

faigle

KUNSTSTOFFE
FÜR INNOVATIVE DREHGESTELLE

moving forward

LEICHTIGKEIT MIT HÖCHSTER ZUVERLÄSSIGKEIT BEWÄHRT IM HARTEN DAUEREINSATZ



BERATUNG

Kunststoffe in spezifischen Einsatzgebieten richtig zu beurteilen, erfordert Erfahrung. Die faigle-Anwendungstechniker entwickeln seit über 30 Jahren erstklassige und innovative Kunststoff-Produkte für den Bahnbau. Nutzen Sie dieses Wissen für ihre beste Lösung!

KUNSTSTOFFE IM BAHNBAU - DIE VORTEILE

WARTUNGSFREI

Die Schmierung zwischen den Wartungsintervallen entfällt.

UMWELTFREUNDLICH

Deutlich reduzierte Geräuschemission durch ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften.

LEICHT

Bis zu 70% Gewichtseinsparung

INDIVIDUELL

Individuelle Kundenanforderungen werden zu kundenspezifischen Lösungen.

ÜBERZEUGENDES PREIS- /LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Geringere Instandhaltungskosten durch längere Serviceintervalle. Schonung der umgebenden Funktionsbereiche.

PARTNER, DIE UNS VERTRAUEN

Europaweit setzen große Bahn-Unternehmen auf höchste Zuverlässigkeit und Qualität, auf innovative Lösungen und praxisnahes Know-how. Auf Kunststofflösungen von **faigle**.

Dieses Vertrauen wird durch viele Zulassungen, u.a. von der Deutschen Bahn, dokumentiert.

AUSZUG AUS UNSERER REFERENZLISTE

BAHNVERWALTUNGEN

DB - Deutschland
ÖBB - Österreich
SBB - Schweiz
SNCF - Frankreich
SNCB - Belgien
SZ - Slowenien
MAV - Ungarn
HZ - Kroatien
ZJZ - Serbien
Networkrail - Großbritannien

BAHN - INDUSTRIE

Siemens Transportation Systems
Bombardier Transportation
Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge
VAE Eisenbahnsysteme
Gredelj

BUS - INDUSTRIE

Conrac Cobus Industries
Solaris
EvoBus

faigle RAILROADS

TECHNISCH ÜBERZEUGEND



GLEITEINLAGEN

Als Drehpfanne im Drehgestell von Güterwagen eingebaut gewährleisten sie mit definiertem Reibungswert die Gewichtsübertragung des Güterwaggons auf die Drehgestelle. Die störungsfreie Funktion des Drehgestells im Geradeauslauf und bei Kurvenfahrten, sowie der Ausgleich von Stoßbelastungen beim Anfahren, Bremsen und Rangieren wird zuverlässig über eine lange Einsatzzeit - selbst bei extremen Witterungseinflüssen - gewährleistet. Innovative Materialqualitäten vermeiden Stip-Slick-Effekte und machen eine zusätzliche Schmierung unnötig.



GLEITPLATTEN

Seitlich am Drehgestell montierte Gleitplatten stützen den Waggonkasten ab. Das Zusammenwirken bei Drehbewegungen mit den Gleiteinlagen wird über vordefinierte Reibwerte und Ausdrehmomente festgelegt. Ohne zusätzliche Schmierung und selbst bei härtesten Witterungsverhältnissen ist der sichere und wartungsfreie Fahrbetrieb gewährleistet. Bereits vor vielen Jahren erfolgte die Zulassung der Deutschen Bahn AG (DB) als „federnd angedrückte Gleitplatte“. Eine überlegte Entscheidung, die noch immer für einen problemlosen Einsatz im Dauerbetrieb steht.



BREMSGESTÄNGEBUCHSEN

Für besonders hoch belastete Teile in Drehgestellen von Güterwaggons setzen die Entscheider zunehmend auf Lösungen aus innovativen Kunststoffen. **faigle** Kunststoffbuchsen bewähren sich seit vielen Jahren in allen Bremsgestängeteilen durch einen extrem niedrigen Reibwert, hervorragende Trockenlaufeigenschaften und exzellentes Verschleißverhalten. Die hervorragende Dämpfung schont darüber hinaus alle umliegenden Funktionsteile wie Bohrungen und Bolzen. Über viele Jahre hindurch, bei jeder Witterung und ohne zusätzliche Wartung. Ob für die Neuausrüstung oder im Reparaturfall: **faigle** Buchsen sind die intelligente und innovative Lösung.

JETZT SIND SIE AM ZUG!

Bitte fordern Sie die ausführliche Dokumentation über alle **faigle**-Bahnbauteile an oder kontaktieren Sie uns. Für ein persönliches Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zu Verfügung.

faigle Kunststoffe GmbH

Landstrasse 31
A-6971 Hard · Austria
T + 43 (0) 5574/6811
F + 43 (0) 5574/6811-1809
kunststoffe@faigle.com
www.faigle.com

faigle Industrieplast GmbH

Grafenweg 31
A-6971 Hard · Austria
T + 43 (0) 5574/6 13 10
F + 43 (0) 5574/6 13 10-2003
industrieplast@faigle.com
www.faigle.com/industrieplast

faigle Igoplast AG

Werkstrasse 11
CH-9434 Au/SG · Switzerland
T + 41 (0) 71 747 41 41
F + 41 (0) 71 747 41 42
igoplast@faigle.com
www.faigle.com/igoplast

Suzhou faigle Engineering Plastics Co., Ltd.

No. 32–369 Tayuan Road Suzhou New Distric
215129 Suzhou · China
T + 86 (0) 512/6536 5886
F + 86 (0) 512/6536 5882
office.suzhou@faigle.com
www.faigle.com/suzhou