

**FLURO®-Gelenklager GmbH**

# Herr der Ringe

**DAS ERSTE  
MEDIENBESTÄNDIGE  
FLUROGLIDE® MEDIA SOLID  
HOCHLEISTUNGS-GELENKLAGER**

**NEU!**

# Zeit für den nächsten Schritt in Richtung Unverwüstlichkeit

Mit dem Hochleistungsgewebe **FLUROGLIDE®** haben wir bereits vor Jahren Maßstäbe gesetzt – das selbst entwickelte Gewebe übertrifft die herkömmlichen Gewebe in puncto Belastungsfähigkeit um ein Vielfaches.

Nun ist es Zeit für den nächsten Schritt: Zeit für das erste medienbeständige **FLUROGLIDE®**-Gelenklager, das nahezu unverwüstlich ist. Beständig gegen Feuchtigkeit, Fett, Öl. Bereit, den härtesten Anforderungen dauerhaft standzuhalten.

In ausgewählten Anwendungsfällen bietet **FLUROGLIDE® MEDIA SOLID** – z. B. in Hydraulikgelenkköpfen oder im Fahrzeug- und Anlagenbau – unseren Kunden ganz neue Maßstäbe bei Schwenk- und Kippbewegungen, unter Einfluss der genannten Medien.

**FLUROGLIDE® MEDIA SOLID** ist in zwei Ausführungen erhältlich: in komplett rostfreiem Edelstahl und in der Hartchrom-Ausführung.



+ Komplett rostfreier Stahl 1.4031 (Aisi 420)  
+ Innenring zusätzlich hartverchromt an der Lauffläche

+ Außenring: Wälzlagerstahl 100Cr6  
+ Innenring: Wälzlagerstahl 100Cr6 hartverchromt an der Lauffläche



Reiner Höhn ist Geschäftsführender Gesellschafter der beiden Unternehmen FLURO®-Gelenklager GmbH und Martin Höhn Präzisionsteile GmbH. Dank seiner langjährigen Erfahrung in der Leitung der Produktentwicklung und des technischen Vertriebs ist er der ideale Ansprechpartner für alle technischen Herausforderungen – je kniffliger, desto besser.

**Mit dem Hochleistungsgewebe FLUROGLIDE® gelang bereits vor Jahren ein herausragender Fortschritt im Bereich der Radial-Gelenklager. Und jetzt kommt mit FLUROGLIDE® MEDIA SOLID der nächste Schritt?**

**Reiner Höhn:** So ist es. Als Marktführer und Spezialist im Bereich der rostfreien Gelenklager und Gelenkköpfe haben wir alles daran gesetzt, ein medienbeständiges Gelenklager zu entwickeln.

**Wie kam es dazu?**

**Reiner Höhn:** Wir haben festgestellt, dass bei den Gelenklagern oftmals ein zu früher Verschleiß eintritt – aufgrund der verschiedenen Umwelteinflüsse sowie der unterschiedlichen Medienverträglichkeit. Diese Probleme haben wir analysiert und daraus neue Eigenschaften für uns abgeleitet. Unsere neuen Gelenklager zeichnen sich so durch ihre besonders hohen tribologischen Fähigkeiten aus.

**Welchen konkreten Nutzen hat der Kunde dabei?**

**Reiner Höhn:** Wir können die Lebensdauer der Produkte nochmals deutlich verlängern – gerade bei Einsatzfällen, in denen das Gelenklager Feuchtigkeit ausgesetzt ist oder in Kontakt mit Ölen und Fetten gerät. Und hinzukommt: Wir können dem Kunden ganz neue, längere Wartungsintervalle anbieten. Er profitiert also gleich doppelt. Wir nennen das auch eine „Schwaben-Entwicklung“.

# Spitzen-Qualität in voller Bandbreite

Wir von **FLURO®** bieten Ihnen in Sachen Gelenklager und Gelenkköpfe eine herausragende Bandbreite an Normteilen. Und haben das Know-how, durch die Kombination unserer Baugruppen oder durch komplette Neuentwicklungen umfassende Sonderlösungen zu bieten.



**Hydraulikgelenkköpfe**

Unsere Hydraulikgelenkköpfe mit Innengewinde oder Anschweißenden, deren verlässliche Einsatzfähigkeit durch unsere modernen Prüfverfahren garantiert werden kann, eignen sich besonders für den Einsatz auf Hydraulikzylindern sowie im Anlagenbau.



**Stahl/Stahl-Gelenklager**

Für Hydraulikgelenkköpfe, Hydraulikzylinder, Baumaschinen u.v.m. Auch in rostfreier Ausführung erhältlich.



**Gelenkköpfe Maßreihe K + E**

Unsere Gelenkköpfe und Gelenklager sind von der Tuba bis zum Bagger überall dort einsetzbar, wo es etwas zu verbinden, halten oder bewegen gibt. Mit unserem Produktportfolio bedienen wir somit sämtliche Bereiche der Industrie.



**Gelenklager Maßreihe K + E**



**EW-Gelenklager**

Wartungsfreies Gelenklager für zwei Leistungsbereiche:

- + **FLUROGLIDE® WEAR SOLID** für höchste statische und dynamische Belastungen
- + **FLUROGLIDE® MEDIA SOLID** medienfähig für hohe dynamische Belastungen



**Gleitbuchsen und Anlaufscheiben**

**FLUROGLIDE®** Hochleistungs-Gleitbuchsen eignen sich auch für den Einsatz in Anwendungen mit höchsten radialen und axialen Belastungen. Auch mit **FLUROGLIDE® MEDIA SOLID** erhältlich.



**Koppeln**

Im Bereich der Bau- und Nutzfahrzeuge finden unsere Koppeln und Verbindungselemente Anwendung im Motorenbau, in Radaufhängungen und in Fahrzeugaufbauten.



**Zubehör**

Im Bereich Zubehör liefern wir Winkel- und Gabelgelenke, Abdichtungen, Muttern u.v.m.

# Höchst gelenkig und mit viel Köpfchen

Seit über 40 Jahren sind wir der Spezialist in Sachen Gelenklager und Gelenkköpfe. Mit unseren rund 180 Mitarbeitern entwickeln und fertigen wir an unserem schwäbischen Stammsitz in Rosenfeld eine außergewöhnliche Produktbandbreite. Höchst präzise, außergewöhnlich flexibel und extrem schnell. Und jederzeit sind wir bereit dafür, für unsere Kunden innovative Sonderteile zu entwickeln. Schließlich arbeiten wir auch bei den schwierigsten Problemstellungen immer nach der Devise: von der Idee bis zur Umsetzung – alles aus einer Hand.

**Willkommen in Rosenfeld!**

## Von der Idee bis zur Umsetzung – alles aus einer Hand, made in Germany

### Entwicklung

- + Partner für komplexe, präzise Sonderlösungen
- + Entwicklung von Sondergelenken nach Ihren Vorgaben

### Werkzeugbau

- + Hausintern für Prototypen-, Kleinmengen- und Serienwerkzeuge

### Fertigung

- + Drehen von der Stange bis Ø 80 mm
- + Bearbeitung im Futter bis Ø 400 mm
- + Fräsen von 4- und 5-Achs-Bauteilen

### Montage

- + Montage von Gelenklagern, Gelenkköpfen und Baugruppen

### Prüflabor

- + Schwingungsprüfungen mit Temperaturprüfung
- + Drehmomentprüfungen
- + Statische und dynamische Prüfungen

### Qualitätssicherung

- + Modernste Messtechnik (Zeiss Calypso u.v.m.)
- + Zertifiziert nach DIN EN ISO9001:2015



Stefan Ott, Leitung Konstruktion

**„Unser hoher Qualitätsanspruch hat viel mit unserer großen Erfahrung im Bereich Prüfverfahren zu tun. Für unsere Prüfverfahren verwenden wir lediglich Prüfanlagen, die es aufgrund ihres dynamischen Prüfaufbaus erlauben, Messwerte automatisch aufzuzeichnen und zu speichern. Dank der unterschiedlichsten Prüfverfahren können wir unsere Produkte individuell auf die Kundenanforderungen abstimmen. Und dabei gilt immer: Keine Herausforderung ist uns zu groß. Fordern Sie uns gerne heraus!“**

# Willkommen beim Spezialisten für Gelenklager und Gelenkköpfe

