



Typ LT (-SR)

**IGA** International  
**TEC**

## Standard-Rohrdrehgelenke

mit Schweißanschluss

mit **Gewindeanschluss**

für die Verladetechnik

für den Lebensmittel- und Hygienebereich

# Know How & Beratung direkt vom Hersteller mit jahrzehntelanger Erfahrung



- **Wir dichten radial**  
daraus resultiert die maximale Anzahl an möglichen Dichtungswerkstoffen und höhere Standzeit gegenüber axialem Dichtprinzip
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**  
wir verarbeiten alle kompatiblen Sonderwerkstoffe
- **ASME, NACE, Norsok, DIN...**  
wir fertigen nach allen gewünschten Richtlinien
- **Sonderanschlüsse nach Kundenspezifikation**
- **IGATEC-Rohrdrehgelenke**  
aus niedrig legiertem Stahl (z.B. St52-3,...) werden gasnitriert. Das bedeutet maximale Oberflächenhärte bei gleichzeitig optimiertem Korrosionsschutz
- **Zulassungen**  
TA-Luft  
VdS  
ISO 9001:2008

## Stammhaus

**IGATEC GmbH &  
IGATEC International GmbH**  
Siemensstraße 18  
D-67346 Speyer

Tel.: +49 (0)6232 91 904-0  
Fax: +49 (0)6232 91 904-990  
eMail: [info@igatec.de](mailto:info@igatec.de)

## Niederlassung

**IGATEC International GmbH**  
Profilstraße 6  
D-58093 Hagen

Tel.: +49 (0)2331 36 788-0  
Fax: +49 (0)2331 36 788-11  
eMail: [info@igatec-international.de](mailto:info@igatec-international.de)

# Rohrdrehgelenk Typ LT

## Ausführungen:

Nennweite	G1/4" bis G2" [alternativ NPT]
Maximaler Betriebsdruck P <sub>max</sub>	100 bar / 1.450 psi *
Betriebstemp. T <sub>min/max</sub>	-55°C bis 250°C / -67°F bis 482°F *
Werkstoffe	42CrMo4, 1.4571 [alle weiteren Werkstoffe auf Anfrage. Z.B. Aluminium, Hastelloy, etc.]
Dichtungswerkstoffe	NBR, Viton, PTFE, HPU
Kugelwerkstoff	Edelstahl
Anschlüsse	Gewinde (innen, NPT, BSP, etc.)
Bauformen	10, 11, 12
Einsatzbereiche	Universell

\* P<sub>max</sub> und T<sub>max</sub> dürfen nicht gleichzeitig auftreten

## Technische Merkmale:

Bauweise	Standard
Anzahl Kugelführungsbahnen	1
Medien	Diesel, Ethanol, LPG...
Art der Abdichtung	Radial
Staubdichtung außen	Ja
Sekundärdichtung	Nein
Gehäuse	Zweiteilig
Leckagekontrollbohrung	Auf Anfrage
Ohne Schmiernippel	Auf Anfrage (z.B. bei schwimmenden Absaugungen)
Maximale Drehzahl	Abhängig vom Dichtungswerkstoff

## Weitere Vorteile:

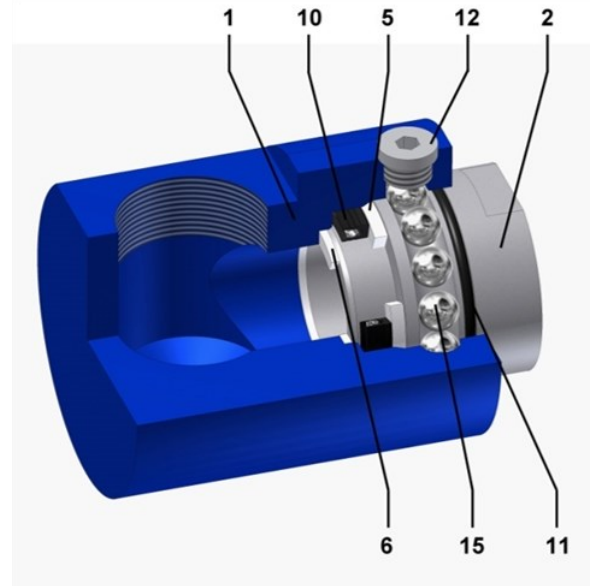
	Guter Rundlauf, einfache Handhabung
--	-------------------------------------

## Zusatzausstattung [auf Anfrage]:

Leichtlaufausführung (-SR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezialdichtungen</li> <li>• Veredelung der entsprechenden Funktionsoberflächen</li> <li>• Fluiddynamische Druckentlastung</li> </ul>
----------------------------	--

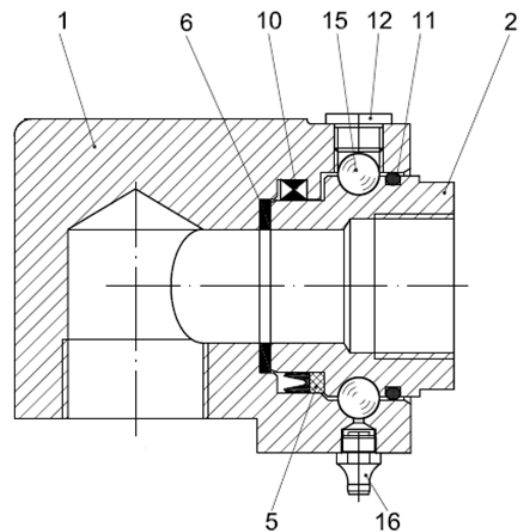
## Zulassungen:

	TA-Luft
--	---------



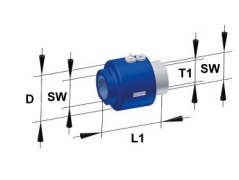
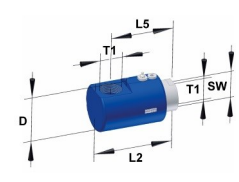
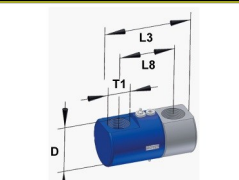
### Pos. Benennung

1	Außenteil
2	Innenteil
5	Stützring
6	Innenabstreifer
10	Mediendichtung
11	Staubdichtung
12	Stopfen
15	Kugel
16	Schmiernippel



# Typ LT

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
T1 [“]	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L1 [mm]	78	78	78	78	92	89	110	98
L2 [mm]	98	98	98	98	117	127	127	160
L3 [mm]	118	118	118	118	140	188	199	220
L5 [mm]	78	78	78	78	92	92	92	120
L8 [mm]	78	78	78	78	90	118	129	140
Ø / D	73	73	73	73	87	97	97	117
SW	55	55	55	55	46	60	60	70

Gewicht [kg]	Bauform 10		2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,9	3,4	4,4
	Bauform 11		2,8	2,8	2,8	2,8	3,4	5,5	4,6	8,9
	Bauform 12		3,2	3,2	3,2	3,2	5,4	8,1	8,8	13,7

**Bestellsystematik:**

Typ	Anschlüsse rechts / links	Bauform	Nennweite	Werkstoff	Druckstufe	Sonstiges	Leichtlaufausführung	
W	S = iG (Muffe)	10	G1/4" bis zu G2"	St52-3	bis 100 bar	DIN	SR1*	
LW		11		1.4571	bis 1.450 psi	ANSI	SR2**	
T		12		42CrMo4		SAE		
<b>LT</b>				Duplex		...		
V				Hastelloy	(höhere			
LA				Superduplex	Drücke siehe			
LCF					Sondergelenke)			
HCR					(weitere			
F					Werkstoffe auf			
LF					Anfrage)			
FP								
LFP								
<b>LT</b>								

\*SR1 = Spezialdichtung in Kombination mit Oberflächenveredelung  
 \*\*SR2 = Standarddichtung in Kombination mit Oberflächenveredelung

**Ergänzende Informationen:**

Medium / Fluid (Benzin, Schwefelsäure, Milch, Flüssiggas...):  
 Betriebstemperatur:  
 Einbauraumbedingungen:  
 Art der Bewegung (Schwenken / Winkel?, Drehen / U<sub>min</sub>?...):  
 Biegemoment:  
 Sonstige Anforderungen: