



**Typ HT**



## Sonder-Rohrdrehgelenke



Zwischenflansch-Rohrdrehgelenke

**Hochtemperatur-Rohrdrehgelenke**

Kundenspezifische Konstruktionen

# 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 HT

Hochtemperatur-Drehgelenk



## Ausführungen:

Nennweite	DN20 / 3/4" bis DN400 / 16" [größer auf Anfrage]
Maximaler Betriebsdruck P <sub>max</sub>	100 bar / 1.450 psi *
Betriebstemp. T <sub>min/max</sub>	bis 600°C / 1.112°F *
Werkstoffe	1.4571, 42CrMo4, Duplex, Superduplex
Dichtungswerkstoffe	Nach Kundenspezifikation
Kugelwerkstoff	Edelstahl
Anschlüsse	Schweißanschluss
Bauformen	10, 11, 12, 20, 21, 22, 30, 31
Einsatzbereiche	Solarthermie

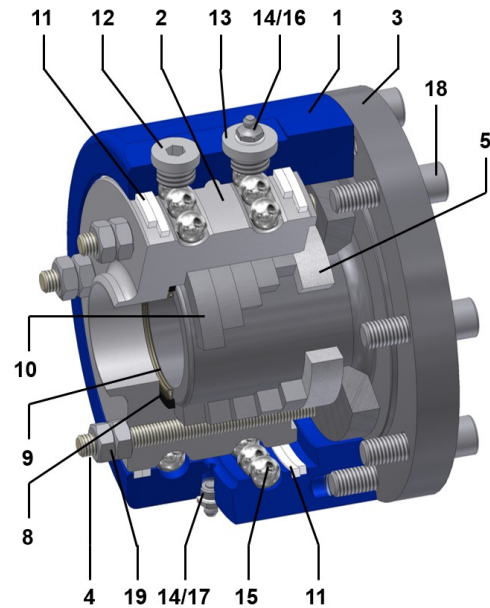
\* P<sub>max</sub> und T<sub>max</sub> dürfen nicht gleichzeitig auftreten

## Technische Merkmale:

Bauweise	Sonder
Anzahl Kugelführungsbahnen	2
Medien	Thermalöl, überkritischer Wasserdampf, Salzsäure
Art der Abdichtung	Radial
Staubdichtung außen	Nein
Sekundärdichtung	Nein
Gehäuse	Dreiteilig
Leckagekontrollbohrung	Auf Anfrage
Ohne Schmiernippel	Auf Anfrage
Maximale Drehzahl	Abhängig vom Dichtungswerkstoff

## Weitere Vorteile:

	Justierbare Dichtungen
--	------------------------

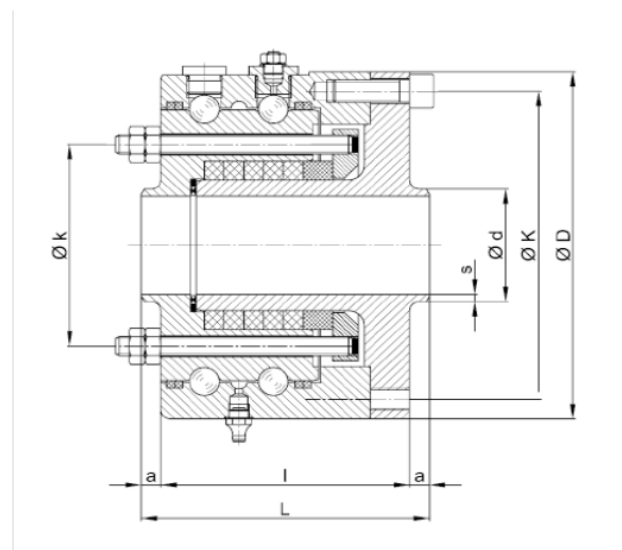


### Pos. Benennung

1	Außenteil
2	Innenteil
3	Flansch
4	Druckscheibe
5	Druckring
8	Stützring
9	Mediendichtung
10	Stopfbuchspackung
11	Stopfbuchspackung

### Pos. Benennung

12	Verschlussschraube
13	Verschlussschraube mit Schmierbohrung
14	Dichtung
15	Kugel
16	Kegelschmiernippel
17	Entlüftungsventil
18	Zylinderschraube
19	Sechskantmutter



# Rohrdrehgelenk Typ SO-HT

Sonder-Drehgelenk mit 90° Winkel



### Ausführungen:

Nennweite	DN20 / 3/4" bis DN400 / 16" [größer auf Anfrage]
Maximaler Betriebsdruck P <sub>max</sub>	100 bar / 1.450 psi *
Betriebstemp. T <sub>min/max</sub>	bis 600°C / 1.112°F *
Werkstoffe	1.4571, 42CrMo4, Duplex, Superduplex
Dichtungswerkstoffe	Nach Kundenspezifikation
Kugelwerkstoff	Edelstahl
Anschlüsse	Schweißanschluss
Bauformen	10, 11, 12, 20, 21, 22, 30, 31
Einsatzbereiche	Solarthermie

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

### Technische Merkmale:

Bauweise	Sonder
Anzahl Kugelführungsbahnen	2
Medien	Thermalöl, überkritischer Wasserdampf, Salzsämelze
Art der Abdichtung	Radial
Staubdichtung außen	Nein
Sekundärdichtung	Nein
Gehäuse	Dreiteilig
Leckagekontrollbohrung	Auf Anfrage
Ohne Schmiernippel	Auf Anfrage
Maximale Drehzahl	Abhängig vom Dichtungswerkstoff

### Weitere Vorteile:

	Justierbare Dichtung
--	----------------------

### Sonderkonstruktionen

Neben dem Standardprogramm fertigt **IGATEC** auch speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Rohrdrehgelenke.

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden werden die technischen Lösungen konzipiert und realisiert.

Mit Hilfe des 3D-CAD-Systems Inventor ist **IGATEC** außerdem in der Lage, originalgetreue 3D-Prototypen von Bauteilen zu erstellen, Bewegungen zu simulieren und Kollisionsbetrachtungen im Vorfeld der Produktion zu verwirklichen.

