

## Neue Norm – neue Rail-Schläuche



Wir haben unser Schlauchsortiment mit Produkten erweitert, welches die Anforderungen der neuen europäischen Norm EN 45545-2 erfüllen. Ab März 2016 gelten diese Anforderungen für Schienenfahrzeuge, welche neu zugelassen werden.

Die Norm EN 45545-2 beschreibt die Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten und die Klassifizierung der Produkte in verschiedene Gefährdungstufen (HL = Hazard Level). Im Fokus steht dabei eine Reihe von anspruchsvollen Brandprüfungen durch die gewährleistet wird, dass im Brandfall die strengen Schadstoffgrenzwerte der Richtlinie eingehalten werden.

Unsere Schläuche der Serien KP 100 RAIL, KP 200 RAIL und TE 200 RAIL erfüllen die strengste Kategorie HL3 für Aussenanwendungen sowie HL2 für Innenanwendungen. Die komplett neu entwickelten Produkte entsprechen zudem den Normen für 1SC-, 2SC- und 2TE-Schlauch und werden mit unseren Armaturen konfektioniert.

### **KP 100 RAIL, KP 200 RAIL, TE 200 RAIL**

- Temperaturbereich -40 bis +100 °C
- Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi
- Außenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi; flammhemmend
- Arbeitsdruck je nach Schlauchtyp zwischen 40 und 360 bar
- EN 4545-2 erfüllt
- Hazard-Level-Klassen HL3 für Ausseneinsatz und HL2 für Inneneinsatz
- Medien: Mineralöl, Öl auf Polyglycolbasis, Wasser (0 °C bis 85 °C)

### **KP 100 RAIL (1SC)**

- Eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht
- Einsatz für mittlere Druckbereiche bis 215 bar

### **KP 200 RAIL (2SC)**

- Zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Einsatz für hohe Druckbereiche bis 360 bar

### **TE 200 RAIL (2TE)**

- Eine bzw. zwei Geflechteinlagen aus Textil
- Sehr biegsam
- Einsatz für niedrige Druckbereiche bis 80 bar



## Die Dienstleistungen der BOSS GmbH

- BOSS- Schlauchidentifikationssystem für hohe Reproduzierbarkeit und einfache Nachbestellung
- Konstruktions- und Revisionsberatung vor Ort
- Schlauchersatz nach Muster oder bei Ihnen vor Ort
- Hydraulik- und Pneumatikschläuche in Einzel- und Serienanfertigung
- Rohrleitungsanfertigungen vor Ort

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Bahnhydraulik- und Pneumatik.

Boss GmbH  
Hydraulik + Pneumatik  
Schwäbismattweg 3  
3613 Steffisburg  
033 437 20 30