



Typ HCR



**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 HCR für aggressive Chemikalien



## Ausführungen:

Nennweite	DN25 / 1" bis DN250 / 10" [größer auf Anfrage]
Maximaler Betriebsdruck $P_{max}$	10 bar / 145 psi *
Betriebstemp. $T_{min/max}$	-55°C bis 250°C / -67°F bis 482°F *
Werkstoffe	26CrMo4, 1.4571, Edelstahl, C-Stahl, Tieftemperaturstahl, Hastelloy
Dichtungswerkstoffe	PTFE
Kugelwerkstoff	Edelstahl
Anschlüsse	Flansch (Sonderflansch)
Bauformen	10, 11, 12, 20, 21, 22, 30, 31
Einsatzbereiche	Aggressive Chemikalien

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

## Technische Merkmale:

Bauweise	Standard
Anzahl Kugelführungsbahnen	2
Medien	Schwefelsäure, Chlor (Flüssiggas)
Art der Abdichtung	Radial
Staubdichtung außen	Ja
Sekundärdichtung	Ja
Gehäuse	Zweitellig (+ 3 Buchsen aus PTFE)
Leckagekontrollbohrung	Stopfen
Ohne Schmiernippel	Auf Anfrage
Maximale Drehzahl	Abhängig von der Nennweite

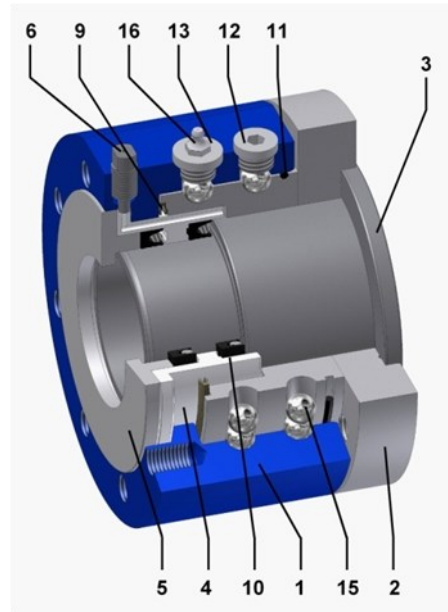
Die IGATEC-Rohrdrehgelenke Typ HCR wurden speziell für den Einsatz von hoch aggressiven Medien konstruiert. Sicherheit in Kombination mit einfacher Handhabung wird dabei garantiert durch:

- Dreiteiliges Buchsensystem, welches den Kontakt des Mediums mit dem Stahl des Rohrdrehgelenkes verhindert
- Doppelte radiale Abdichtung für zusätzliche Sicherheit
- Schutz der Kugellagerung durch zusätzliche Sekundärdichtung
- Abführung von Leckagen über spezielles Drainagesystem
- Einfache Instandsetzung durch Austausch der Dichtungen (auch durch firmeneigenes Personal möglich\*)

HCR-Rohrdrehgelenke stellen daher die optimale Lösung beim Einsatz von aggressiven Medien dar.

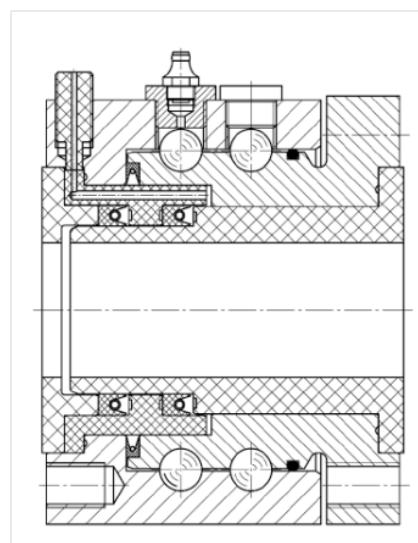


\* unter Berücksichtigung der Arbeitsanweisungen und Risiken für die Arbeit mit gefährlichen Chemikalien



## Pos. Benennung

1	Außenteil
2	Innenteil
3	Buchse I
4	Buchse II
5	Buchse III
6	Leckagestopfen
9	Sekundärdichtung
10	Mediendichtung
11	Staubdichtung
12	Stopfen
13	Stopfen
15	Kugel
16	Schmiernippel



**Bestellsystematik:**

Typ	Anschlüsse rechts / links	Bauform	Nennweite	Werkstoff	Druckstufe	Sonstiges	
W	F = Flansch	10	DN25 bis DN250	26CrMo4	bis 10 bar  (höhere Drücke siehe Sondergelenke)	DIN	
LW		11		1.4571		ANSI	
T		12		Hastelloy		SAE	
LT				Tieftemperatur-		...	
V		20		stahl			
LA		21					
LCF		22					
<b>HCR</b>						(weitere	
F		30				Werkstoffe auf	
LF		31				Anfrage)	
FP							
LFP							
<b>HCR</b>							

**Ergänzende Informationen:**

Medium / Fluid (Benzin, Schwefelsäure, Milch, Flüssiggas...):  
 Betriebstemperatur:  
 Einbauraumbedingungen:  
 Art der Bewegung (Schwenken / Winkel?, Drehen /  $U_{min}$ ?...):  
 Biegemoment:  
 Sonstige Anforderungen: