

Das Kolbenzylindersystem der Druckwaage **LR-Cal/ LDW-HK** wird in einer Kartonbox mit Formschaumeinlage geliefert. Diese Transportbox verwenden Sie bitte immer dann zur Aufbewahrung des Kolbenzylindersystems, wenn Sie dieses vom Druckprüfstand (z.B. für Transportzwecke) demontieren.

*The piston-cylinder-system of the deadweight tester **LR-Cal LDW-HK** is supplied in a special carton box with foams. This transportation box must be used in all cases, where you disassemble the piston-cylinder-unit from the basement (e.g. for transportation purposes).*

Kolbenkopf
piston headGrundkörper
main bodyGlocke
overhang

Zusammenbau / Montage des Kolbenzylindersystems:

- Lösen Sie den gerändelten Haltedeckel vom Grundkörper.
 - Legen Sie den Kolbenkopf mit dem Kolben vertikal (senkrecht) nach oben zeigend auf eine ebene Fläche.
 - Setzen Sie den gerändelten Haltedeckel auf den Kolben, über die exzentrische Bohrung.
 - Platzieren Sie den Kolbengrundkörper mit dem Außengewinde in eine vertikale (senkrechte) Position.
 - Benetzen Sie den Kolben mit dem Druckmedium Ihrer Druckwaage und führen Sie den Kolben in den Zylinder im Grundkörper, nur in vertikaler (senkrechter) Richtung ein.
- Bringen Sie keinerlei Querkraft auf. Übermäßige Kraft ist NICHT erforderlich.**
- Ziehen Sie den Kolbenkopf an, bis er gegen seinen internen Anschlag stößt. Diese Bewegung sollte frei sein.



Piston assembly instruction:

- *Unscrew the knurled retaining cap from the main body.*
- *Place the piston head on a flat surface, with the piston facing vertically.*
- *Fit the knurled retaining cap to the piston via the eccentric hole.*
- *Place the main piston body with the external thread in a vertical position.*
- *Lubricate the piston with the pressure medium of your deadweight tester, and insert the piston into the cylinder in the main body in a vertical direction only.*

Do not apply and transverse force. Excess force is NOT required.

- *Tighten the knurled retaining cap to the main body.*
 - *Lift the piston head until it engages against its internal stop.*
- This movement should be free.*

Lieferumfang (Standard):

- 1 Flasche mit Betriebsflüssigkeit
- 1 Imbusschlüssel 3 mm (zum Abschrauben der Griffe an den Ventilen A und B)
- 2 Gabelschlüssel SW 30 (zum Anziehen des Kolbenzylindersystems oder von Adaptern an den Prüflingsanschlüssen)
- 1 Wasserlibelle (zum Ausrichten des Prüfstands)
- 4 Basamentfußbefestigung (zum stabilen Befestigen des Prüfstandes auf einer Werkbank)
- 1 Beutel mit Ersatzdichtungen
- 1 Werkzeug zum Aufdrücken von Manometerzeigern
- 1 Werkzeug zum Abziehen von Manometerzeigern
- 1 Prüflingsanschluss G 1/2

Scope of supply (standard):

- 1 Bottle with operating fluid
- 1 hexagon wrench 3 mm (to dismount the handles of vents A and B)
- 2 open ended spanners 30 mm A/F for fixing the piston-cylinder-unit and test items at the test item port
- 1 spirit level (for adjusting the deadweight tester)
- 4 level plates (for fixing the basement on a work bench)
- 1 bag of seals (spare)
- 1 pointer punch (to fix pointer on analogue pressure gauges)
- 1 pointer remover (to remove pointer on pressure gauges)
- 1 gauge stand 1/2" BSP