

# WABCO PremiumFlex

die sichere Verbindung zum Anhänger



WABCO Wendelflex ist und bleibt die Referenz für Druckluftwendelleitungen für den Betrieb von Anhängfahrzeugen mit Druckluftbremsanlage. Viele Fahrzeughersteller setzen dieses Traditionsprodukt aus Polyamid serienmäßig ein.

Zusätzlich bieten wir Ihnen jetzt eine neue Generation von sehr flexiblen Wendeln aus Polyurethan an. Dieser Werkstoff ist flexibler als Polyamid. Dadurch kann gerade bei niedrigen Temperaturen der Fahrer die Leitungen einfacher an- und abkuppeln, wodurch auch die Kupplungsköpfe geschont werden.

Die neuen WABCO PremiumFlex Druckluftwendeln haben eine höhere Lebensdauer und senken damit die Betriebskosten des Zuges.

Die Griffe, zwischen Druckluftwendel und Kupplungskopf gesetzt, erleichtern das Verbinden der Kupplungsköpfe. Sie werden als Paar unter der Produktnummer 893 900 033 2 angeboten.

## NUTZEN

- Sehr flexibel und extrem knickbeständig, gerade bei sehr niedrigen Temperaturen
- Hochfeste Knickschutzfeder als Schutz gegen äußere Gewalteinwirkung
- Sehr hohe Elastizität und sehr gutes Rückfedern
- 4 m nutzbare und belastbare Arbeitslänge bei einem Schlauchmaß von  $\varnothing 12 \times 2$  (Nennweite  $\varnothing 8$ )
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen UV sowie aggressive Medien wie z. B. Öl, Treibstoff, Säuren, Laugen und Ozon
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit der Verschraubungen und der Knickschutzfedern
- Durch mitgelieferte Adapter beidseitig sowohl mit M 18  $\times$  1,5 Innengewinde als auch mit M 16  $\times$  1,5 Außengewinde nutzbar
- Erfüllt alle Anforderungen der DIN 74323 und 74324 im Bereich der im Fahrzeug auftretenden Betriebsdrücke

Produkt-Nr.	Typ	Farbe Schlauch	Knickschutz
452 713 001 0	Wendel	Rot	Stahlfeder
452 713 002 0	Wendel	Gelb	Stahlfeder
452 713 003 0	Wendel	Schwarz	Kunststoff rot
452 713 004 0	Wendel	Schwarz	Kunststoff gelb
452 713 005 0	Doppelwendel	Rot / gelb	Stahlfeder
452 713 006 0	Doppelwendel	Schwarz / schwarz	Kunststoff rot / gelb

# WABCO Wendelkabel für den Ersatzmarkt

Ein wesentlicher Fortschritt der Anhänger-Bremsteuerung wurde durch die elektronische Übermittlung der Fahrer-Bremsanforderung erzielt. Durch unmittelbare Umsetzung dieser Anforderung im Trailer EBS werden in der Notsituation wertvolle Sekunden-Bruchteile gespart und der Bremsweg verkürzt.

So ist das alte ABS-Wendel heute nicht mehr nur Stromlieferant, sondern gleichzeitig auch einziger Übermittler der wichtigen CAN-Bus-Bremsinformation. Diese sicherheitsrelevante Zusatzfunktion stellt entsprechend hohe Anforderungen an Funktion und Qualität dieses Kabels.

Alle Varianten der WABCO Wendelkabel mußten in umfangreichen Prüfungsdurchgängen beweisen, dass sie alle Sicherheitsanforderungen der ISO 7638 und ISO 4141 nachhaltig erfüllen.

Mit den WABCO Wendelkabel bietet WABCO weitere Produkte, die Ihr Fahrzeug sicher und zuverlässig ans Ziel bringen!



Wendelkabel „Standard“  
446 008 700 0

Variante	Classic	Economy	Standard
Max. Arbeitslänge	3 m		
Leitungsquerschnitte	2 × 4 mm <sup>2</sup> , 5 × 1,5 mm <sup>2</sup>		
Schutzart	IP54		
Therm. Anwendungsbereich	-40°C ... +80 °C		
Spannung (Kodierung)	24 V		
Kabeldurchmesser	Ø 13,3	Ø 13,3	Ø 12,2
Wendeldurchmesser	Ø 110 +/-5	Ø 55 +/-5	Ø 53 +/-5
Gesamtzahl Windungen	16 (+/-2)	35 (+/-2)	30 (+/- 2)
Kontakte	Drehteil	Drehteil	Stanzteil
Zulässige Ausziehlänge	4,5 m	4,5 m	4,0 m
Abnutzungs-Resistenz	sehr gut	sehr gut	gut
Spezifizierte Biegewechsel	50.000	50.000	20.000
<b>Produktnummer</b>	<b>446 008 243 0</b>	<b>446 008 244 0</b>	<b>446 008 700 0</b>

© 2009 WABCO All rights reserved 820 020 034 3 / 06.2009

Händlerstempel

**WABCO**