



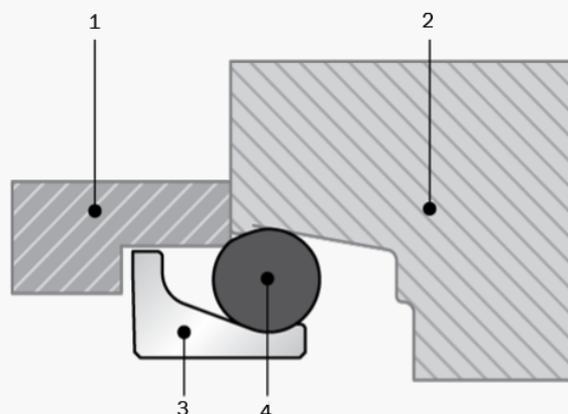
## MONTAGEANLEITUNG

# Laufwerkdichtung

### Standardmäßiger Installationsvorgang

Laufwerkdichtungen müssen äußerst sorgfältig montiert werden. Insbesondere dürfen die präzisionsgeläpten Gleitflächen nicht beschädigt werden. Der Einbauort muss staub- und schmutzfrei sein.

- Die Dichtung erst unmittelbar vor der Montage aus der Verpackung entnehmen.
- Dichtringe nicht auf die geläppte Fläche legen.
- Gleitfläche mit dünnem Ölfilm versehen. Sauberes öl- und fusselfreies Tuch, wie z.B. Wildledertuch, verwenden.
- Sicherstellen, dass das Gehäuse keine Kerben oder Grate an den Montageradien aufweist.
- Prüfen, ob der O-Ring oder die Formringelemente richtig auf der Dichtung aufliegen. Der O-Ring muss im Außenradius (Bauform DO) innerhalb der Haltelippe sitzen.
- Sicherstellen, dass der O-Ring nicht verdreht ist. Ein verdrehter O-Ring kann zur Schrägstellung im Gehäuse führen.
- Die Montage, insbesondere von großen O-Ringen, erfordert einen hohen Kraftaufwand. Es empfiehlt sich, die O-Ringe mit einer Gleithilfe (Seifenwasser, Wasser-/Spiritus-Gemisch oder Ölfilm) vor der Montage zu beschichten.
- Die beiden Dichtungshälften mit Hilfe eines Montagewerkzeugs ins Gehäuse einbauen (siehe Abbildung unten). Den O-Ring im Gehäuse zentrieren. Das Werkzeug mit beiden Händen festhalten und die Dichtung fest in das Gehäuse drücken.
- Prüfen, ob das Werkzeug um das ganze Gehäuse anliegt.
- Das Werkzeug entfernen und die richtige Lage von O-Ring und Dichtung optisch überprüfen. Sicherstellen, dass alles symmetrisch angeordnet ist.



1 = Montagewerkzeug    3 = Metallring  
2 = Sitz                    4 = Elastomerring

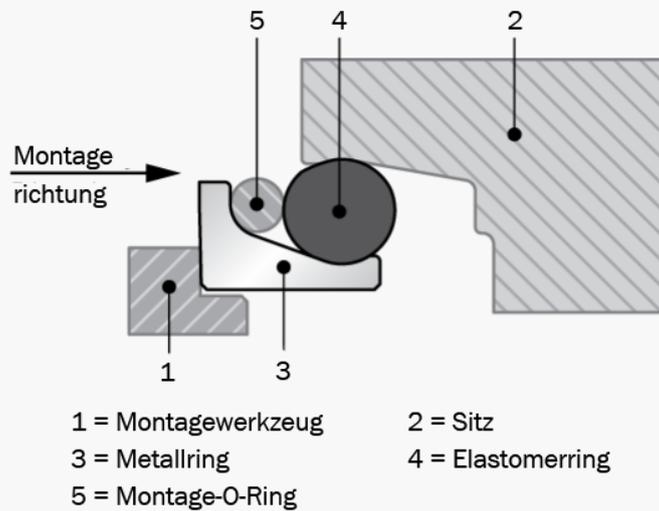


## MONTAGEANLEITUNG

# Laufwerkdichtung

### Alternative Methode - Montage-O-Ring

Falls sich das Montagewerkzeug nicht entfernen lässt oder wenn die Dichtung ein besonderes Design aufweist, kann ein Montage-O-Ring verwendet werden. Der Montage-O-Ring wird zwischen dem O-Ring der Dichtung und der Rückseite der Schräge des Gleitrings gesetzt. Wenn während der Montage die Kraft auf den Gleitring wirkt, wird der O-Ring vom Montage-O-Ring abgestützt und kann nicht an der Schräge entlang nach oben rollen. Nach der Montage kann der O-Ring leicht entfernt werden (siehe Abbildung unten).



### Wichtiger Hinweis

Installationsvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere Daten unterliegen grundsätzlich dem jeweiligen Einsatzgebiet und der Anwendung, in der die Dichtung verwendet werden soll, insbesondere dem Zusammenwirken der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Deshalb stellen sie weder eine rechtliche oder sachliche Vereinbarung noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.