

Typ Kugelgelenk



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

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

Rohrdrehgelenk Typ Kugelgelenk

Ausführungen:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nennweite | DN50 / 2" bis DN500 / 20" [größer auf Anfrage] |
| Maximaler Betriebsdruck P_{max} | 16 bar / 232 psi * |
| Betriebstemp. $T_{min/max}$ | bis 150°C / 302°F * |
| Schwenkbereich | +/- 15° |
| Werkstoffe | Nach Kundenspezifikation |
| Dichtungswerkstoffe | Nach Kundenspezifikation |
| Kugelwerkstoff | Edelstahl |
| Anschlüsse | Nach Kundenspezifikation |
| Bauformen | 10, 11, 12, 20, 21, 30, 31 |
| Einsatzbereiche | Universell |

* P_{max} und T_{max} dürfen nicht gleichzeitig auftreten

Technische Merkmale:

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Bauweise | Sonder |
| Anzahl Kugelführungsbahnen | Keine |
| Medien | Nach Kundenspezifikation |
| Art der Abdichtung | Radial |
| Staubdichtung außen | Nein |
| Sekundärdichtung | Nein |
| Gehäuse | Dreiteilig |
| Leckagekontrollbohrung | Nein |
| Ohne Schmiernippel | Ja |
| Maximale Drehzahl | Abhängig vom Dichtungswerkstoff |

Weitere Vorteile:

| | |
|--|---|
| | Für gleichzeitige Dreh- und Schwenkbewegungen |
|--|---|

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.

