

KOMPRESSOREN

Neue High Output Ein- und
Zweizylinder-Kompressoren



- **HÖHERE** Luftförderleistung
- Höhere **EFFIZIENZ** bei geringem Gewicht in kompakter Bauweise
- **GERINGER** Ölverbrauch und reduzierte **LEISTUNGS-AUFNAHME**
- Konstruktiv ausgeführt im **WABCO** Worldwide Modular **DESIGN**

Die Hochleistungskompress

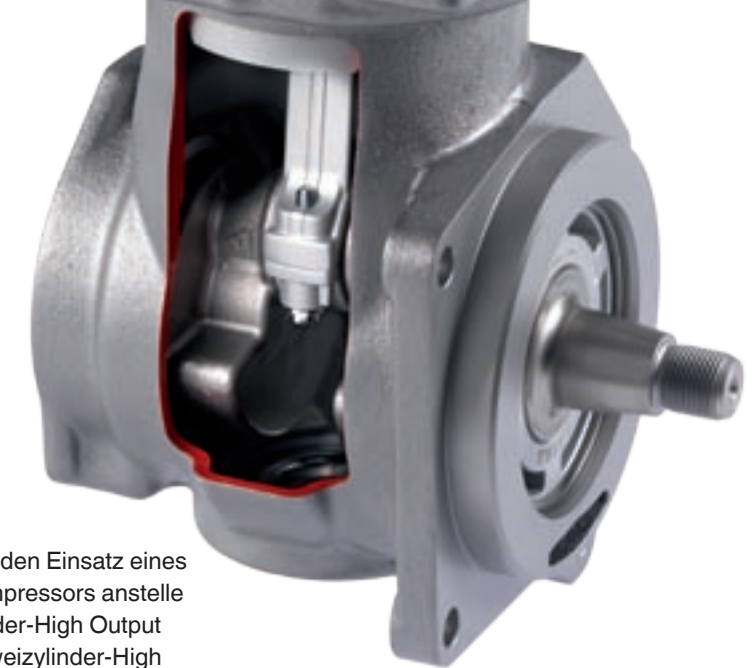


WABCO setzt mit WWM (WABCO Worldwide Modular) neue Maßstäbe für Kompressoren in der Nutzfahrzeuganwendung. Mit diesem Designkonzept führt WABCO ein standardisiertes, weltweit einsetzbares Konstruktions- und Fertigungsprinzip für Kompressoren ein.

Die Kombination aus bekannten und freigegebenen Einzelteilen aus globaler Belieferung ermöglicht eine hohe Flexibilität und schnelle Reaktion auf spezielle Kundenwünsche.

Heute in Serie befindliche WWM-Kompressoren basieren auf 85mm Kolbendurchmesser. WABCO's Antwort auf Forderungen des Marktes nach höheren Luftförderleistungen ist der High Output Kompressor mit 100mm Kolbendurchmesser. Diese neue Kompressorgeneration erfüllt die steigenden Anforderungen an das gesamte Leistungsspektrum mit verbesserter Luftqualität.

- Dies ermöglicht den Einsatz eines Einzylinder-Kompressors anstelle eines Zweizylinder-High Output
- Der WABCO Zweizylinder-High Output Kompressor erreicht das heute höchste bekannte Luftfördervolumen eines Zweizylinder-Kompressors für Nutzfahrzeuge.



oren für Nutzfahrzeuge



Tabelle Hubvolumen:

Einzylinder HO Kompressor		Zweizylinder HO Kompressor	
Kolben Ø 100 mm		Kolben Ø 100 mm	
Hubvolumen (in cm ³)	Luftfördervolumen bei 12.5 bar & 3000 1/min (in l/min)	Hubvolumen (in cm ³)	Luftfördervolumen bei 12.5 bar & 3000 1/min (in l/min)
330	575	660	1.150
393	680	786	1.370
440	765	880	1.530

Technische Merkmale

Vorteile

<ul style="list-style-type: none"> ■ Neu entwickelter Kolben mit 100mm Durchmesser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erhöhung der Förderleistung möglich, Einzylinder- kann einen Zweizylinder-Kompressor ersetzen und damit Kosten und Gewicht reduzieren
<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbesserter Kolben mit Ringpaket 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierte Lässigkeit zum Erreichen höheren Wirkungsgrade ■ Reduzierter Ölverbrauch
<ul style="list-style-type: none"> ■ WABCO patentiertes PR (Power Reduction) System, integriert im Zylinderkopf 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbrauchsreduzierung im Kompressorleerlauf durch PR ■ Kraftstoff - Einsparung von bis zu 0,7 Liter pro 100 km möglich
<ul style="list-style-type: none"> ■ TR (Temperature Reduction) System 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geringere Verkokungs- und reduzierte Neigung zur Ölalterung ■ Bis zu 100°C geringere Temperaturen der geförderten Druckluft möglich, dadurch Reduzierung der Druckleitungslänge von bis zu 60% darstellbar.
<ul style="list-style-type: none"> ■ WWM (WABCO Worldwide Modular) Design 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnelle Umsetzung von Markt-/ Kundenanforderungen durchsetzbar ■ Kurze Reaktionszeiten bei konstruktiven Veränderungen oder zusätzlichen Anforderungsprofilen umsetzbar
<ul style="list-style-type: none"> ■ Turbo aufgeladen oder freiansaugend 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Turbo-aufgeladene Kompressoren erhöhen erheblich die Förderleistung und reduzieren den Ölverbrauch
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zweistufige Verdichtungstechnologie (nur in der Ausführungsform Zwei- oder Mehrzylinder Kompressor) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung des Ölverbrauchs mit abnehmender Neigung zur Verkokung und Ölalterung ■ Bis zu 100°C niedrigere Temperatur der geförderten Druckluft
<ul style="list-style-type: none"> ■ Verschiedene Durchtriebsarten, Balken- oder Zahnwellen - Ausführung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostengünstige Alternative zum Antrieb einer Lenkhilfepumpe am Motor



Bitte prüfen Sie beim Kauf eines WABCO-Produkts, ob es die typischen WABCO-Produktkennzeichnungen (besonders auf Packung, Aufklebern und Typenschild) aufweist, die belegen, dass es sich um ein WABCO-Originalteil handelt. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an WABCO oder Ihren WABCO-Vertriebspartner.

WABCO Vehicle Control Systems ist einer der weltweit führenden Anbieter von elektronischen Brems- und Fahrzeugregelsystemen sowie von Federungs- und Antriebssystemen für Nutzfahrzeuge. Zu den Kunden zählen die bekanntesten Hersteller von Nutzfahrzeugen und Bussen. 1869 als Westinghouse Air Brake Company in den USA gegründet, wurde WABCO 1968 von American Standard übernommen und 2007 als unabhängige Gesellschaft ausgegliedert. WABCO hat seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien, und beschäftigt rund 7700 Mitarbeiter in 31 Ländern weltweit. Im Jahr 2007 betrug der Gesamtumsatz von WABCO 2.4 Milliarden US-Dollar. WABCO ist ein an der New Yorker Börse notiertes Unternehmen und trägt das Aktiensymbol WBC.

www.wabco-auto.com

Händlerstempel

WABCO