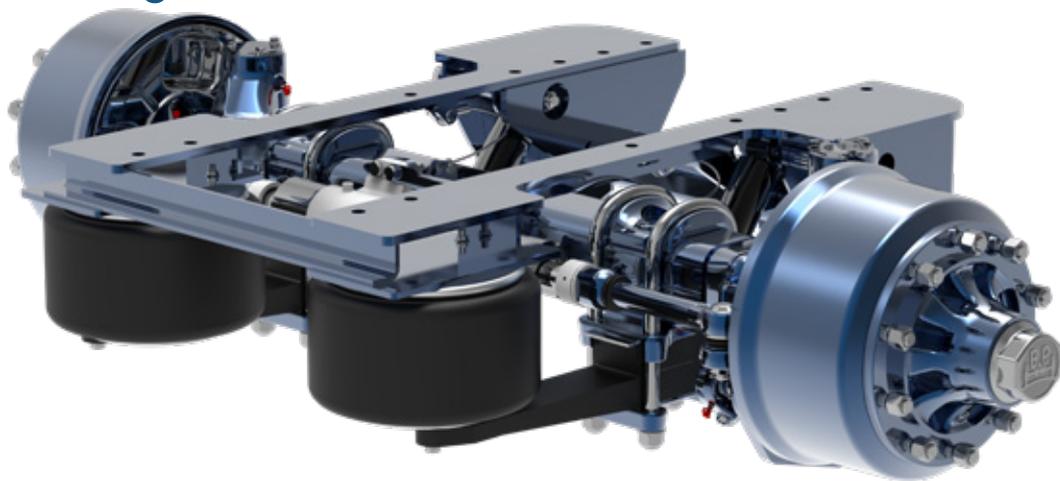
VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

- Wartungsfreies Aggregat
- Formschlüssige Federeinbindung und optimale Kraftübertragung für geringere Servicekosten und lange Lebensdauer

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Einfache und kostenoptimierte Federung
- Ohne externes Medium oder Steuerung zu betreiben
- Optional mit Rahmen zur einfachen Montage

Luftfederung



VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

- Hervorragender Fahrkomfort für Onroad und Offroad Einsatz
- Konstante Fahrhöhe auch bei unterschiedlichen Beladungszuständen
- Formschlüssige Federeinbindung und optimale Kraftübertragung für geringere Servicekosten und lange Lebensdauer
- Wartungsfreies Aggregat

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Optional mit Rahmen und komplettem Bremssystem
- Lenkungsoptionen
- Bekannte und bewährte BPW Komponenten und Lösungen basierend auf dem Nutzfahrzeugprogramm
- Gleichmäßige Lastverteilung auf alle Räder

*Weitere Bestimmungen erforderlich

AGGREGATE

AGGREGATE

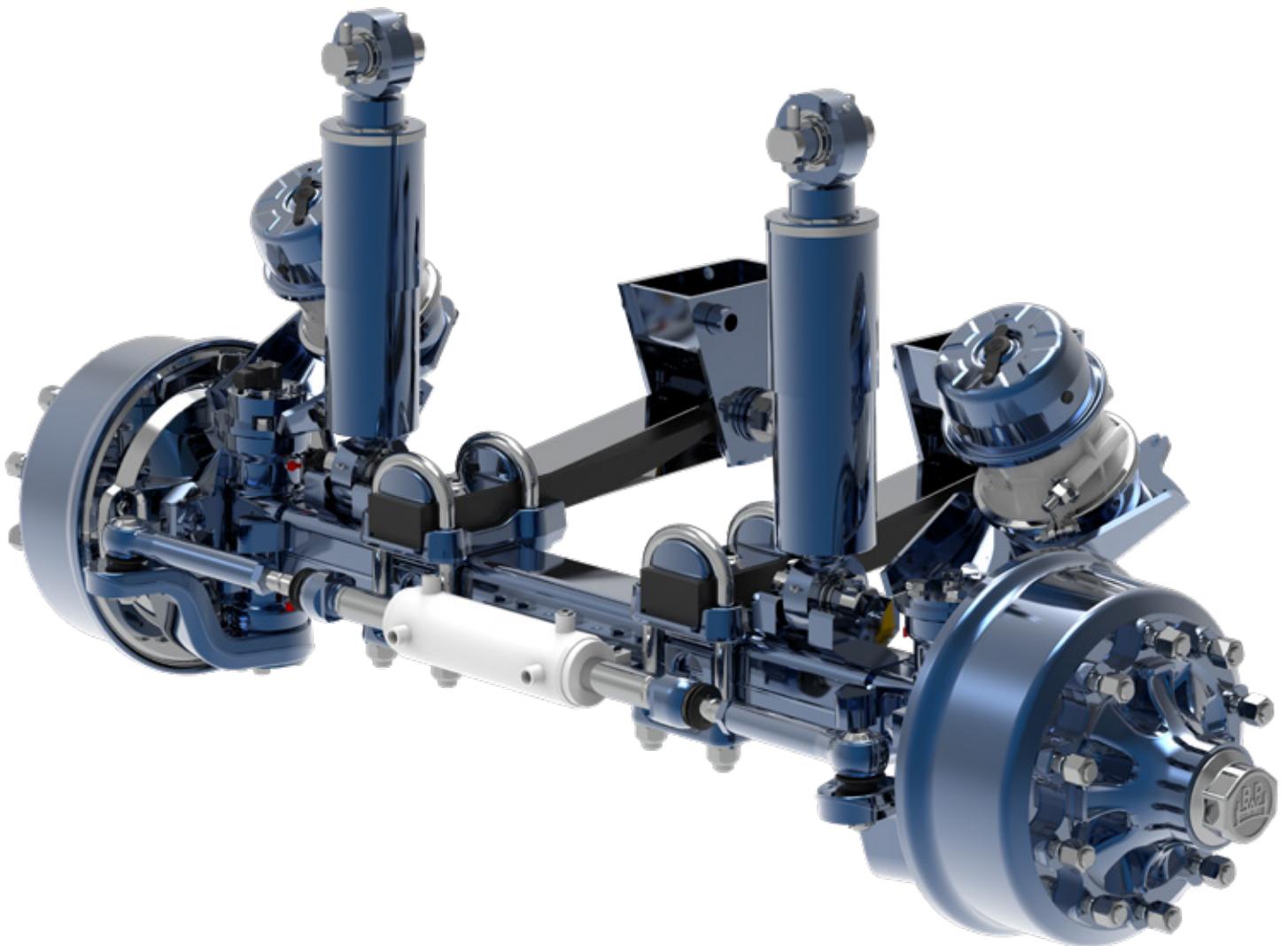
Hydropneumatische Federung

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

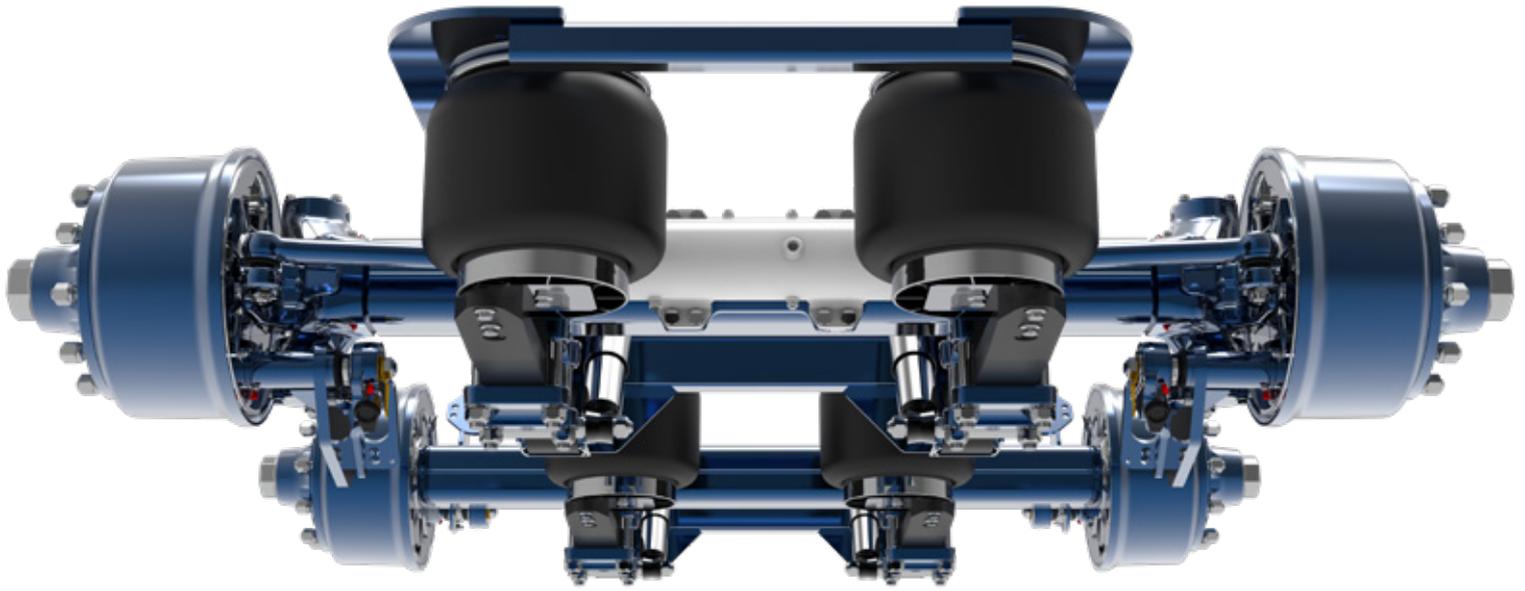
- Kompromisslose Fahrsicherheit
- Große Federwege und vollständiger, dynamischer Achsausgleich
- Optionale individuelle Rahmenlösungen für geringen Montageaufwand
- Für elektronische Zwangslenkung vorbereitet
- Lenkungsoptionen

VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

- Besserer Fahrkomfort durch die breite Abstützung der Hydraulikzylinder
- Sicheres und komfortables Fahren auch bei hohem Fahrzeugschwerpunkt
- Hervorragender Fahrkomfort für Onroad und Offroad Einsatz
- Konstante Fahrhöhe auch bei unterschiedlichen Beladungszuständen



Mehrachsige Anwendungen

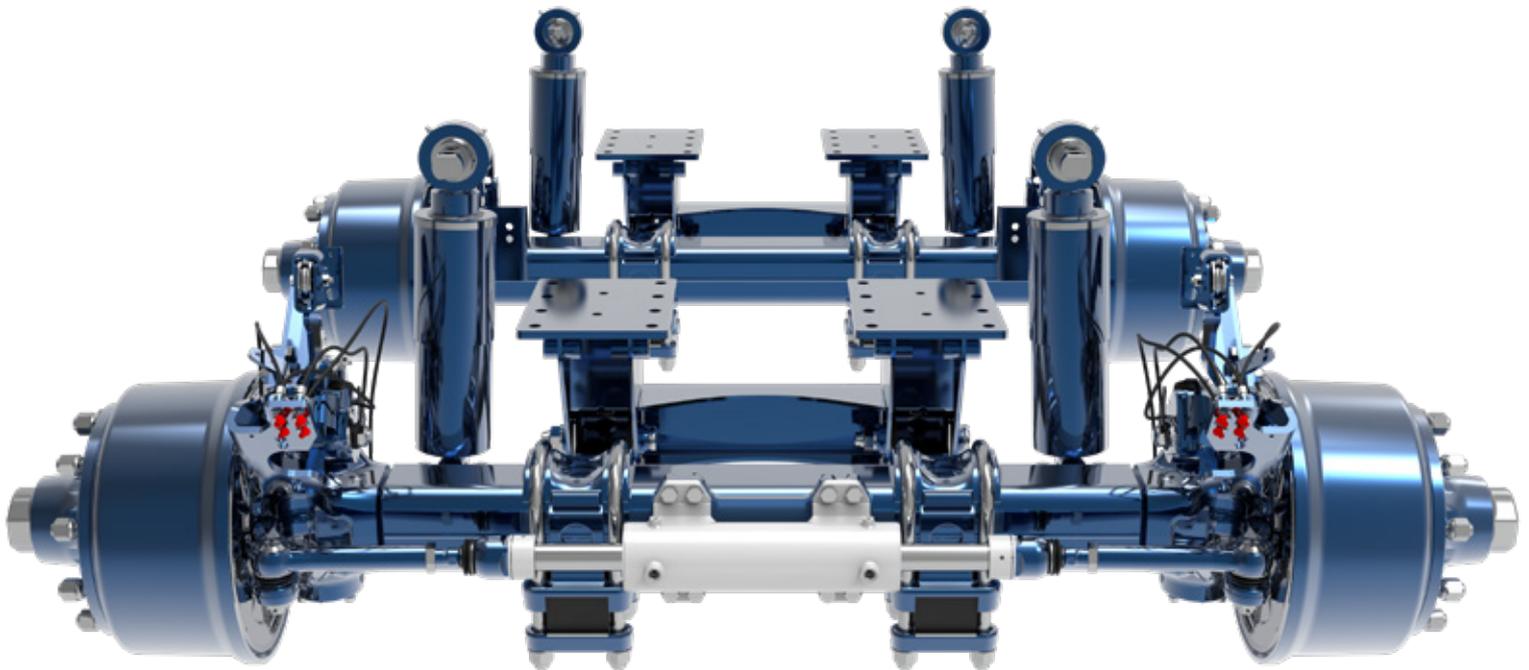


VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Mit hydropneumatischer- oder Luftfederung
- Optional mit Rahmen und komplettem Bremssystem
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten durch Module (Starr - Nachlauf lenkung, Starr - Zwang lenkung, Zwang lenkung - Zwang lenkung)
- Sensoren zur Unterstützung der Fahrzeugfunktionen

VORTEILE FÜR ENDBENUTZER

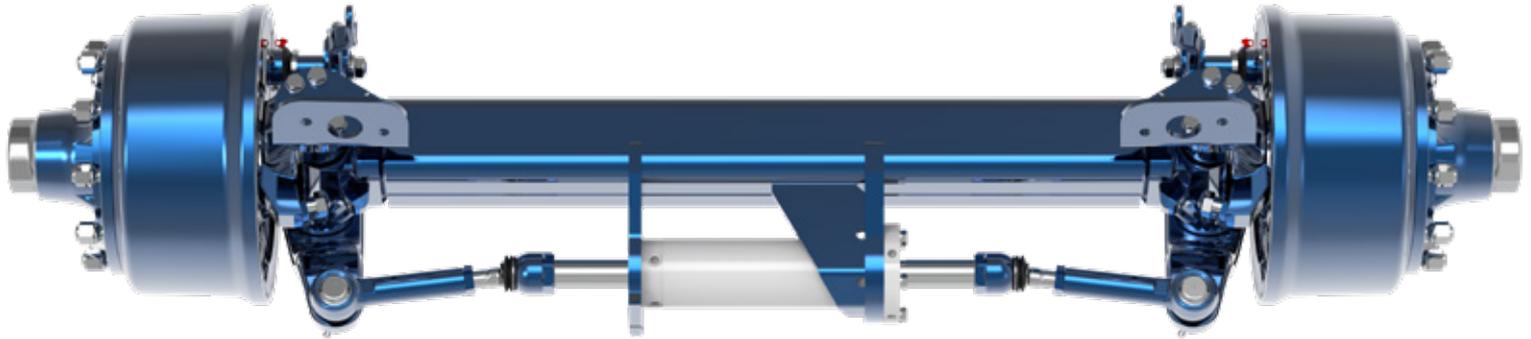
- Gleichmäßige Verschleiß von Bremsen und Reifen
- Gleichmäßiger Bodendruck
- Formschlüssige Federeinbindung und optimale Kraftübertragung für geringere Servicekosten und lange Lebensdauer



AGGREGATE

OPTIONEN

Zwangslenkachse



VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Geeignet für hydraulisch oder elektronisch gesteuerte Zwangslenkung
- 28° maximaler Lenkwinkel mit Zwangslenkszylinder
- Vorbereitet für Elobau-Lenk winkelsensoren
- Optimale Lenkkräfte durch die Lenkgeometrie
- Flachdruckscheibe für ein Lenkungsverhalten mit geringerem Kraftaufwand
- Kleinerer Wenderadius



Nachlaufachse

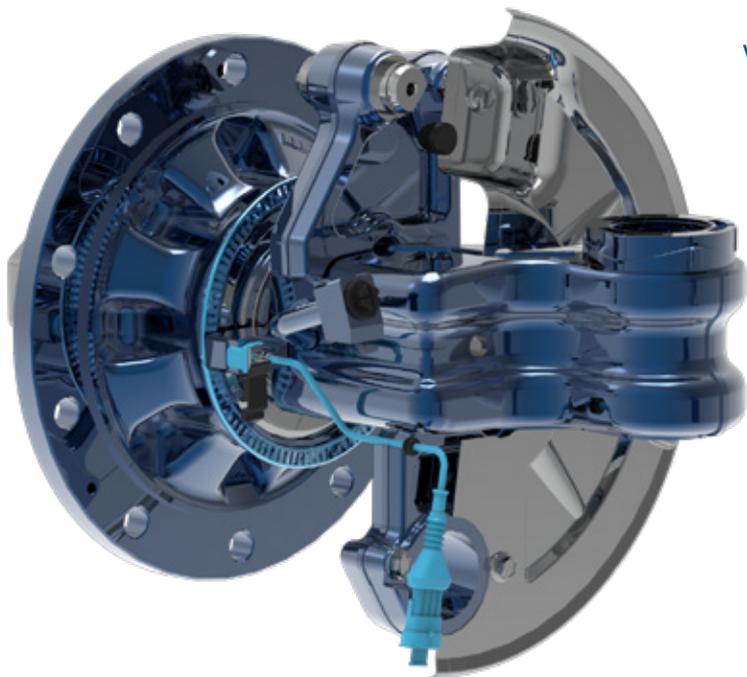


VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Mit Kombizylinder für Nachlauf- oder Zwangslenkung
- 28° maximaler Lenkwinkel mit Zwangslenkszylinder
- Vorbereitet für Elobau & Mobil Elektronik Lenk winkelsensoren
- 200 Stundenh Wartungsintervalle
- Zahlreiche Grundplattenpositionen
- Besseres Fahrverhalten durch Wellendruckscheibe



SDS* und ABS sensor

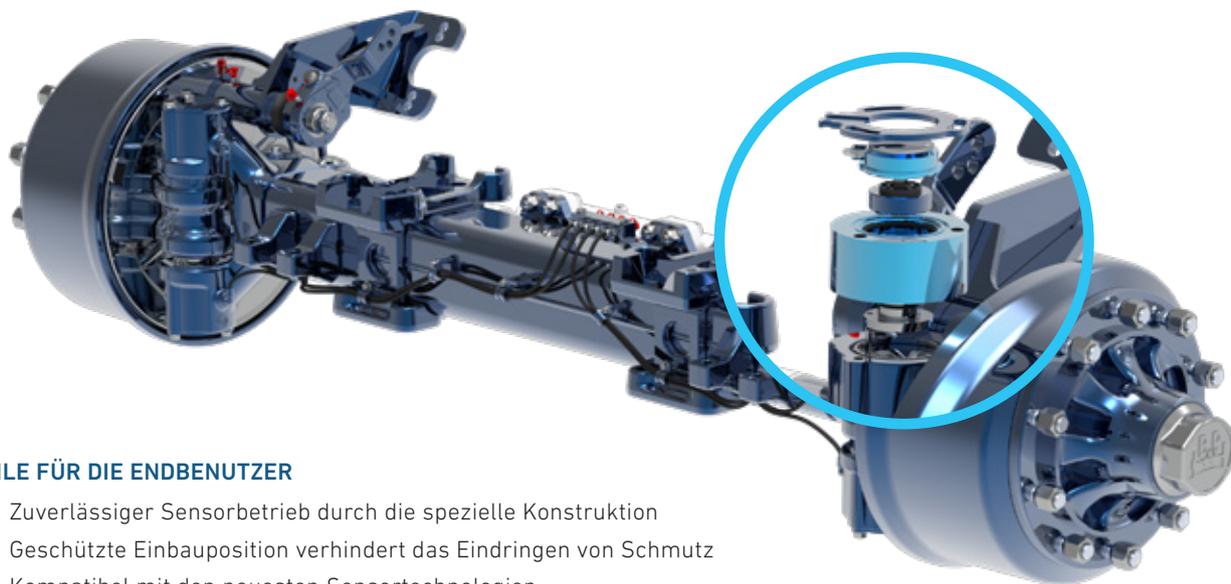


VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Geschwindigkeitsmessung bereits ab 1 km/h (SDS)
- Bestimmung der Drehrichtung (SDS)
- BPW Patent: zusätzlicher Schutz gegen Verdrehen (SDS)
- Optionale Einstellung der Streumenge (SDS)
- Autobahn-tauglichkeit (ABS)
- Spezielles Schutzkonzept für Sensoren gegen Schmutz, Wasser und Schlamm.

Ununterbrochenes
und zuverlässiges
Sensorsignal

Integrierter Lenkwinkelsensor



VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Zuverlässiger Sensorbetrieb durch die spezielle Konstruktion
- Geschützte Einbauposition verhindert das Eindringen von Schmutz
- Kompatibel mit den neuesten Sensortechnologien
- Möglichkeit der Nachrüstung

*BPW Speed and Direction of rotation Sensor

OPTIONEN

Die Marken der BPW Gruppe:



BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft

Postfach 1280 · 51656 Wiehl, Deutschland · Telefon +49 (0) 2262 78-0

info@bpw.de · www.bpwagrar.com · www.bpw.de