



WIR SICHERN BEWEGUNG







REVISION UND REKONDITIONIERUNG VON WÄLZLAGERN

HFG ist Europas führender Instandhalter von Radsatzlagersystemen für Schienenfahrzeuge. Wir halten Ihr Rollmaterial auf der Schiene und sorgen für Sicherheit und Wirtschaftlichkeit in Ihrem Radsatzpool. HFG verfügt über Zulassungen durch die Deutsche Bahn AG, SBB AG, PKP Cargo S. A., VPI Hamburg und andere.



Auch im Bereich industrieller Produktion, der Fördertechnik und sonstigen Anwendungen der Antriebstechnik sind wir Ihr Partner für den sicheren und nachhaltigen Betrieb der Wälzlager in Ihren Anlagen. Wir überprüfen und rekonditionieren die Wälzlager Ihrer kritischen Anwendungen, **bevor** es zum Ausfall der Anlage kommt.

UNSER LEISTUNGSANGEBOT ZUR AUFARBEITUNG VON WÄLZLAGERN

- Schadensbegutachtung und -analyse
- Präventivwartungen zum gesicherten Wiedereinsatz
- Umrüstung auf Polyamidkäfige

- Vollständige Regenerierung durch Laufbahnschleifen und Einsatz von Übermaßrollen
- Neulagergarantie für rekonditionierte Lager

LAGERTYPEN UND DIMENSIONEN

• Zylinderrollenlager:

Bohrungskennziffern » 12 – 48 (60 mm – 240 mm)

Radsatzlagertypen für Schienenfahrzeuge:

NJ/NJP 120 \times 240 \times 80

NJ/NJP $130 \times 240 \times 80$

NJ/NJP $130 \times 250 \times 80$

NJ/NJP 130 × 220 × 73

NJ/NJP 2328

• Pendelrollenlager:

Bohrungskennziffern » 16 – 48 (80 mm – 240 mm)



Bitte fragen Sie die Leistungen für weitere Lagertypen bei uns an!









AUFARBFITUNG VON KEGFI ROLLENLAGERN

Durch eine professionelle Revision der Radsatzlager und einen ordnungsgemäßen Betrieb lassen sich Heißläufer und Lagerausfälle vermeiden. Oft haben kleine Schäden eine große Wirkung – wir schauen genau hin und prüfen grundsätzlich die Laufbahn und jeden einzelnen Wälzkörper des Lagers. So erkennen wir Schäden bereits im Anfangsstadium.

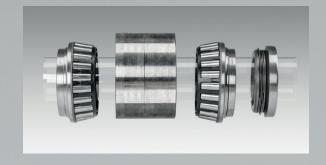
UNSER LEISTUNGSANGEBOT ZUR AUFARBEITUNG VON KEGELROLLENLAGERN

- Zerlegung und Reinigung
- Maßkontrolle und Einstellung Axialspiel
- Prüfung der Laufbahnen, Wälzkörper und Käfige
- Neubefettung
- Tausch von Dichtungselementen

LAGERTYPEN UND DIMENSIONEN

• Tarol/TBU	90 × 154 × 106
• Tarol/TBU	100 × 175 × 120
• Tarol/TBU	130 × 220 × 150
• Tarol/TBU	130 × 230 × 160
Tarol/TBU/CTBU	130 × 240 × 160

Bitte fragen Sie die Leistungen für weitere Lagertypen bei uns an!



AUFARBEITUNG VON RADSATZLAGERGEHÄUSEN

Neben dem Radsatzrollenlager kommt dem Radsatzlagergehäuse eine tragende Rolle als Verbindungselement zwischen den drehenden und nicht drehenden Wagenkomponenten zu. Für Radsatzlagergehäuse übernimmt HFG alle gängigen Prüf- und Instandsetzungsarbeiten auf Basis einschlägiger Instandhaltungsregelwerke wie VPI 04 oder sonstiger Haltervorgaben. HFG verfügt über die VPI-Zulassung für die Radsatzinstandhaltungsstufe "IL". Auf Wunsch werden die Gehäuse durch uns bereits mit Lagern bestückt und gefettet ausgeliefert. So können Sie die fertigen Lagereinheiten just-in-sequence wieder Ihren Radsätzen zuführen.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT FÜR RADSATZLAGER-GEHÄUSE (TYPEN Y25/UIC)

- Revision der Rollenlager (ggf. Rekonditionierung)
- Gehäusereinigung, Farbgebung
- Vermessung aller relevanten Innen- und Außenmaße
- Durchführung notwendiger Schweißarbeiten (inkl. Mangan)
- Bestückung mit Rollenlagern und Befettung
- Montage von Dichtungsmaterialien
- Dokumentation und Datenübergabe







WÄLZLAGER UND KOMPONENTEN

Trotz ausgereifter Rekonditionierungstechnologie und die Verwendung hochwertigster Materialien ist auch das Leben eines jeden Lagers endlich. Gut, wenn man im Falle eines Falles schnell den passenden Ersatz zur Verfügung hat. Für unser Angebot an Standardlagern nutzen wir ein internationales Netzwerk von renommierten Herstellern, um Sie jederzeit schnell und zu marktgerechten Preisen versorgen zu können.

WIR WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT

Aufgrund der hohen Anforderungen an die Materialien werden viele Wälzlagerkomponenten inzwischen durch HFG-Ingenieure entwickelt und eigenständig oder in Zusammenarbeit mit renommierten Partnern gefertigt:

- Wälzkörper (Zylinderrollen, Tonnenrollen, Kegelrollen)
- Polyamid-Käfige
- · Außenringe, Innenringe



ANWENDUNGSERFAHRUNG + FERTIGUNGS-KNOWHOW = WÄLZLAGER MADE BY HFG

Unsere erfahrenen Wälzlagerexperten konstruieren Standard- und Sonderlager mit Rücksicht auf Ihre individuellen Leistungsanforderungen. Auslegung, Design, Lagermontage und die finale Prüfung liegen in unserer Hand, die einzelnen Komponenten werden eigen gefertigt oder von langjährigen europäischen und weltweiten Partnern bezogen. **Sprechen Sie uns an!**

SPIELSCHLEIFEN VON WÄLZLAGERN

Jede Anwendung hat ihre eigenen Anforderungen – aber nicht immer gibt es hierfür die passende Standardlösung aus dem Katalog. Sofern Sie zwar über das passende Lager, aber nicht die passende Lagerluft verfügen, helfen wir kostengünstig und flexibel – auch bei geringen Stückzahlen. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT FÜR RADIALES SPIELSCHLEIFEN

LAGERTYPEN UND DIMENSIONEN

- **Zylinderrollenlager:**Bohrungskennziffern » 12 48 (60 mm 240 mm)
- Pendelrollenlager:
 Bohrungskennziffern » 16 48 (80 mm 240 mm)



LASERKENNZEICHNUNG UND SERIALISIERUNG

Verfolgen Sie die Einsatzbedingungen und den Lebenszyklus Ihrer Wälzlager, tracken Sie die Wartungs- und Instandsetzungszyklen für jedes Lager. So haben Sie volle Kontrolle und können im Schadensfall auch Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche nachweisen.

SERIALISIERUNG NACHVERFOLGUNG SICHERHEIT

HFG liefert Ihnen umfassende Lösungen zur Kennzeichnung Ihrer Komponenten. Ob alphanumerischer Nummerncode, Barcode oder beschreibbare Datamatrix-Felder – über unsere leistungsfähige Laser-Direktmarkierung setzen wir Ihre Anforderungen um. Selbstverständlich bringen wir auch sonstige Direktmarkierungen nach Ihren Wünschen auf Ihr Produkt. Ob Einzelstücke oder Serien – unsere modernen Laser-Arbeitsplätze stehen für Sie bereit. Wir erstellen Ihnen gerne Ihr individuelles Angebot für eine Lohnfertigung.

UNSER LEISTUNGSANGEBOT ZUR KOMPONENTENKENNZEICHNUNG

- Dauerhafte Lasersignierung Ihrer Komponenten
- Verifizierung der Kennzeichnung inkl. Prüfbericht
- Auswahl geeigneter Datenstandards zur Serialisierung
- Beratung zum Datenmanagement

• Sonstige Direktmarkierungsarbeiten mit Laser als Lohnfertigung

Sprechen Sie uns an!

SCHULUNG UND BERATUNG

WISSENSTRANSFER - NUTZEN SIE UNSERE ERFAHRUNGEN

Wir vermitteln Ihnen und Ihren Mitarbeitern mehr Sicherheit in der täglichen Begutachtung von Wälzlagern – profitieren Sie hierbei von den langjährigen Praxiserfahrungen der HFG in der Begutachtung und Analyse von typischen, aber auch nicht alltäglichen Schadbildern.

ZERTIFIZIERUNG? WIR BEREITEN SIE VOR.

Qualifizierte HFG-Auditoren unterstützen Sie gerne in Fragen der Prozesssicherheit: Sowohl interne Audits im Rahmen bestehender QM-Systeme als auch die Vorbereitung auf anstehende Zertifizierungen in den Bereichen Qualität, Umwelt, Arbeitssicherheit und ECM (Sektor Eisenbahn) sind unsere Stärke. Auch hier profitieren Sie von unseren Erfahrungen.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT IM BEREICH SCHULUNG UND BERATUNG

- Schulungen in den Bereichen Wälzlagerschäden und Wälzlagerbegutachtung
- Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement nach OHSAS 18001, SCC
- Beratung, Zertifizierungsvorbereitung und Auditierung in den Bereichen Qualitäts- und Umweltmanagement:
 DIN EN ISO 9.000 ff, DIN EN ISO 14.000 ff, ECM, VPI (Sektor Schienenfahrzeuge)



FIRMENPROFIL

Geschäftsführer: Vorsitzender des Beirats:

Gründung:

Management Buy Out:

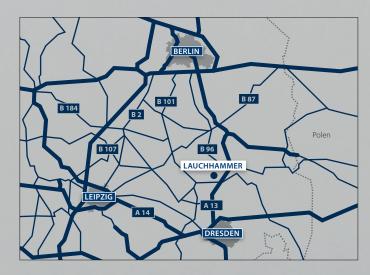
Mitarbeiter:

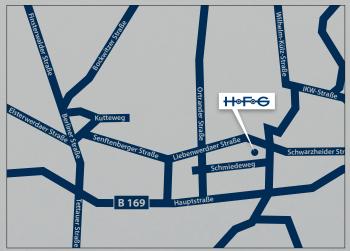
York Lindenschmidt Edgar W. Lindenschmidt

1959 als VEB Metall Lauchhammer

1992 30

ANFAHRT







STAMMSITZ/PRODUKTION

HFG Transport-Technik GmbH Schmiedeweg 2 a D-01979 Lauchhammer Tel.: +49 (3574) 4904-0 Fax: +49 (3574) 4904-15 E-Mail: info@h-f-g.de Internet: www.h-f-g.de

VERTRIEBS- UND HANDELSGESELLSCHAFT

HFG Sales GmbH Schmiedeweg 2 a D-01979 Lauchhammer Tel.: +49 (3574) 4904-0 Fax: +49 (3574) 4904-15

BERATUNGSGESELLSCHAFT

HFG Quality Services GmbH Gustav-Becker-Straße 19 D-01979 Lauchhammer Tel.: +49 (3574) 4904 - 0 Fax: +49 (3574) 4904 - 15

NIEDERLASSUNG POLEN

HFG Transport-Technik GmbH ul. Łowiecka 1 42-600 Tarnowskie Góry Polen Tel.: +48 (32) 285 89-88 Fax: +48 (32) 285 80-66

NIEDERLASSUNG TÜRKEI

HFG Transport-Technik GmbH c/o eymak IVOGSAN 21. Cad. 1532 Sok. No: 9/1 Eymak Plaza 06370 – Ostim-Ankara, Türkei Tel.: +90 (312) 3950700