



**BEFESTIGUNGSTECHNIK  
ZUGBAU**

**RSB**<sup>®</sup> LÖSUNGEN FÜR DEN ZUGBAU  
- Flamschutzanforderungen nach EN 45545-2:2020 -

**BEFESTIGUNGSTECHNIK ZUGBAU**

DIE NEUE DIMENSION DER BEFESTIGUNGSTECHNIK

Unser RSB<sup>®</sup> Team berät Sie gerne:

Tel. +49 7423 9298-0  
Fax +49 7423 9298-55  
fkb@fkb-gmbh.com  
www.fkb-gmbh.com





## Unsere Befestigungssysteme im Bereich ‚Zugbau‘

## Technische Daten

Egal ob in der S-Bahn, dem Güterwagen, dem Hochgeschwindigkeitszug oder der 'Bimmelbahn': Brandschutz ist überall und immer 'brandaktuell'. In diesem Einsatzbereich gilt es die richtigen Produkte mit den geeigneten Materialien zu verbauen, um Mensch und Maschine zu schützen. Das bekannte Rohrschellen-Programm von RSB® ist durch die flammgeschützte Ausführung die ideale Lösung für den Transport- und Railway-Markt. Das bedeutet mehr Sicherheit und Effizienz für Schienenfahrzeuge.

Sonderwerkstoffe für Schellenkörper / vorbeugender Brandschutz

<p><b>MULTISCHELLEN</b> EN 45545-2:2020</p>	<p><b>TRAGSCHIENEN &amp; TM-A</b></p>	<p><b>ROHRSCHELLEN</b> EN 45545-2:2020</p>
<p><b>1. RSB®-Multischelle</b> Mit nur 3 Baugrößen die Rohrdurchmesser von 6-25,4 mm abdecken.</p>	<p><b>2. Tragschienen &amp; Tragschienenmuttern</b> Tragschienen aus Edelstahl in untersch. Höhen nach DIN3015. Tragschienenmuttern zur Befestigung. Für die Montage optimierte FKB-Lösung: VISITEC-Schienenmutter mit Verlustsicherung.</p>	<p><b>3. Flammhemmende Rohrschellen</b> Das bekannte Rohrschellen-Programm von RSB® ist durch die flammgeschützte Ausführung die ideale Lösung für den Transport- und Railway-Markt.</p>

MATERIAL EN 45545-2	POLYPROPYLEN (PP-F)	POLYAMID (PA66-F)	VOLLGUMMI (TPE-F) 80° Sh	VOLLGUMMI (TPE-F) 70° Sh
T01 EN ISO 4589-2: Sauerstoffgehalt	OI = 40,5 %	OI = 38,7 %	OI = 31,1 %	OI = ≥ 32 %
T10.03 EN ISO 5659-2: Optische Rauchgasdichte 25 kW/m³	D <sub>s</sub> max. = 11,2	D <sub>s</sub> max. = 45	D <sub>s</sub> max. = 43,3	D <sub>s</sub> max. = 143
T12 NF X 70 100-1 & -2: Rauchgas Toxizität 600 °C	CIT <sub>NLP</sub> = 0,16	CIT <sub>NLP</sub> = 0,62	CIT <sub>NLP</sub> = 0,24	CIT <sub>NLP</sub> = 0,13
Erfüllung des Anforderungssatzes R22, R23, R24, R26 für die Gefährdungsstufe	HL1 - HL2 - HL3		HL2	HL1 - HL2 - HL3

<p><b>KOMBINATION</b></p>	<p><b>SCHLAUCHSCHUTZ</b> EN45545-2:2020</p>	<p><b>ROHRSCHELLEN MIT ELASTOMEREINLAGEN</b> EN 45545-2:2020</p>
<p><b>4. RSB®-'2+5-System'</b> Mit nur zwei Baugrößen Rohr-DM von 6-42 mm abdecken. Nur eine Reihen-Anschweißplatte mit gleichmäßigen Bolzenabständen für alle Rohrschellen der Größen 2+5.</p>	<p><b>5. Schlauchschutz</b> Der flammhemmende Schlauchschutz ist DIE Lösung für durch Abrieb oder sonstige Beschädigungen gefährdete Kabel, Schlauch- oder Hydraulikleitungen im Innen- und Außenbereich.</p>	<p><b>6. Rohrschellen mit Einlagen</b> Rohrschellen mit Schalldämmeinlage. Optimale Vibrations- und Körperschall-entkopplung in Kombination.</p>

### IN DER NORM KONFORM

Flammgeschützte Rohrschellen nach DIN 3015 geprüft gemäss EN 45545-2:2020 sowie UL 94. Unser Schlauchschutz erfüllt die Anforderungssätze R22/R23 für die Gefährdungsstufe HL2/HL3 nach EN 45545-2:2020 sowie die Anforderungen der Brandschutznorm UL94 nach V-0.

Sie benötigen weitere Infos zu unseren Produkten? Haben Fragen zur Anwendung oder haben Interesse an einer Sonderlösung? Unser RSB®-Vertriebsteam berät Sie gerne! Kontaktieren Sie uns!



**Marco Pfisterer**  
Leiter Vertrieb Befestigungstechnik  
☎ +49 7423 9298-36  
✉ marco.pfisterer@fkb-gmbh.com



**Mirjana Scharff**  
Vertrieb Befestigungstechnik  
☎ +49 7423 9298-48  
✉ scharff@fkb-gmbh.com