





## we think transport

Unser Ziel in der BPW Gruppe ist es, unsere Kunden aus der Transport- und Logistikbranche in ihrem Geschäft bestmöglich zu unterstützen. Deshalb steht bei uns die kompromisslose Orientierung an Ihren Bedürfnissen an erster Stelle. Dazu gehört, dass wir Ihnen zuhören, unsere Lösungen an Ihren individuellen Anforderungen ausrichten und in jeder Situation für Sie da sind. Dieser partnerschaftliche Anspruch bedeutet für uns als BPW: **we think transport**

Um Sie in Ihrem Transportauftrag zu unterstützen, haben wir die Erfahrungen und das Branchenwissen der BPW und ihrer Tochtergesellschaften gebündelt.

Als Mobilitätspartner bieten wir Fahrzeugbetreibern ein perfekt abgestimmtes Produkt- und Dienstleistungspaket. Es hilft Ihnen dabei, Ihre Verlade- und Transportprozesse transparent zu machen, um sie noch sicherer und effizienter zu gestalten und Ihre Flotte einfacher zu steuern.

Mit unseren Telematik-Lösungen für Truck und Trailer sind Sie jederzeit informiert und können eingreifen, wenn es notwendig ist.

Gerne unterstützen wir Sie bereits bei der Auswahl des für Sie passenden Fahrzeugs und stehen Ihnen gemeinsam mit unserem Partner auch bei Finanzierung und Leasing zur Verfügung.

Wir wissen, dass die Verfügbarkeit Ihrer Fahrzeuge für Sie erste Priorität hat. Dafür können Sie auf unser weltweites Service-Netz vertrauen: Mehr als 3.200 Service-Partner sind für Sie da. Und damit Sie sich auf Ihre wichtigsten Aufgaben konzentrieren können, bieten wir Ihnen unsere Wartungsverträge an: Sie sind günstig und können genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Wenn Sie noch mehr wissen wollen, teilen wir gerne unser Know-how mit Ihnen. Unsere Seminare und Schulungen bieten wir auch in Ihrer Nähe an.

# Die BPW ECO Disc: Trailerscheibenbremse und Motor für Innovation zugleich.

Die Scheibenbremse für Nutzfahrzeuge war einer der entscheidenden Entwicklungssprünge der letzten Jahrzehnte. BPW ist hier ganz bewusst einen eigenen Weg gegangen: nämlich Scheibenbremsen zu entwickeln, die perfekt auf die Fahrwerke und die Anforderungen von Trailern abgestimmt werden. In der ECO Disc steckt unser fundiertes Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für das gesamte Fahrwerk – das Ergebnis einer einzigartigen, langjährigen Tradition auf diesem Gebiet.

Mit unserem Werk in der Nähe des Stammsitzes in Wiehl haben wir optimale Bedingungen für die Produktion und die Weiterentwicklung der ECO Disc Trailerscheibenbremsen geschaffen. Dank kontinuierlicher Investitionen haben wir hier alle relevanten Produktionsbereiche optimiert und unter einem Dach gebündelt: Konstruktion und Entwicklung, mechanische Bearbeitung der Einzelkomponenten, hochautomatisierte Montage, Funktionsprüfung, Dokumentation, Logistik und Qualitätssicherung.

Höchste Priorität genießen bei allem die absolute Prozesssicherheit und die permanente Einhaltung der hohen BPW Qualitätsstandards.

Spätestens seit Markteinführung der neuen BPW ECO Disc Trailerscheibenbremsen bieten wir Ihnen jede Menge Vorteile, die sich für Sie auszahlen – vom schnelleren Bremsenservice über Robustheit und Langlebigkeit in allen Anwendungsbereichen bis hin zur ECO Plus Garantie, die wir Ihnen fünf Jahre europaweit ohne Kilometerbegrenzung gewähren.

## 1970-1990

- › Erste Patentanmeldung von BPW im Bereich Scheibenbremse

## 1992

- › Anpassungsentwicklung einer Scheibenbremse mit eigener Brems Scheibe für den Einsatz im Trailerfahrwerk in Kooperation mit der Knorr-Bremse AG

## 1992-1995

- › Erste Feldversuche mit über 50 Fahrzeugen und BPW Scheibenbremse

## 1996

- › BPW Serienstart der ersten Scheibenbremsachse im Markt für den Trailer

## 1998

- › Serieneinführung des von BPW entwickelten Bremszylinders für Scheibenbremsen
- › Markteinführung der BPW Lenkachse mit Scheibenbremse
- › Entwicklung einer BPW Scheibenbremse auf dem Konzept eines Festsattels mit elektronischer Zustellung in Kooperation mit der Firma Porsche

## 2000

- › Präsentation der Studie „ECO Disc Tronic“ auf der IAA

## 2002

- › Umstellung der Scheibenbremse auf ein Monoblockgehäuse: deutliche Gewichtsreduzierung im Sattel in Kooperation mit der Knorr-Bremse AG

## 2003

- › BPW führt als erster Anbieter die Bremsengröße SB 4309 ein – heute Standard bei Trailerscheibenbremsen im Markt
- › Zusätzlich wird die innovative Tangentialverschraubung eingeführt, die vielfältige Servicevorteile bietet und noch einmal das Gewicht reduziert

## 2004

- › BPW übernimmt die mechanische Eigenbearbeitung von Bremsenbauteilen wie Bremsrahmen, Bremssattel etc.

## 2005

- › Inbetriebnahme des BPW Rollen-Schwungmassen-Prüfstands. Der Prüfstand ermöglicht den Test einer kompletten Achse unter realitätsnahen Bedingungen. BPW ist das einzige Unternehmen der Branche mit einem solchen Prüfstand
- › Start der Entwicklung der BPW ECO Disc

## 2007

- › Einführung der ECO Unit ECO Plus 2: Gewichtsreduzierung, Bajonettverschluss für eine komfortable Montage/Demontage des Sattels, Einsatz einer Achsschraube mit Drehmomentbegrenzung

## 2008

- › Präsentation der ECO Disc Trailerscheibenbremse auf der IAA

## 2014

- › Über 1 Million Bremssättel ECO Disc im Einsatz

## 2012

- › Die Studie ECO Vision wird mit dem Trailer Innovationspreis 2013 ausgezeichnet: eine Scheibenbremsachse mit einem Achskörper aus GFK
- › ECO Disc Challenge: Mit dem Finale im Wettstreit um das schnellste Scheibenwechsel-Team in Europa demonstriert BPW auf der IAA 2012 die Wettbewerbsvorteile der ECO Disc: Bremsenservice nach dem Formel-1-Prinzip

## 2011

- › 4 Millionen BPW Bremszylinder sind weltweit im Einsatz

## 2009

- › Markteinführung der neuen BPW ECO Disc Trailerscheibenbremsen
- › Serienfertigung von Bremssätteln bei Busch-Hungária Kft. (Seit 2010 zu 100 Prozent Mitglied der BPW Gruppe)
- › Inbetriebnahme des hochgradig automatisierten Werks in Hunsheim zur Produktion der BPW ECO Disc

## 2006

- › Beginn der weltweiten Feldversuche der BPW ECO Disc



## Die BPW Trailerscheibenbremse – und ihre **stärksten Argumente.**

Die BPW ECO Disc bietet für jede Anwendung die passende Ausführung mit drei verschiedenen Grundversionen. Doch trotz der Unterschiede hinsichtlich Radgröße und Achslast haben alle eines gemeinsam: Dank ihrer robusten und kompakten Bauweise und ihrer Wartungsfreundlichkeit setzen sie Maßstäbe hinsichtlich geringer Life Cycle Costs.

### Qualität bis ins kleinste Detail:

Die Bremse ist beim Compact Design direkt mit dem Achskörper verbunden.



Die innen liegenden Faltenbälge sorgen für optimalen Schutz.



Die außen liegenden Rücksteller sind leichter zu erreichen und bieten somit höchste Servicefreundlichkeit.

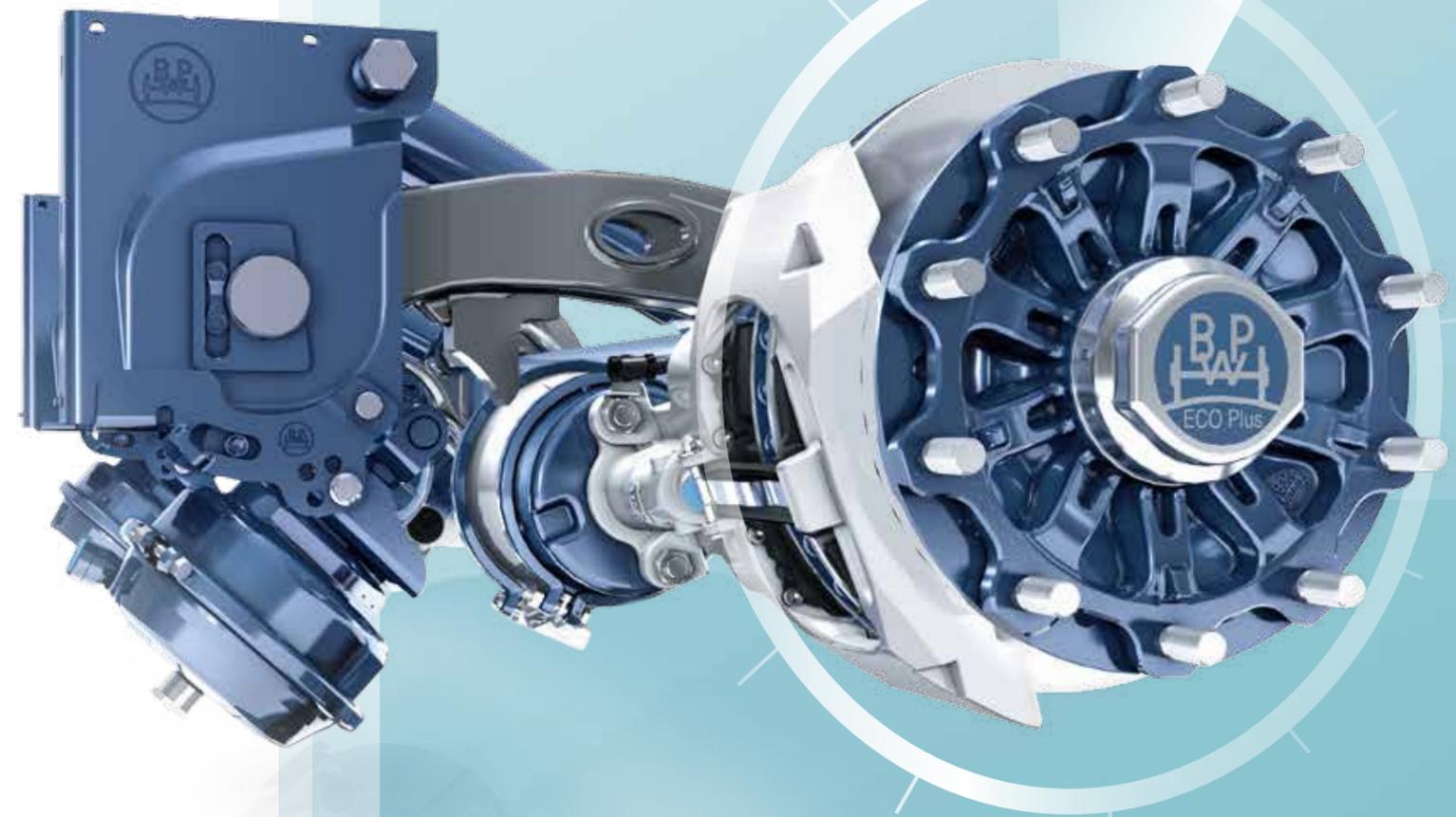


Dank des ECO Prinzips ist ein schneller Bremsscheibenwechsel ohne Demontage des Bremssattels möglich.



# 1h Zeitersparnis

beim Scheibenwechsel  
im 3-Achs-Aggregat



# 39 kg Gewichtseinsparung

bei der TSB 4309  
im 3-Achs-Aggregat

## Wenn es um **anforderungsgerechte Bremsentechnologie** geht, sprechen auch die Details für die ECO Disc von BPW.

Auf dem Papier ist es leicht zu glänzen. Die ECO Disc von BPW überzeugt auch auf der Straße – und das Tag für Tag, im harten Dauereinsatz. Das bestätigen die, die sich im täglichen Geschäft 100-prozentig darauf verlassen, dass sie hält, was sie verspricht. Und das in jeder Hinsicht.



### KOSTENSPAREND

„Ich steh' auf **die Kostenbremse.**“

Zeit und Geld spart man schon durch den einfachen und schnellen Bremsscheiben- und Belagwechsel. Hinzu kommt ihre legendäre Langlebigkeit, die für sich spricht. **Übrigens gibt es die BPW ECO Disc in drei verschiedenen Ausführungen, optimal abgestimmt auf meine Bedürfnisse.**

Karsten Thöling, Geschäftsführer der Spedition Thöling OHG



### WARTUNGSFREUNDLICH

„Bei uns zählt **jede Sekunde.**“

Zeit ist Geld. Das gilt ganz besonders für die Wartung von Trailerbremsen. Bei der ECO Disc ist man da auf der sicheren Seite. Denn durch die intelligente Konstruktion muss der Bremssattel nicht demontiert werden. So schafft man den Bremsenservice in Rekordzeit.

**Das bedeutet weniger Arbeitskosten – und der Trailer muss nicht länger stehen als nötig.**

Harald Seifert, Geschäftsführer der Seifert Logistics GmbH

### ROBUST

„**Robust, wirtschaftlich ... Eigenschaften,** auf die wir natürlich gerne setzen.“

Lange Lebensdauer und Robustheit sind die entscheidenden Argumente für die ECO Disc. Auch die Scheibenbremsen von BPW sind vielseitig und verlässlich. Das liegt an den speziellen Faltenbälgen und der KTL-Lackierung. **Diese schützen das Innere der Bremse vor Schmutz und den Bremssattel vor Rost.**

Sergey Baklitskiy, Leiter des Verbandes der Vereinigung internationaler Spediteure Russlands



### LEICHT

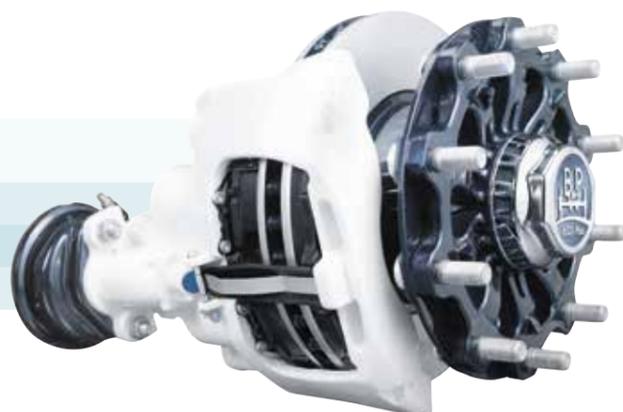
„Unsere Logistikpartner sparen am Gewicht, **nicht an der Stabilität.**“

Die BPW Trailerscheibenbremse sorgt für einen kurzen Bremsweg. Und einen kurzen Werkstattaufenthalt. Mit der ECO Disc von BPW hat man nicht nur in dieser Hinsicht die Nase vorn. Dank ihrer kompakten und leichten Bauweise ist es möglich, auch noch bis zu 39 Kilogramm pro Drei-Achs-Aggregat zu sparen. **Hinzu kommt die robuste Konstruktion, die beste Voraussetzungen für ein langes Bremsenleben bietet.**

Markus Haller, Abteilungsleiter Purchasing & Network Planning der Hermes Transport Logistics GmbH

# Für jeden was dabei – die ECO Disc im Überblick:

TSB	43	09	
TSB			Trailerscheibenbremse
	43		Scheiben-Ø 430 mm
		09	9 t Achslast



## AKTUELLE AUSFÜHRUNGEN

Achslast	Rädergröße		Bremse	Bremsscheibe Ø x Stärke	Einpresstiefe
	19,5"	22,5"			
9 t	•	•	TSB 3709	370 x 45 mm	0/120
10 t	•		TSB 3709	370 x 45 mm	0
9 t		•	TSB 4309	430 x 45 mm	0/120
10 t		•	TSB 4309	430 x 45 mm	0
12 t		•	TSB 4312	430 x 45 mm	0

Alle Bremsengrößen sind mit ABS ausrüstbar und für Einzel- oder Zwillingsbereifung lieferbar.

## AKTUELLES ZUBEHÖR



Disc Protector (optional): zusätzlicher Schutz für Trailerscheibenbremsen im groben Einsatz.



Verschleißsensor (optional): zuverlässige Technik, die rechtzeitig erkennt, wann die Verschleißgrenze der Bremsbeläge erreicht ist.



Original Bremsscheibe von BPW: Garant für hohe Verschleiß- und Rissfestigkeit.



## Alles im Blick. Alles im Griff.

Kosten- und Zeitdruck stellen hohe Anforderungen an ein effizientes Wirtschaften seitens der Transportunternehmer. Mit innovativen Telematik-Lösungen schafft BPW die Basis für mehr Transparenz und Effizienz beim Fuhrparkmanagement. Mit der Telematik-Anwendung cargofleet und der Hardware TControl bieten wir Ihnen die erste Telematik-Komplettlösung für Truck und Trailer aus einer Hand. Sie verkörpert die intelligente Verknüpfung von Produkten, Dienstleistungen, Hardware, Software und Know-how zu einer zukunftsweisenden Lösung, die Sie in Ihrer Wettbewerbsfähigkeit unterstützt.

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- › individuelle und skalierbare, auf den Kunden ausgerichtete Telematik-Lösungen
- › zuverlässige Informationen über Fahrzeug und Ladung in Echtzeit
- › Tracking und Tracing von Fahrzeugen in Echtzeit
- › ganzheitliche Überwachung des Trailers und der Ladung durch Sensierung sicherheitsrelevanter und verschleißanfälliger Komponenten
- › permanente Kontrolle der Kühltemperatur, der Türaktivitäten, des Reifenluftdrucks o. Ä. und aktive Alarme bei Erreichen von definierten Schwellenwerten
- › Integration der Daten aus Truck- und Trailer-Telematik und Zugriff auf die für Sie relevanten Daten über eine herstellerunabhängige Internetplattform; auf Wunsch Speicherung über 18 Monate

### Truck-Funktionalitäten



### Trailer-Funktionalitäten



### PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN:

- › Optimierung Ihrer Disposition und Fahrzeugverfügbarkeit
- › verbesserte Auslastung des gesamten Fuhrparks
- › kürzere Reaktionszeiten
- › Vermeidung von Leerfahrten
- › vorausschauende Instandhaltungsplanung
- › ständige Verfügbarkeit der relevanten Daten über eine herstellerunabhängige Internetplattform
- › Senkung der Kosten durch effizienteres Wirtschaften

## Unsere Services sprechen für sich – zu Ihrem Vorteil.

Die BPW Gruppe versteht sich als Mobilitätspartner der Transportunternehmer. Heute umfasst unser Produktportfolio eine Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen, die für den Betrieb des Fahrzeugs notwendig sind. Die perfekte Abstimmung aller Komponenten und Services schafft echten Mehrwert für Sie: höchste Transparenz und Effizienz in allen Transport- und Verladeprozessen.

### ECO Plus Garantie

Auf den Faktor Qualität können Sie sich bei BPW absolut verlassen: Unsere ECO Plus Garantie gewähren wir für fünf Jahre (On-Road). Europaweit und ohne Kilometerbegrenzung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer Anschlussgarantie von weiteren drei Jahren.



### Schulungen & Seminare

Von Profis für Profis – mit Zertifikat. Das Seminarprogramm von BPW ist umfangreich und richtet sich an Fahrzeughersteller, an Speditionen, an Werkstätten und Handelspartner. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Schulungsprogramm. Nutzen Sie zum Beispiel die Möglichkeit, praxisbezogen und unter fachkundiger Anleitung die komplette Wartung und Instandsetzung an einer BPW Scheibenbremsachse durchzuführen.

### Technische Dokumentationen

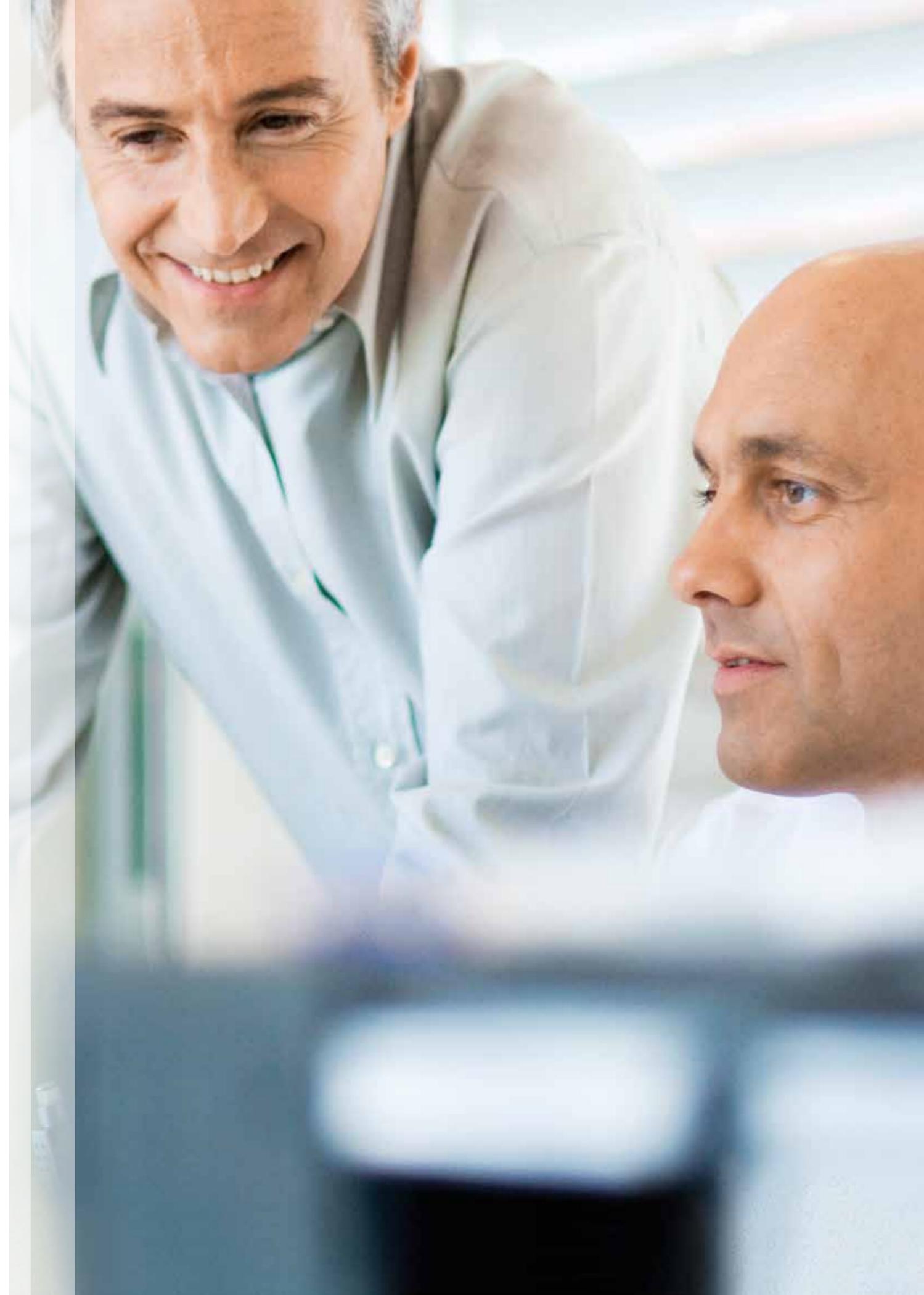
Ob für Montage, Wartung oder Ersatzteilbestellung – technische Dokumentationen sind für Fahrzeughersteller wie Anwender unverzichtbar. Daher stellt BPW Ihnen auch zur ECO Disc Trailerscheibenbremse alle relevanten Dokumentationen strukturiert nach Inhalt und Zielgruppe in übersichtlicher Form zur Verfügung, beispielsweise Wartungshefte oder Werkstatthandbücher. Unsere Benutzerinformationen werden mit der gleichen Sorgfalt angefertigt wie BPW Produkte – unser Qualitätsanspruch endet nicht beim Produkt.



### BPW Service für unterwegs



Die App „BPW Mobile“  
kostenlos downloaden:  
[www.bpw.de/app](http://www.bpw.de/app)



## Mobilität rund um die Uhr – weltweit.

Ihre Mobilität ist unser Anspruch. Dazu bieten wir Ihnen langlebige Produkte wie zum Beispiel die BPW ECO Disc Trailerscheibenbremsen oder die Truck- und Trailer-Telematik. Insgesamt ein Rundum-sorglos-Paket:

### Service-Netzwerk

Unser Service-Netzwerk ist eine runde Sache: Rund um die Uhr und rund um die Welt stehen Ihnen unsere 3.200 Service-Partner stets zur Seite. Dabei können Sie sich auf einen 24-Stunden-Service, geschulte Mitarbeiter und ständig vorrätige BPW Original-Ersatzteile verlassen.

Durch die Kooperation mit ADAC TruckService mit Europe Net wird unsere Servicestruktur auf 4.500 Partner-Werkstätten mit professionellem 24-Stunden-Kundenservice in 39 europäischen Ländern erweitert. Kurz gesagt: **Unsere Services reduzieren Ihre Standzeiten!**

### Ersatzteil-Service

Wir passen uns Ihren Bedürfnissen an – auch bei der Versorgung mit Ersatzteilen. Deshalb garantieren wir Ihnen eine weltweite Versorgung mit BPW Original-Ersatzteilen, im Zweifel auch innerhalb von 24 Stunden.

Selbstverständlich können Sie sich dabei auf abgestimmte Ersatzteilkomponenten in geprüfter Erstausrüster-Qualität verlassen: **kompatibel und passgenau.**

### Endkundenbetreuung

Ganz gleich, ob es um das richtige Fahrwerk für Ihren Trailer, die Vorteile der Trailerscheibenbremse oder das Leistungsspektrum unserer Telematik geht. Unsere Endkundenbetreuung hilft Ihnen bei allen Fragen rund um das Fahrwerk. Gerne, schnell und unbürokratisch.

