

## Wichtige Hinweise - bitte beachten!

### RICHTIGER UMGANG MIT DICHRINGEN

**Fischer & Plath** produziert und entwickelt seit nahezu 60 Jahren metallische Qualitätsdichtringe. Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 : 2015, IATF 16949 : 2016 und DIN EN ISO 14001 : 2015 zertifiziert.

Sämtliche Produktionsschritte unterliegen einer sorgfältigen Überwachung und Kontrolle. Unser Know-how stellt sicher, dass während des gesamten Produktionsprozesses, über Planung, Beschaffung, Produktion und Auslieferung, höchste Qualitätsanforderungen eingehalten werden.

Ein wichtiges Kriterium für die Funktionsfähigkeit eines Dichtringes ist sein Härtegrad. Durch Wärmebehandlung wird das Metallgefüge entspannt. Unterschiede in der Festigkeit zwischen Oberfläche und Ringmitte, die u. a. durch das Fertigungsverfahren

entstehen, werden ausgeglichen. Das macht den Dichtring anpassungsfähig, gut verformbar und er hat dadurch die optimale Fließfähigkeit für eine 100%ige Abdichtung. Beispielsweise dürfen Kupferdichtringe nach Vorgabe DIN 7603 eine maximale Härte von 45 HB aufweisen. In diesem Zustand lässt sich der Kupferring sehr leicht verformen.

In Verbindung mit dem relativ „hohen Eigengewicht“ der Dichtringe, sind die Anforderungen an Transport und Handling hoch. Um die Qualität und die Unversehrtheit, mit der jeder einzelne Dichtring unser Werk verlässt, auch auf dem Transportweg, bei der Lagerung bis hin zur Montage sichergestellt ist, haben wir die nachfolgenden Hinweise zusammengestellt, die im Umgang mit den Dichtringen generell beachtet werden sollten.



#### **Auf Transportschäden prüfen**

Prüfen Sie die Transportverpackung auf äußere Schäden bzw. Auffälligkeiten. Krafteinwirkungen von außen können Deformationen der Dichtringe oder Beschädigungen der Oberfläche verursachen.



#### **Verunreinigungen vermeiden**

Wählen Sie geeignete Lager- bzw. Transportbehälter für die Dichtringe aus. Die Behälter sollten unbedingt sauber, trocken und fettfrei sein. Stellen Sie sicher, dass keine Verunreinigungen in die Behälter gelangen. Diese können die empfindliche Oberfläche bzw. Beschichtung beschädigen. Bei der Montage der Dichtringe, sollten ebenfalls Verunreinigungen vermieden werden.



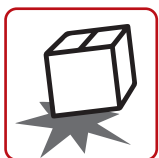
#### **Vorsichtiges Paket-Handling**

Bewegen Sie die verpackte Ware vorsichtig und schonend.



#### **Vorsichtiges Umschütten**

Schütten Sie die Dichtringe nicht unkontrolliert aus der Verpackung, sondern lassen Sie diese sanft aus geringer Höhe in den neuen Behälter gleiten. Der Montage- bzw. Zuführbehälter sollte direkt befüllt werden, um mehrfaches Umschütten (Stress / Beschädigungspotential für das Material) zu vermeiden.



#### **Nicht werfen**

Keinesfalls dürfen Packstücke geworfen oder hart abgesetzt werden. Durch starkes Aufsetzen können die Dichtringe ebenfalls deformiert werden.



#### **Vor Nässe schützen**

Die Verpackungen sind nicht wasserdicht bzw. auf längere Zeit wasserresistent. Sorgen Sie immer dafür das die Packstücke nicht Nässe ausgesetzt sind.



#### **Achtung beim Messereinsatz**

Öffnen Sie die Verpackungen, insbesondere mit scharfen Gegenständen, vorsichtig. Scharfe Gegenstände können die Oberfläche der Dichtringe beschädigen und damit die Dichtigkeit negativ beeinflussen.