



Bremskraft schnell und sicher: Bosch-**Bremshydraulik**

- ▶ Bremshydraulik mit System
- ▶ Spitzen-Qualität plus Werkstattunterstützung



BOSCH

Technik fürs Leben

Präzise Übertragung

Erste Wahl für Bremssicherheit:

Das Bosch-Hydraulik-Programm

Sicherheit durch Qualität: Das Bosch Hydraulik-Programm bietet der Werkstatt breite Marktabdeckung für ein wachsendes Servicegeschäft. Neben Ersatzteilen sind auch die für die Instandsetzung von Bremsanlagen erforderlichen Sonderwerkzeuge verfügbar. Das gesamte Bosch-Handelsprogramm rund um die Bremse umfasst insgesamt 26 Produktlinien mit über 10.000 Sachnummern.

Hydraulik-Komponenten von Bosch für die Bremsanlage:

- ▶ Hauptzylinder
- ▶ Radzylinder
- ▶ Bremssättel
- ▶ Bremsschläuche



Gezielte Kraftentfaltung

Robuste Präzision ist die Stärke der Bosch-Hauptzylinder



Spitzenplatz für Qualität
Bosch-Brems-hydraulik

Hauptzylinder macht Druck

Der Hauptzylinder wandelt den Druck aufs Bremspedal in hydraulische Bremskraft um. Tandem-Hauptzylinder erzeugen den hydraulischen Druck für die zwei getrennten Bremskreise.

Radzylinder für präzise Übertragung

Die Radzylinder übertragen den im Hauptzylinder erzeugten Bremsdruck auf die Trommelbremsbacken. Bei Sonderbauarten befindet sich im Radzylinder ein Bremsdruckbegrenzer.

Bremssattel für starke Anpresskraft

Der Bremssattel erzeugt durch Umwandlung des hydraulischen Drucks die Anpresskraft der Bremsbeläge an die Scheiben.

Bremsschläuche für flexible Verbindung

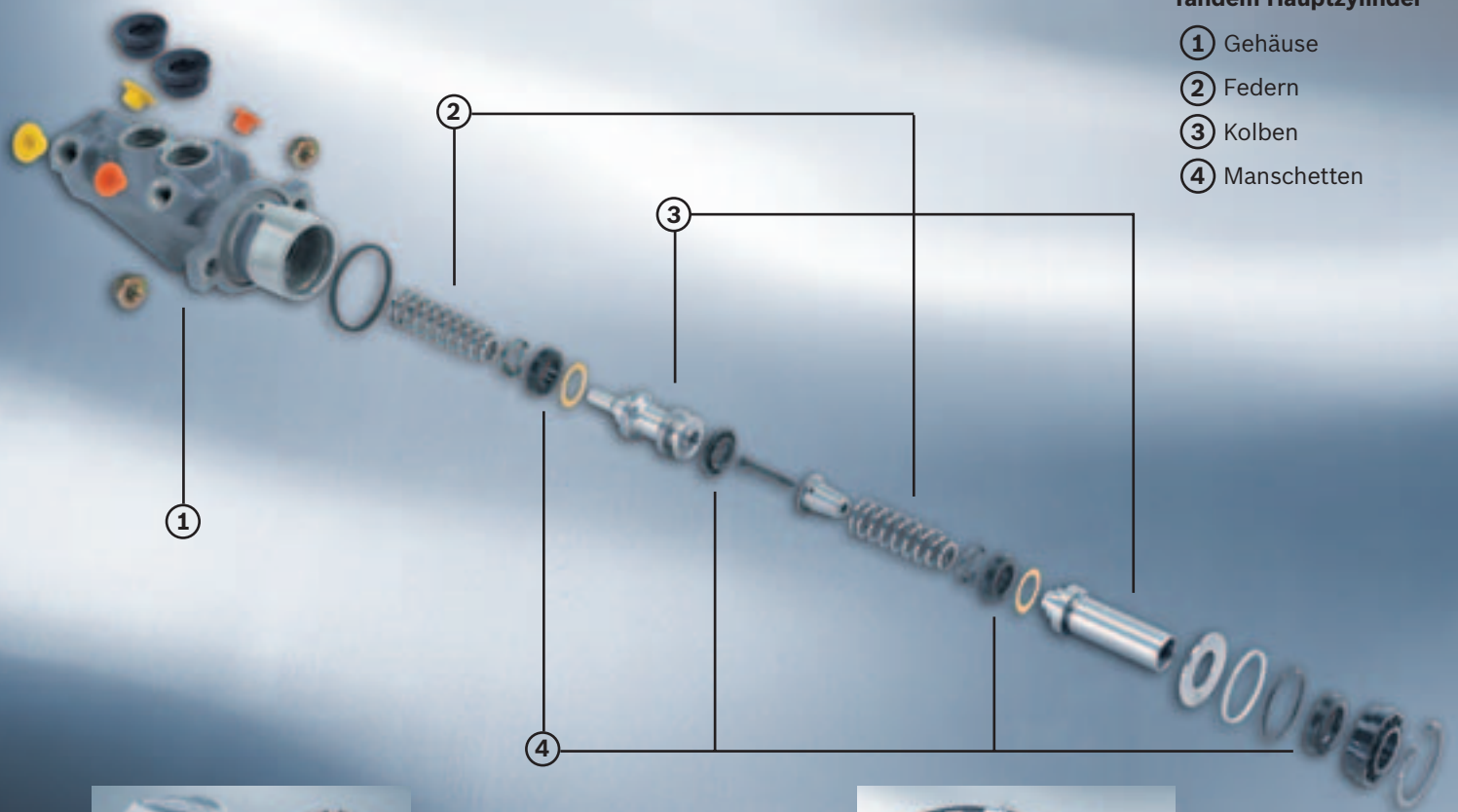
Die Bremsschläuche verbinden Bremsleitungen und Radbremsen. Sie übertragen den Druck auf Radzylinder und Bremssättel.

Teile und Werkstatt-Technik aus einer Hand Bremsystemkompetenz von Bosch

Zur Instandsetzung mechanischer Systeme müssen immer häufiger auch elektronische Komponenten geprüft werden. Zur sicheren und effizienten Prüfung und Reparatur elektronischer Bremssysteme (z.B. ESP®) bietet Bosch-Diagnostics werkstattgerechte Diagnose- und Prüftechnik.

Die Steuergeräte-Diagnosetester führen in Verbindung mit der Werkstattsoftware ESI[tronic] den Mechaniker Schritt für Schritt durch die Prüfabläufe. Auch für die jeweils aktuelle Bremsentechnik stehen mit dem Serienstart den Werkstätten die entsprechenden Diagnose- und Reparaturwerkzeuge zur Verfügung, auch für Systeme, die nicht von Bosch sind.

Bremskraft auf den Punkt gebracht: **Hydraulische Bremssysteme**



Tandem-Hauptzylinder

- ① Gehäuse
- ② Federn
- ③ Kolben
- ④ Manschetten



System mit Kompetenz

Alle Komponenten der Bosch-Bremshydraulik wirken perfekt zusammen



Unermüdlich einsatzbereit

Bosch-Bremsschläuche sind Spezialisten für flexible Verbindungen

Hauptzylinder von Bosch

- ▶ Bosch-Hauptzylinder sind aus Guss oder Aluminium
- ▶ Hochwertige Materialien für Dichtungen und Kolben verhindern frühzeitigen Ausfall oder Undichtheit
- ▶ Minimaler Abrieb durch optimierte Zylinderoberflächen verlängern die Lebensdauer
- ▶ 75 Prozent Marktabdeckung in Westeuropa

Radzylinder von Bosch

- ▶ Bosch-Radzylinder sind aus Guss oder Aluminium
- ▶ Druck- und Staubschmutzmanschetten aus qualitativ hochwertigem Material gewährleisten optimale Funktion und Dichtheit und verhindern das Eindringen von Schmutz, Luft und Feuchtigkeit
- ▶ Über 90 Prozent Marktabdeckung in Europa

Bremssättel von Bosch

- ▶ Komplettes Bremssattel-Programm mit zwei Programmlinien: Neuware und Austausch
- ▶ Lösungen für nahezu alle gängigen Pkw
- ▶ Hohe Marktabdeckung in Europa

Bremsschläuche von Bosch

- ▶ Aufbau aus mehrschichtigem Kunststoff-Gummi mit Gewebeeinlage
- ▶ Geprüfte und zugelassene Qualität



Immer **sichere** Bremskraftübertragung

Bosch – Qualität aus erster Hand

- ▶ Komplettes Bremshydraulik-Programm für über 90 % aller Fahrzeuge in Europa
- ▶ Systemkompetenz aus einer Hand: Forschung, Entwicklung, Applikation, Fertigung und Service
- ▶ Hochwertige Werkstoffe sowie enge Toleranzen für lange Lebensdauer
- ▶ Bremsenhersteller Nr. 1 weltweit

Ihre Vorteile mit Bosch

- ▶ Sicheres Geschäft mit Komplettdienstleistungen von Bremshydraulik-Ersatzteilen in Bosch-Qualität
- ▶ Zeitwertgerechte Reparatur mit Bosch eXchange
- ▶ Prüftechnik, Service Training und technische Unterstützung
- ▶ Spezieller Hydraulik-Katalog verfügbar

Hier erhalten Sie Original-Bosch-Qualität:

02.12.23

DE 47756059

AA/SEC 1 987 713 986/200712



BOSCH

Technik fürs Leben