



2015

**LAEUFER INTERNATIONAL AG**

# Drehverschraubungen mit & ohne Hub

## Rotary & Rotary+Extending Swivel Joint Fitting

LIAG® Drehverschraubungen werden als drehbare Rohrverbindung eingesetzt. Die radiale Abstützung erfolgt durch Gleitringe aus Teflon. Zusätzlich können Drehverschraubungen mit Hub (X- und Z-Achse) axial bis zu 75mm verschoben werden. LIAG® Drehverschraubungen sind hygienisch und haben eine Leckageöffnung zur optischen Kontrolle.

### Merkmale

- Hygienisches Design
- Leckageöffnung zur Sichtkontrolle
- Keine Druckverluste
- Molchbar mit LIAG® DMV Lippenmolch
- Radiale Abstützung für leichtes Verdrehen
- 3-A 63-03 (COP)

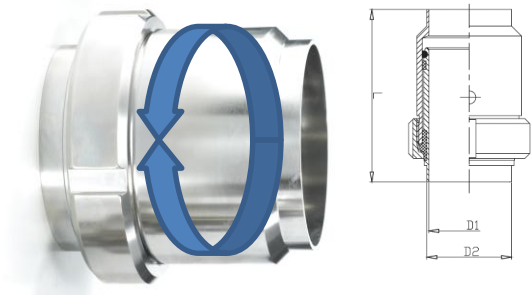
LIAG® swivel joint fittings are designed as rotating pipe connection, e.g. in a flow panel. Teflon guided rings ensure radial shore. Additionally are the extending swivel joint fittings able to compensate length extensions up to 75mm. LIAG® swivel joint fittings are of hygienic design and equipped with a leakage hole for visual inspection.

### Features

- Hygienic design
- Leakage hole for visual inspection
- No pressure loss
- Designed to be passed with LIAG® DMV lip pig
- Radial shore for easy turn
- 3-A 63-03 (COP)

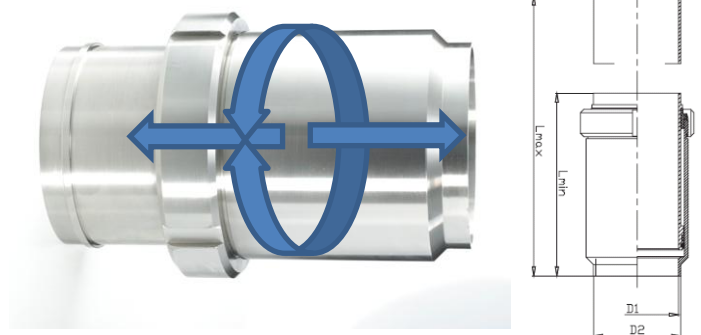
## Drehverschraubung ohne Hub

### Rotary Swivel Joint Fitting



## Drehverschraubung mit Hub

### Extending Rotary Swivel Joint Fitting



### DIN

DN	Typ / Type	Ø D1	Ø D2	L
25	25D76S14	26	29	98
40	40D76S14	38	41	98
50	50D76S14	50	53	104
65	65D76S14	66	70	104
80	80D76S14	81	85	104
100	100D76S14	100	104	104

DN	Typ / Type	Ø D1	Ø D2	L1	L2
25	25D74S14	26	29	154	223
40	40D74S14	38	41	160	235
50	50D74S14	50	53	160	235
65	65D74S14	66	70	160	235
80	80D74S14	81	85	160	235
100	100D74S14	100	104	160	235

### Inch / SMS

DN	Typ / Type	Ø D1	Ø D2	L
25	25S76S14	22,5	25	98
38	38S76S14	35,5	38	98
51	51S76S14	48,5	51	104
63	63S76S14	60,5	63,5	104
76	76S76S14	72	76	104
102	102S76S14	97,6	101,6	108

DN	Typ / Type	Ø D1	Ø D2	L1	L2
25	25S74S14	22,5	25	154	223
38	38S74S14	35,5	38	160	235
51	51S74S14	48,5	51	160	235
63	63S74S14	60,5	63,5	160	235
76	76S74S14	72	76	160	235
102	102S74S14	97,6	101,6	164	234

# Anwendungsbeispiel Koppeltheke

## Field of application Flow Panel



Beispiel einer Anwendung für eine Drehverschraubung mit Hub.  
 Example of use for an Extending Rotary Swivel Joint Fitting

## Technische Daten

### Technical data

<b>Nennweiten</b> DIN DN25 – DN100 nach DIN 11850 1" – 4" / SMS DN25 – DN102		<b>Nominal sizes</b> DIN DN25 – DN100 acc. DIN 11850 1" – 4" / SMS DN25 – DN102	
<b>Werkstoffe</b> Produktberührende Edelstahlteile: AISI 316L (1.4404) Andere Edelstahlteile: AISI 304 (1.4301) O-Ring Dichtungen: EPDM, FPM (Viton®) Führungsring: Dyneon™ TFM1600 Gleitring: Dyneon™ TFM1600		<b>Materials</b> Inox parts in contact with product: AISI 316L (1.4404) Other inox parts: AISI304 (1.4301) O-Ring seals: EPDM, FPM (Viton®) Steering ring: Dyneon™ TFM1600 Slide ring: Dyneon™ TFM1600	
<b>Oberflächen</b> Produktberührend: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)		<b>Surfaces</b> In contact with product: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)	
<b>Temperatur</b> Betriebstemperatur: 110°C (230°F) Kurzzeitig: 140°C (284°F)		<b>Temperature</b> Operating temperature: 110°C (230°F) Short-term: 140°C (284°F)	
<b>Druck:</b> Betriebsdruck: 10bar max. (145 psi max.)		<b>Pressure:</b> Operating pressure: 10bar max. (145 psi max.)	
<b>Anschlussarten:</b> Schweißende: DIN, Inch, SMS		<b>Connections:</b> Welded ends: DIN, Inch, SMS	



LIAG® – LAEUFER INTERNATIONAL AG – Dr. Zimmermann-Str. 18/1 – 88090 Meersburg / Germany  
 T +49 7532 4326 0 – F +49 7532 4326 53 – info@laeuffer-ag.de – www.laeuffer-ag.de