

FLURO®-Gelenklager GmbH

# Rost - Bezwinger

★★★  
Edelstahl  
ROSTFREI  
★★★

EXTREM HOHE  
**KORROSIONS-  
BESTÄNDIGKEIT**  
NIRO-GELENNKÖPFE

# Wir haben das Zeug dazu, um Rost & Co. Paroli zu bieten.

Unsere Kunden profitieren von einem umfangreichen Produktportfolio an Gelenklagern und Gelenkköpfen für den Einsatz unter hoher dynamischer Zug- und Druckbelastung im korrosionsgefährdeten Bereich. Unsere Produkte sind extrem korrosionsbeständig, mechanisch stabil und so beschaffen, dass die Oberflächengüte durch den Gebrauch nicht beeinträchtigt wird.

## Korrosionsbeständige Gelenkköpfe Maßreihe K (DIN ISO 12240-4)



Mind. 200 h\*

### RR-Produktreihe (GIRSW..**RR** / GARSW..**RR**)

- > **Werkstoffe:** Gehäuse aus rostfreiem Stahl 1.4057, geschmiedet, poliert, ab Größe 40 gedreht; Lagerschale aus rostfreiem Stahl 1.4571, mit eingeklebtem PTFE-Gewebe; Innenring aus rostfreiem Stahl 1.4034, gehärtet, geschliffen, poliert
- > **Vorteile:** Rostfrei, wartungsfrei
- > **Anwendungsbeispiele:** Maschinen und Anlagen im Non-Food- & Food-Bereich (z. B. Hebe- und Transportanlagen, Lager- und Fördertechnik, Abfüllanlagen, Verpackungs- und Papierverarbeitungsanlagen, Wäge-/Mess-/Dosier- und Prüftechnik), Busse, Schienenfahrzeuge, Seilbahnen, Landmaschinen, Getreide- und Futtermittelverarbeitung

## RR.316-Produktreihe (GIRSW..[RR.316](#) / GARSW..[RR.316](#))

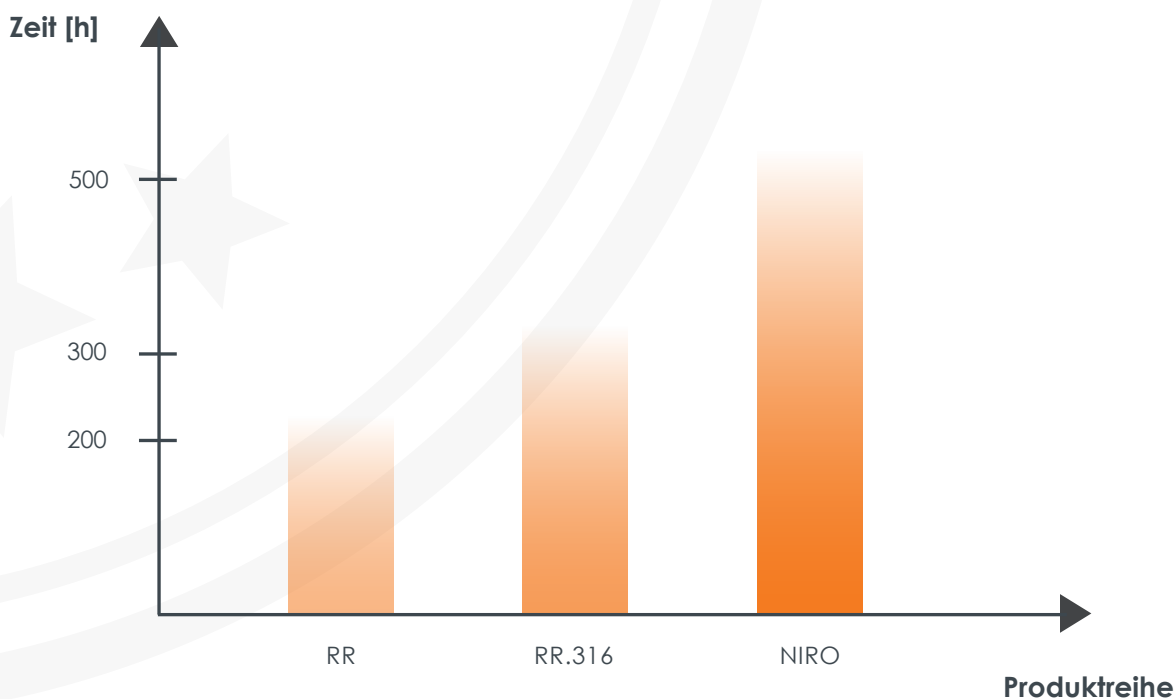
- > **Werkstoffe:** Gehäuse aus rostfreiem Stahl 1.4057, geschmiedet, poliert, ab Größe 40 gedreht; Lagerschale aus rostfreiem Stahl 1.4571, mit eingeklebtem PTFE-Gewebe; Innenring aus rostfreiem Stahl 1.4404, geschliffen, poliert
- > **Vorteile:** Rostfrei, wartungsfrei, geeignet für scharfe Reinigung und Desinfektion
- > **Anwendungsbeispiele:** Verarbeitung von Obst und Gemüse, Herstellung von Teig-, Back- und Konditoreiwaren, Geflügel-, Fleisch- und Fischverarbeitung

\* Korrosionsbeständigkeit geprüft mit **Salzsprühnebeltest** nach DIN EN ISO 9227

### Salzsprühnebeltest in der Prüfkammer (DIN EN ISO 9227)

Technische Produkte unterliegen im Laufe ihres Lebenszyklus während der Lagerung, des Transports und ihrem Einsatz einer Vielzahl von klimatischen Belastungen. Als Hersteller müssen wir deshalb die Beständigkeit und das Verhalten der von uns eingesetzten Werkstoffe genau kennen.

In Prüfkammern mit künstlichen Atmosphären werden dazu belastende und korrosive Umweltbedingungen simuliert und die Korrosionsbeständigkeit geprüft. Die leistungsstarken Simulationsanlagen unserer Partner bilden unter kontrollierten Bedingungen Umweltbelastungen nach, um den natürlich auftretenden Alterungs- bzw. Korrosionsprozess abzubilden und uns zuverlässige und belastbare Ergebnisse vorzulegen.



# Mut zur Lücke?

## Wir setzen auf lückenlose Qualität und Sicherheit.



Mind. 500 h\*

### NIRO-Produktreihe (GIRSW..[NIRO](#) / GARSW..[NIRO](#))

- > **Werkstoffe:** Gehäuse aus rostfreiem Stahl 1.4404, gedreht; Lagerschale aus rostfreiem Stahl 1.4571, mit eingeklebtem PTFE-Gewebe; Innenring aus rostfreiem Stahl 1.4404, geschliffen, poliert
- > **Vorteile:** Rostfrei, wartungsfrei, geeignet für scharfe/aggressive Reinigungs- und Desinfektionsmittel, erfüllt höchste Korrosionsanforderungen
- > **Anwendungsbeispiele:** Steriler Reinraumbereich (Healthcare), Chemische Industrie, Medizintechnik, BioTec, PharmaTec, Flugzeug- und Schiffsbau, Bootstechnik, Lebensmittelverarbeitung (z. B. Molkereianlagen, Speiseeisherstellung, Kaffeeverarbeitung und Kaffeeröstung), Getränkeindustrie (z. B. Brauereien), Öl-, Seifen- und Textilindustrie, Färbereien

\* Korrosionsbeständigkeit geprüft mit **Salzsprühnebeltest** nach DIN EN ISO 9227

Um den spezifischen Anforderungen der Chemie- und Pharmaindustrie, der Medizintechnik sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie gerecht zu werden, orientieren wir uns bei der Herstellung unserer NIRO-Produktreihe an den Hygienic Design-Standards.

Unsere Werkstoffe, das Design und die Oberflächenbeschaffenheit garantieren:

- ✓ Optimale **Hygiene**
- ✓ Einfache und sichere **Reinigung** (CIP - Cleaning in place)
- ✓ Höchste **Korrosionsbeständigkeit** - auch in saurer und laugiger Umgebung



**Auf Anfrage erhältlich:** Weitere Maßreihen, Duplex-Ausführungen sowie jegliche Sonderanfertigungen nach individuellem Kundenwunsch.

## Unsere Stärken sind Ihre Vorteile

- ✓ **Vollsortimenter** im Bereich Gelenklager und Gelenkköpfe
- ✓ Robuste, langlebige **Qualitätsprodukte** für höchste Ansprüche
- ✓ Maßgeschneiderte **Sonderlösungen** für individuelle Kundenanforderungen
- ✓ **Made in Germany** - 45 Jahre Know-how aus dem Ländle
- ✓ Gängige Größen **ab Lager** lieferbar

# Willkommen im Bereich der Lösungen.

