

James Walker®

Walkersele® OSJ-2

- *patentierte Vor-Ort-Montage*
- *vereinfachter Einbau des bewährten Original Systems*
- *reduziert Stillstandzeiten und Einbaukosten*
- *Leistung einer endlosen Dichtung bei geteiltem Zusammenbau*

High Performance Sealing Technology



Walkersele® OSJ-2

Walkersele® OSJ ist James Walker's patentes und sehr erfolgreiches Verfahren für die Vor-Ort-Montage von geteilten Walkersele® Wellendichtringen.

Vorteile sind:

- **hohe Leistung** - installierte Dichtung weist die Leistungsmerkmale einer endlosen Dichtung auf
- **weltweit bewährt** – bei Schiffsantrieben, im Getriebebau, Energieerzeugung, Stahlindustrie, Windkraftanlagen usw.
- **reduziert Wartungskosten** – Leistungsfähigkeit einer endlosen Dichtung wird erreicht:
 - ▶ ohne Demontage und Montage der Gesamtanlage
 - ▶ ohne teure, schwierige Vor-Ort-Vulkanisation

Walkersele® OSJ-2

In Zusammenarbeit mit unseren OSJ Kunden wurde der Einbausatz verbessert. Eine einfachere Handhabung selbst unter schwierigen Bedingungen und bei großen Durchmessern ist hiermit möglich geworden.

Die Walkersele® OSJ-2 ist eine hochwertige Wellendichtung, die eine weiterentwickelte Ausführung unseres Original-OSJ-Systems ist.

Die Verbesserungen umfassen:

- ▶ neues „anwenderfreundliches“ Spannband für eine genauere Vorspannung
- ▶ verbesserte Montagevorrichtung für die Fügestelle der Dichtungsenden
- ▶ verbesserter Temperaturmessstreifen
- ▶ lieferbar für größere Wellendurchmesser

Was ist Walkersele®?

Walkersele ist unsere Produktgruppe der Radialwellendichtringe für den Einsatz rundlaufender Wellen und Maschinenteilen an Getrieben, Walzwerken, Schiffsantrieben, Rührwerken und Brennöfen.

Walkersele gewährleistet der Industrie:

- den Schutz der Lager
- Schmiermittel schmutzfrei zu halten
- Produkte vor Verunreinigungen zu schützen

Hauptaufgabe einer Walkersele ist es, das Austreten von Schmiermittel an der Lagerstelle zu verhindern. Bei paarweiser entgegen gesetzter Anordnung schützt sie die Lagerstelle vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und Feststoffen.

Endlose oder geteilte Dichtung

Zahlreiche Verbesserungen bei Material und Ausführung der Walkersele wurden in den letzten 50 Jahren vorgestellt. Eine davon war die geteilte Wellendichtung.

Wellen mussten nicht mehr demontiert werden, Stillstandzeiten sowie

Einbaukosten konnten drastisch reduziert werden.

Doch auch geschlitzte Wellendichtungen haben Nachteile. Bei einer starken Wellendynamik verringert sich die Dichtleistung. Bei einigen Anwendungen ist eine geringe Leckage jedoch akzeptabel, so dass ein Gegen-einanderstoßen der Dichtungsenden die einfachere Möglichkeit darstellt.

Der Kreis schließt sich mit der OSJ

Jahrelang war die Vor-Ort-Vulkanisation die einzig wirksame Methode, um eine Leckage an einer geteilten Dichtung zu Unterbinden. Für diese Arbeit war ein hohes Maß an Erfahrung nötig, ebenso mussten spezielle Werkzeuge und Vorrichtungen zur Verfügung stehen. Aus diesem Grund haben wir die OSJ-2 entwickelt. Seit der Einführung in 1991 ist nun die Modifikation einer geteilten Dichtung zu einer endlosen erfolgreich vollzogen worden.

Nach einer kurzen Montageschulung kann der Anwender die Montage einer Walkersele® OSJ-2 eigenständig vornehmen.



... kombiniert die Vorteile einer endlosen Dichtung mit der Flexibilität der OSJ-2. Das Ergebnis ist eine optimale Dichtleistung in jeder Anwendung.

Montageanweisung



Schritt 1: Den Kleber auf die zu verbindenden Stirnseiten der Dichtung auftragen.

Walkersele® OSJ-2

OSJ-2 – Montagesatz

Zwei-Komponenten-Kleber
(Kleber härtet teilelastisch aus)

Reinigungstuch mit Lösungsmittel

Schmirgelpapier mit
selbstklebender Rückseite

Montageanleitung

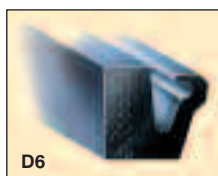


Die O-Ring-Dichtung mit der
Hülse endlosen.

Verfügbarkeit

Dichtungsprofile:

Walkersele® OSJ-2 kann in allen Formen geliefert werden, deren Rücken aus Gummigewebe besteht. Siehe untere Abbildungen



Material:

Walkersele® OSJ-2 ist verfügbar in drei verschiedenen Elastomergraden: Nitril (NBR), Fluorocarbon (FKM) und hydriertem Nitril (HNBR)

Temperaturgrenzen:

In Abhängigkeit vom Material sind Temperaturen bis zu 150°C möglich.

Größen:

Dichtungen für Wellendurchmesser von 60 mm bis 2000 mm sind verfügbar. Für weitere Größen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Beratungsdienst.

Weitere Leistungen:

Im Auftragsfall wird empfohlen, genaue Details (Medienverträglichkeit, Druck, Temperatur und Radialgeschwindigkeit) mit unserem technischen Beratungsdienst zu besprechen.

Training

Der Erfolg des OSJ-Verfahrens hängt vom sorgfältigen Einhalten der einzelnen Einbauschritte ab. Eine Montageanleitung wird mitgeliefert.

Wir empfehlen dem erstmaligen Benutzer eine Montageschulung, die bei James Walker oder auf Wunsch in Ihrem Werk durchgeführt werden kann.

Technische Beratung

Unser technischer Beratungsservice steht Ihnen jederzeit unverbindlich zur Verfügung, um eine bestmögliche Lösung für Sie zu erarbeiten.

James Walker Deutschland GmbH
Mörkenstrasse 7, 22767 Hamburg
Postfach 500672, 22706 Hamburg,
Deutschland
Telefon: + 49 (0)40 386081-0
Fax: + 49 (0)40 3893230
Email: info@jameswalker.de
www.jameswalker.biz



Schritt 2: Die Dichtung auf die Fügevorrichtung schieben und ausrichten.

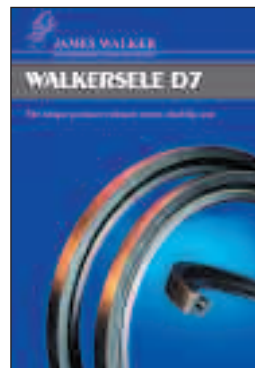


Schritt 3: Stahlband anziehen



Schritt 4: Den Kleber mit Heißluftpistole aushärten

Weitere Walkersele® Broschüren



Weitere James Walker Dichtungskataloge



'O' rings



Compression packings



Gaskets and Jointings



Hydraulic sealing products



Oil & gas sector

Gesundheitswarnung: Bei Erhitzung von PTFE- oder Fluorkohlenwasserstoff (FKW)-Produkten auf höhere Temperaturen entstehen Dämpfe, die bei Einatmen unangenehme Wirkungen hervorrufen können. Zwar werden auch bereits bei Temperaturen unter 250°C Dämpfe von Fluorkohlenwasserstoffen freigesetzt, und unter 300°C von PTFE, die Wirkung ist jedoch bei diesen Temperaturen zu vernachlässigen. Es ist darauf zu achten, eine Kontaminierung von Tabak durch an den Händen oder Kleidung haftende Teilchen von Fluorkohlenwasserstoff oder PTFE oder PTFE-Dispersion zu vermeiden. Material Sicherheitsdatenblätter (MSDS) auf Anfrage erhältlich.

Die in dieser Broschüre und anderen Quellen enthaltenen Informationen basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und werden in gutem Glauben gegeben, aber auf Grund von Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle sind und sich auf die Verwendung der Produkte auswirken, wird keine explizite oder implizite Garantie in Bezug auf diese Informationen gegeben. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Aussagen zu den Betriebswerten in dieser Broschüre implizieren nicht, dass diese Werte simultan angewendet werden können.

James Walker Deutschland GmbH
Mörkenstrasse 7, 22767 Hamburg
Postfach 500672, 22706 Hamburg,
Deutschland
Telefon: + 49 (0)40 386081-0
Fax: + 49 (0)40 3893230
Email: info@jameswalker.de

www.jameswalker.biz

