



**Hochbelastbare
Elastomer-Formteile
aus ACLATHAN®
für die Eisenbahnindustrie**



Branchen-Erstinformation



Hochbelastbare Elastomer-Formteile aus ACLATHAN® für die Eisenbahnindustrie

Schwingungsdämpfende und verschleißmindernde Polyurethan-Ringe für den Einsatz in Drehgestellrahmen von Lokomotiven, Personen- und Güterwagen

PU-Formteile von ACLA sind weltweit in zahlreichen Industrieenanwendungen zu Hause
Als einer der führenden europäischen Hersteller und Entwickler von technischen Artikeln aus Polyurethan-Elastomeren bieten die ACLA-WERKE GMBH seit über sechs Jahrzehnten ein hochwertiges Produktprogramm für eine Vielzahl industrieller Einsatzgebiete an.

Immer wenn, es um Verschleiß geht, kommen die qualitativ hochwertigen PU-Formteile von ACLA zum Einsatz.

Hochbelastbare PU-Formteile für den Einsatz auf der Schiene
Gerade beim verschleißintensiven Einsatz im Schienenverkehr können die bewährten Polyurethan-Artikel von ACLA ihre spezifischen Materialvorteile voll ausspielen. Ringelemente aus ACLATHAN sind hierfür das beste Beispiel.

Werkstoff-Kompetenz auf höchstem Niveau
Als Kunststoff-Hersteller mit eigener Rezepturenentwicklung und über 60-jähriger Erfahrung in der Verarbeitung von Kunststoffen und PU-Elastomeren sind die ACLA-WERKE in der Lage, genau die Produkte herzustellen, die den besonderen Ansprüchen in der Eisenbahnindustrie gerecht werden.

Für die speziellen Anforderungen im Schienenverkehr setzen die ACLA-WERKE GMBH deshalb Polyurethan-Elastomere ein, die jeweils mit speziellen Rezepturen auf die Bedürfnisse der Eisenbahnindustrie angepasst sind.

Weitergehende Angaben über die spezifischen Materialeigenschaften von ACLATHAN erhalten Sie gerne auf Anfrage.

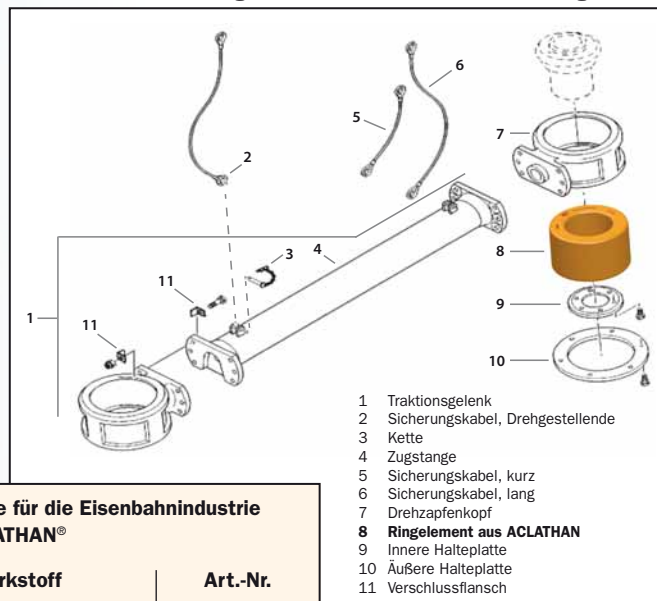
Einsatzgebiet in Drehgestellrahmen
Ringelemente aus ACLATHAN, einem PU-Elastomer auf NDI-Basis, werden in Drehgestellrahmen von Lokomotiven, Personen- und Güterwagen eingesetzt. Sie kommen dort in der Sekundäraufhängung im zentralen Drehpunkt zum Einsatz und sind sowohl extremen Radial- und Torsionskräften als auch zahlreichen Umwelteinflüssen ausgesetzt.

Enorme Zugfestigkeit
Die Ringelemente, eingesetzt in der Federaufhängung als Abstandshalter, Vibrationsdämpfer und Stoßdämpfer, verhindern zuverlässig die Verschleißerscheinungen, die sonst bei einem Kontakt Metall auf Metall entstehen.

Die Ringelemente aus ACLATHAN sind ausgelegt, die enormen Zugbelastungen aller gängigen Drehgestelle auszuhalten. Zudem widerstehen sie hohen Einfederungen ohne dass bleibende Verformungen oder Materialschäden auftreten.

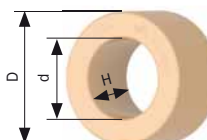
Gute Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen
ACLATHAN ist auch unter widrigen Bedingungen bei Staub, Feuchtigkeit und Salzlufte gut einsetzbar. Das Material ist hydrolyseresistent und beständig gegenüber Ölen, Fetten und Fäkalien. Der Temperatureinsatzbereich beträgt -40° C bis +70° C.

Einbausituation des Ringelementes aus ACLATHAN im Drehgestell



Lieferprogramm Ringelemente für die Eisenbahnindustrie aus ACLATHAN®		
Abmessung [mm] D/d x H	Werkstoff	Art.-Nr.
250/150 x 144	ACLATHAN 2300-H	196 635
250/150 x 144	ACLATHAN 2100-H	196 700.03
320/190 x 166	ACLATHAN 2500-H	196 678.02

Für andere Abmessungen/Ausführungen fragen Sie uns bitte an.



Erfahren Sie mehr über unser vielfältiges Produktprogramm von technischen Artikeln aus PU-Elastomeren auf unserer Homepage.

