

Vorbereitung

Den Kompressor aus dem Fahrzeug oder Anlage ausbauen und auf einer stabilen und sauberen Montagebank ablegen.

Benötigte Werkzeuge:

- Ring- oder Gabelschlüssel 10 mm
- Kunststoff-Hammer
- Ggfs. Öl zur leichteren Montage
- Drehmomentschlüssel mit 10-mm-Nuss, Einstellwert 9 Nm

Preparation

Remove the compressor from the vehicle or equipment and place it on a stable, clean workbench.

Required tools:

- Ring or open-end wrench, 10 mm
- Plastic hammer
- Oil for easier assembly (if needed)
- Torque wrench with 10 mm socket, set to 9 Nm

- ① Ölzulaufschraube einschrauben und mit Kappe gegen Verschmutzung schützen

Screw in the oil inlet screw and protect it from contamination with a cap



- ② Ölrücklauf mit Kappe verschließen

Seal the oil return with a cap



- ③ 8 Stück M6-Sechskantschrauben lösen und Klemmstücke demontieren. Hinweis: Auf die Einbaulage der Klemmstücke achten – sie müssen beim Zusammenbau wieder in derselben Ausrichtung montiert werden.

Loosen the 8 M6 hex screws and remove the clamping pieces. Note: Pay attention to the installation position of the clamping pieces — they must be reinstalled in the same orientation.



- ④ Kompressor anheben und umlaufend das Verdichtergehäuse mit Hammerschlägen auf die Verschraubungen nach unten lösen

Lift the compressor and loosen the compressor housing downward by tapping the screwed joints with the hammer around the full circumference



- ⑤ Das Verdichtergehäuse fällt auf die Werkbank

The compressor housing drops onto the workbench



- ⑥ Kompressor sicher ablegen. Das Verdichterrad und die Montageflächen dürfen nicht beschädigt werden.

Set the compressor down safely. The compressor wheel and mounting surfaces must not be damaged.



- ⑦ Die gewünschte Richtung des Verdichtergehäuses einstellen und den Kompressor ohne Kollision der Schaufeln locker aufsetzen. Tipp: Den O-Ring vor dem Zusammenbau leicht mit Öl benetzen – das erleichtert die Montage und schont die Dichtung.

Set the compressor housing to the desired orientation and loosely place the compressor back on, making sure the blades do not collide. Tip: Lightly oil the O-ring before reassembly — this makes installation easier and protects the seal.



- ⑧ In kreisförmiger Reihenfolge die Klemmstücke (in korrekter Einbaulage) mit den Schrauben schrittweise anziehen und damit die Teile zusammenziehen

In a circular sequence, gradually tighten the clamping pieces (in the correct orientation) with the screws to pull the parts together



- ⑨ Alle Schrauben am Ende mit Drehmoment (9Nm) anziehen. Korrekte Position aller Teile prüfen und sicherstellen, dass der Kompressor ordnungsgemäß funktioniert. Anschließend Einbau und Inbetriebnahme.

Finally, tighten all screws to the specified torque (9 Nm). Check that all parts are correctly positioned and make sure the compressor works properly. Then reinstall and commission.



Haftungsausschluss — Die ASA Kompressor GmbH übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Ausführung entstehen. Darstellungen und Fotos können vom aktuellen Produkt abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an info@asagroup.de.

Disclaimer — ASA Kompressor GmbH accepts no liability for damage to property or personal injury resulting from improper execution. Illustrations and photos may differ from the actual product. Subject to technical changes without notice. For questions, please contact info@asagroup.de.