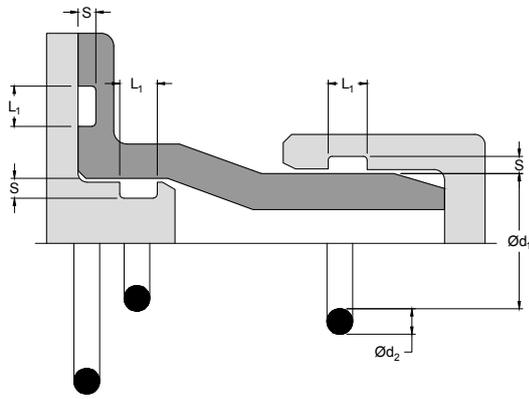


Hallite

O-RINGE



AUFBAU

O-Ringe sind einfache, aber sehr vielseitige Dichtungen und werden entweder als Dichtelement oder als Vorspannelement für Hydraulikdichtungen und Abstreifer eingesetzt. Sie decken eine große Bandbreite von industriellen Anwendungen ab, z.B. in der Luftfahrt, Fluidtechnik und im allgemeinen Maschinenbau.

Am häufigsten werden O-Ringe in statischen Anwendungen eingesetzt und sind in dynamischen Anwendungen nur bei moderaten Betriebsbedingungen empfehlenswert. Bei Drücken über 100 bar / 1500 psi erfolgt der Einsatz normalerweise zusammen mit einem Stützring.

Durch die breite Palette an Elastomeren für Standard- und Sonderanwendungen sind O-Ringe zur Abdichtung gegen flüssige und gasförmige Medien geeignet. NBR und FKM sind für die Verwendung in Mineralöl, Wasser und Luft geeignet. O-Ringe aus FKM können auch in den meisten aggressiven Flüssigkeiten und bei Temperaturen bis zu 200°C (390°F) verwendet werden.

Unsere Hallite-Vertriebsbüros beraten Sie gern zu unserem Sortiment an O-Ringen in metrischen und zölligen Abmessungen. Unser Angebot umfasst mit den folgenden Normen kompatible Serien: ISO 3601-1, AS 568, AN 6227, AN 6230, BS 4518, JIS B2401 und DIN 3370.

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Temperaturbereich - NBR	-30°C +100°C	-22°F +212°F
Temperaturbereich - FKM	-20°C +200°C	-4°F +390°F