

KOMPENSATOREN FÜR DIE SCHIENENFAHRZEUGINDUSTRIE



KOMPENSATOREN

HIGHLIGHTS

-  Kundenindividuelle Geometrie
-  Unterschiedliche Einbausysteme
-  Zertifiziert nach internationalen Brandschutznormen
-  Möglichkeit der Einbindung zusätzlicher Isoliermaterialien um Kältebrücken zu vermeiden
-  Perfekte Ergänzung zu MöllerWerke Luftkanälen



PRODUKTBESCHREIBUNG

Kompensatoren sind hochwertige flexible Verbindungselemente zur Bewegungsaufnahme und zum Toleranzausgleich in Klima- und Belüftungssystemen. In allen Arten von Schienenfahrzeugen werden MöllerWerke Kompensatoren eingesetzt.

Durch asymmetrische Geometrien können extreme Einbauvarianten realisiert werden. Die Anbindung an der jeweiligen Schnittstelle erfolgt durch anvulkanisierte, selbstdichtende Flansche. Die Flansche können wahlweise aus Aluminium oder Edelstahl bestehen.

Einbausysteme

Schraubverbindung

- Gängige und bekannte Verbindung
- Standardisiertes Füge-Element
- Robuste und langlebige Lösung
- Erweiterbar durch Einschraubbuchsen für definierten Anzugsbereich (Schutz des Bauteils, Sicherstellung der Dichtung)



Schnellspannsystem

- System zur schnelleren Montage (Ein- und Ausbau)
- Kein Sonderwerkzeug notwendig
- Bekanntes und selbsterklärendes Anschlussverfahren
- Einstellbares Anzugsmoment
- Optimierte Zugänglichkeit für Wartungszwecke



Einschubsystem

- Individuell angepasstes Montagesystem
- Einsatz für schwer zugängliche bzw. einseitige Montagebereiche
- Vordefiniertes Anzugsmoment (individuell für die Applikation definiert)
- Sowohl Form- wie auch Kraftschluss in einem System



Normen und Parameter

Brandschutzklassen

- DIN EN 45545-2
- NFPA 130
- UNI CEI 11170
- Sonderbrandschutzanforderungen

Beständigkeit

- Kältebeständigkeit -50°C
- Kältebruchtemperatur -60°C
- Max. Temperatur +180°C



Zur Vermeidung von Kältebrücken können zusätzliche Isoliermaterialien in die Kompensatoren eingebunden werden. Die für die Kompensatoren verwendeten Materialien erfüllen die Brandschutzklassen der meisten europäischen Bahngesellschaften.



MöllerWerke GmbH

Kupferhammer

33649 Bielefeld

T +49 521 4477-0

info.moellerwerke@moellergroup.com

www.moellerwerke.de