

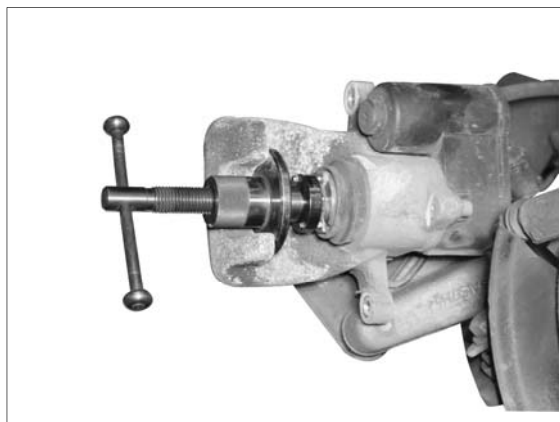
GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Universal-Druck-/Drehvorrichtung für Bremskolben



KL-0112-2..



0112-2..d170202.docx

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: info@gedore-automotive.com
Internet: www.gedore-automotive.com

KL-0112-21 B

Universal



KL-0112-2.. - Universal-Druck-Drehvorrichtung für Bremskolben

Universell passend für z.B. VW-Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Subaru, Toyota etc.

(Passend für.. [siehe auch beiliegende Verwendungsliste])

Anwendungsbereich

Zum Zurücksetzen (-drücken oder -drehen) von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssätteln mit oder ohne mechanischer und elektrischer Handbrems-Feststelleinrichtung.

Technische Daten

Gesamtlänge (o. Adapter) : 120 mm

Max. Arbeitsweg: 65 mm

Koffer (LxBxH) : 235x220x76 mm

Abb. 1: Zurückdrehen

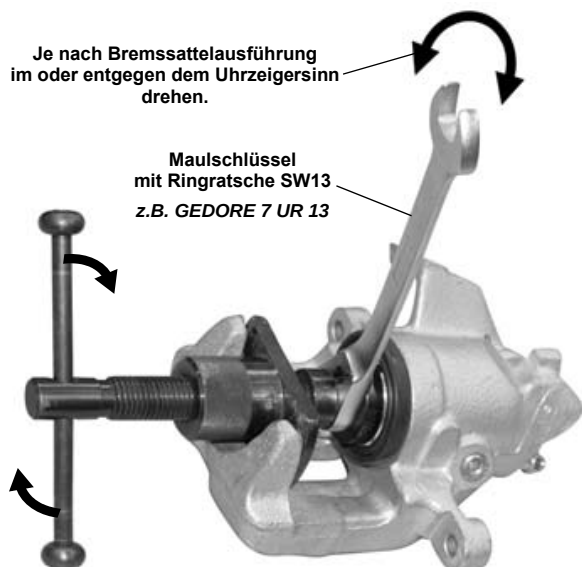
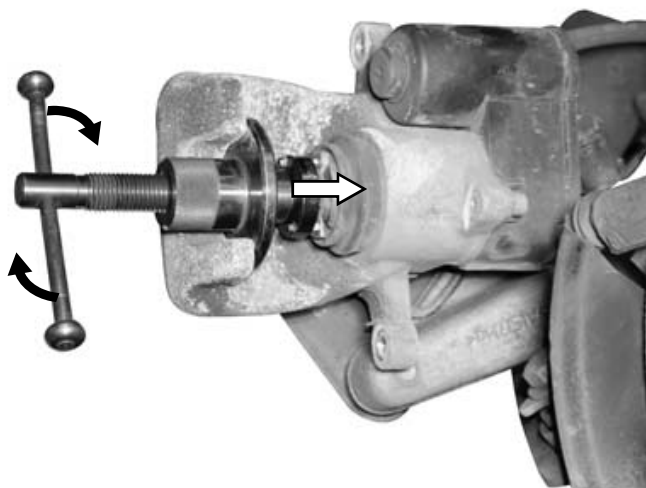


Abb. 2: Zurückdrücken (nicht drehen!)



Anwendungsbeispiel

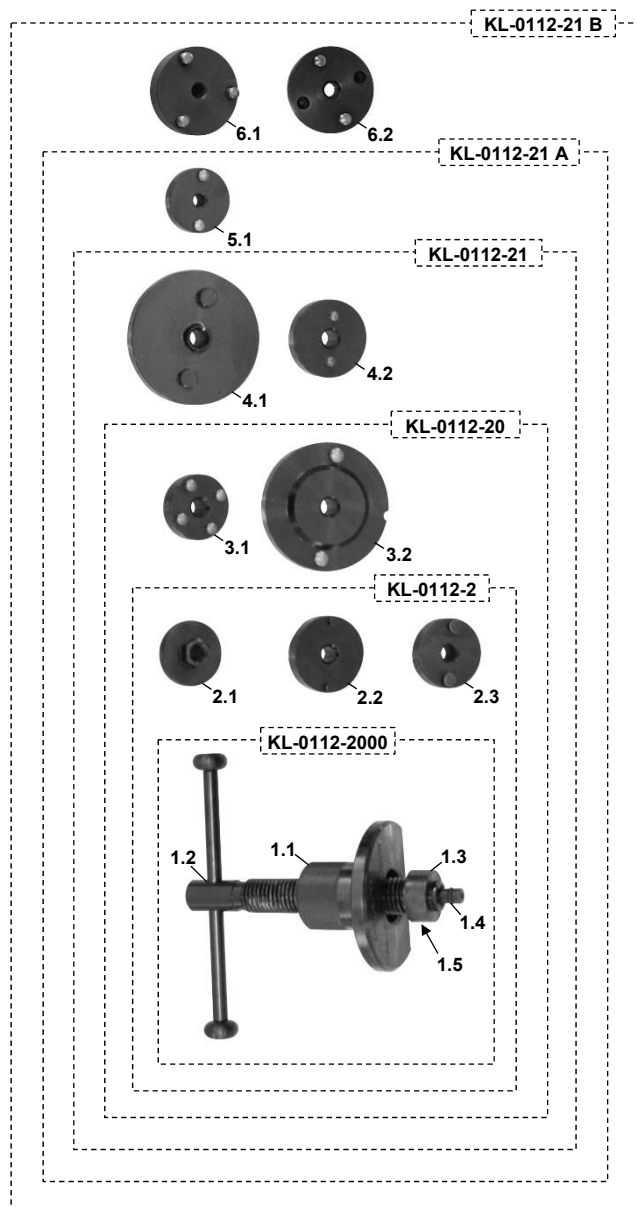
Bei Bremssättel welche zurückgedreht werden:

1. Alle erforderlichen Teile lösen bzw. abbauen.
2. Prüfen, ob im Bremsflüssigkeits-Ausgleichsbehälter genügend Raum für die beim Zurückdrehen des Bremskolbens zurückfließende Bremsflüssigkeit vorhanden ist.
3. Werkzeug mit passendem Adapter in den Bremssattel einsetzen und am Kolben arretieren. Prüfen ob der Kolben im oder entgegen dem Uhrzeigersinn zurückgedreht werden muss.
4. Mittels einem umschaltbaren Maulschlüssel mit Ringratsche SW13 z.B. **GEDORE 7 UR 13** den Adapter so lange drehen, bis der Kolben in seiner Ausgangsstellung ist. Gleichzeitig die Spindel nachdrehen, damit der Adapter nicht aus der Kolbenarretierung herausrutscht (**Abb.2**).
5. Spindel zurückdrehen, Werkzeug herausnehmen und Fahrzeug nach Herstellervorschriften zusammenbauen.

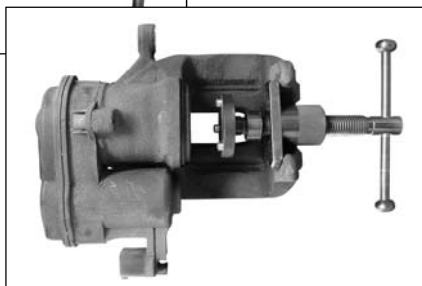
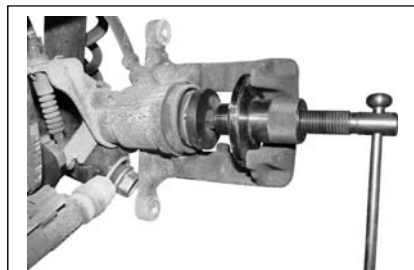
Bei Bremssättel welche zurückgedrückt werden:

1. Alle erforderlichen Teile lösen bzw. abbauen.
2. Prüfen, ob im Bremsölbehälter genügend Raum für das beim Zurückdrücken des Bremskolbens zurückfließende Öl vorhanden ist.
3. Werkzeug mit passendem Adapter montieren und in den Bremssattel einsetzen.
4. Kolben durch Drehen der Spindel in seine Ausgangsstellung zurückdrücken. Das eingebaute Axiallager verhindert hier ein Mitdrehen des Kolbens und somit eine Beschädigung an den Kolbendichtelementen bei gleichzeitiger Reduzierung des Kraftaufwandes (**Abb.3**).
5. Spindel zurückdrehen, Werkzeug herausnehmen und Fahrzeug nach Herstellervorschriften komplettieren.

Lieferumfang



Anwendungsbeispiele:



Lieferumfang

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-21 B	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 10 Adapter	1
bestehend aus:			
-	KL-0112-21 A	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 8 Adapter	1
6.1	KL-0112-0017	Adapter Gr. 17	1
6.2	KL-0112-0016	Adapter Gr. 16	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-21 A	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 8 Adapter	1
bestehend aus:			
-	KL-0112-21	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 7 Adapter	1
5.1	KL-0112-0015	Adapter Gr. 15	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-21	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 7 Adapter	1
bestehend aus:			
-	KL-0112-20	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 5 Adapter	1
4.1	KL-0112-0013	Adapter Gr. 13	1
4.2	KL-0112-0010	Adapter Gr. 10	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-20	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 5 Adapter	1
bestehend aus:			
-	KL-0112-2	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 3 Adapter	1
3.1	KL-0112-0009	Adapter Gr. 9	1
3.2	KL-0112-0008	Adapter Gr. 8	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-2	Druck-/ Drehvorrichtung im Koffer, 3 Adapter	1
bestehend aus:			
-	KL-0112-2000	Druck-/ Drehvorrichtung Grundgerät	1
2.1	KL-0112-0006	Adapter Gr. 6, 12 mm Innen-Sk	1
2.2	KL-0112-0005	Adapter Gr. 2	1
2.3	KL-0112-0007	Adapter Gr. 1	1
-	KL-0112-2290	Kunststoffkoffer	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
-	KL-0112-2000	Druck-/ Drehvorrichtung Grundgerät	1
bestehend aus:			
1.1	KL-0112-2001	Gehäuse	1
1.2	KL-0112-2002	Spindel mit Knebel	1
1.3	KL-0112-2003	Drucklager mit Gehäuse	1
1.4	KL-0112-2004	O-Ring Ø4 x 1,8	1
1.5	KL-0112-2005	O-Ring Ø6 x 1,8	1

! Vorschriften und Hinweise

- Vor einer Probefahrt unbedingt Bremsdruck und -wirkung prüfen. Extrem festsitzende Bremskolben nicht mit Gewalt zurückdrücken.
- Arbeiten an Fahrzeugen nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen!
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.

Zubehör:

7 UR 13 - Umschaltbarer Ring-Maul-Ratschenschlüssel (o. Abb.)
Mit abgewinkeltem Ringkopf (13°), feinverzahnter Ringnarre (72 Zähne) und Umschalthebel.

Aus Chrom-Vanadium Stahl gefertigt, feinkörnig gesandstrahlt und verchromt

Länge: 171 mm

Schlüsselweite: 13 mm



WERKZEUGE FÜRS LEBEN

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Strasse 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: info@gedore-automotive.com
Internet: www.gedore.com