



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

# ROTAPOINT® DREHGELENKE ●

ROTApoint



**DIE IDEALE VERBINDUNG ZUR VERMEIDUNG VON  
TORSION ZWISCHEN SCHLAUCHLEITUNGEN UND  
FESTEN ANSCHLUSSTEILEN**

# ROTAPOINT® DREHGELENKE

## WAS IST EIN ROTAPOINT® DREHGELENK?

Das ROTAPOINT® Drehgelenk verhindert Torsion in den Schlauchleitungen, die dadurch eine 20-mal längere Nutzungsdauer erreichen können. Die bei den Bewegungen der Leitung möglicherweise auftretenden Torsionen können durch den Einsatz des ROTAPOINT® Drehgelenkes aufgefangen werden.

Die Entwicklung der ROTAPOINT® Drehgelenke hatte auch eine Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und zahlreiche Flüssigkeiten zum Ziel.



## WIE FUNKTIONIERT DAS ROTAPOINT® DREHGELENK?

Man kann z.B. beide Seiten einer Leitung mit dem Drehgelenk ausrüsten.

Die Leitung steht unter ständigem Druck.

Trotz häufiger Bewegungen der Leitung, wird die auftretende Torsion aufgefangen, die häufig zum vorzeitigen Ausfall führt.

## WIE IST ES EINSETZBAR?

Das ROTAPOINT® Drehgelenk kann mit allen gebräuchlichen Industrieschläuchen eingesetzt werden, die aus den verschiedensten Materialien sein können wie Edelstahl, PTFE, Gummi, Silikon und Plastik. Der Einsatz kann in vielen Industriezweigen und Anwendungen erfolgen.

## MEHRWERT

Längere Nutzungsdauer der Schlauchleitungen und anderer Teile

Kein Ausfallen von Maschinen, niedrigere Kosten, höherer Bestand der Schlauchleitungen und anderer Rohrleitungen = längere Betriebsdauer

Einsetzbar mit allen gebräuchlichen Industrieschläuchen



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

## MERKMALE UND VORTEILE

### MERKMALE

- In verschiedenen Materialien verfügbar
- Geschwindigkeit
- Eindeutiges Design
- Einfache Identifikation
- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verschiedene Dichtungswerkstoffe
- Mit allen LMC-Kupplungen kompatibel
- Eigene Wartung möglich
- Vorherbestimmbare Nutzungsdauer

### VORTEILE

- 100% Lösung gegen Schäden
- Sichere Ausrüstung
- Längere Nutzungsdauer
- Niedrigere Wartung
- Zahlreiche Nennweiten, Materialien und Verbindungen verfügbar
- Einfache Montage und Anpassung
- Einfache Installation
- Weiter Temperatur-Bereich
- Kompaktes Design



QR  
PERFORMANCE  
CODE



## LEISTUNGSFÄHIGKEIT\*

**Betriebs-  
druck**

Bis zu 40 bar

**Geschwin-  
digkeit**

Bis zu 40 UpM

**Temperatur**

-20°C bis  
180°C

**Torsion**

Niedrig

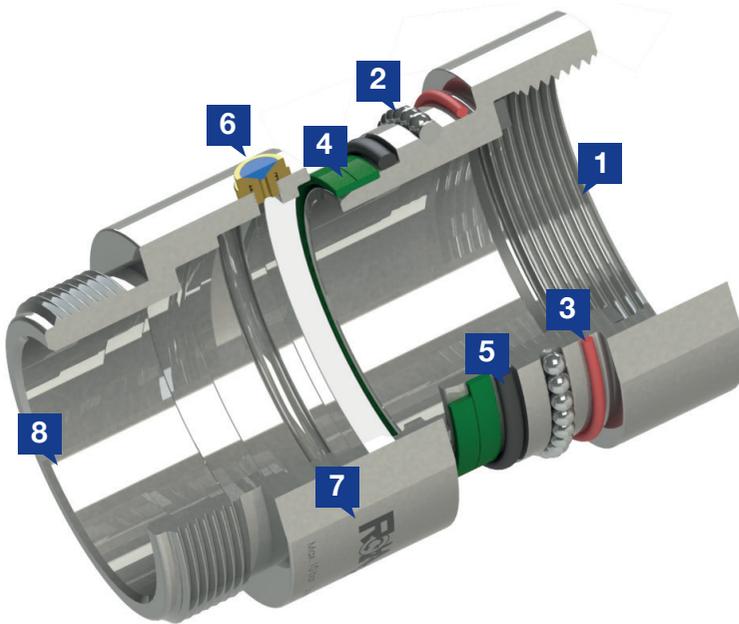


\*Die Leistungsfähigkeit ist vom Material und von der Nennweite abhängig.  
Detaillierte Spezifikationen erhalten Sie auf Anfrage.



[WWW.LMC-COUPPLINGS.COM](http://WWW.LMC-COUPPLINGS.COM)

## PRODUKTEINZELHEITEN



- 1 Innengewinde BSPP mit Flachdichtung
- 2 Gehärtetes SS440C Kugellager
- 3 Identifikation Schutz aus Silikon gegen Staub
- 4 Glatter Stabilisierungsstreifen selbstschmierend
- 5 Passgenauer Dichtring Niedrige Reibung
- 6 Fettschmiernippel
- 7 Trassierungskennzeichnung
- 8 Außengewinde flachdichtend hinterstochen

## TECHNISCHE EINZELHEITEN

Material: verstärktes Aluminium / Edelstahl 1.4571 / Messing / Hastelloy

Dichtung: NBR / EPDM / FPM / Kalrez / PU

Nennweiten: 1/2" / 3/4" / 1" / 1-1/4" / 1-1/2" / 2" / 2-1/2" / 3" / 4"

Gewinden: BSPP / BSPT / NPT

Anschlusskombinationen: IG x IG / AG x AG / AG x IG / AG x IG90° / AG x AG90° / IG x IG90°

## WIE BESTELLEN?

NW	Ref.	Material	Ref.	Dicht. material	Ref.	Gewinde	Ref.
1/2"	12	Edelstahl 1.4571*	SS	NBR	N	BSPP AG**	B
3/4"	20	Messing*	BR	EPDM	E	BSPP IG**	F
1" *	25	ALU 7075*	A5	FPM*	V	BSPT AG	T
1-1/4"	32	Hastelloy	HS	Kalrez®	K	NPT AG	N
1-1/2"	38			PU	P	NPT IG	P
2" *	50					90°Bogen	90
2-1/2"	65						
3" *	75						
4"	100						

BEISPIEL:  
**ROTAPOINT 050 A5 V BF90**

\* Standard (Andere auf Anfrage)

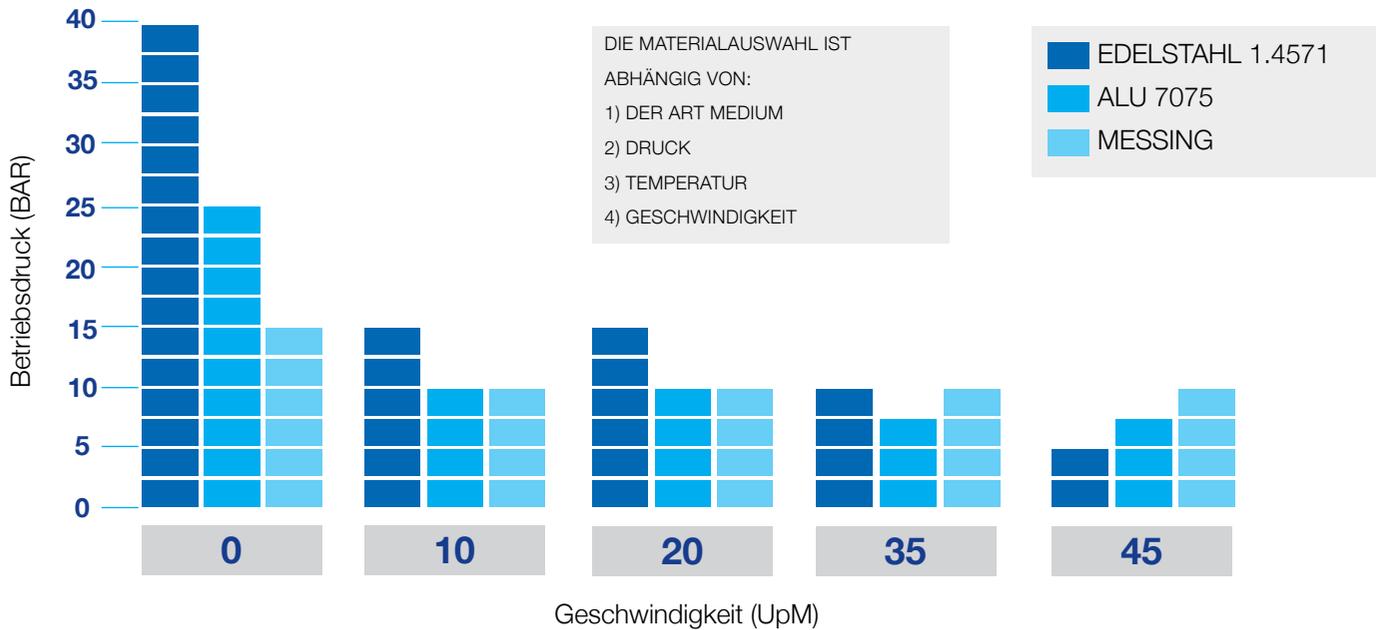
\*\* Standard BSPP AG – BSPP IG

WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE



# ROTAPOINT® DREHGELENKE

WELCHE ROTAPOINTVARIANTE SOLL ICH VERWENDEN?



## ZUBEHÖR

Das Drehgelenk und dessen verschiedene Zubehörteile sind in den obengenannten Materialien verfügbar. Die daraus resultierenden zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten gewährleisten selbst einen 100%igen radialen Durchgang beim Einsatz von 90° Bögen. Für einen störungsfreien Betrieb empfehlen wir, nur das originale ROTANIP und ROTABOW Zubehör zu verwenden.



ROTANIP-IG



ROTANIP-AG



ROTABOW-IG



ROTABOW-AG



WIR VERBINDEN DIE INDUSTRIE

# PRODUKTANGEBOT

## SCHNELL- KUPPLUNGEN

Hebelarmkupplungen  
Guillemin  
DSP  
TW  
GK  
Express  
Luftkupplungen nach DIN3489  
Triclamp  
Kardan  
Chemaline

## GEWINDE- KUPPLUNGEN

Schlauchverschraubungen  
Drehgelenke  
Lebensmittel DIN  
Lebensmittel SMS  
Dampf  
DINBO Dampf  
Hülsenverschraubungen

**ROTAPOINT®** 

## FLANSCH- KUPPLUNGEN

Flansche

## KLEMMSCHALEN & PRESSHÜLSEN

RK Klemmschalen  
RKP Klemmschalen  
FLEXOLINE Klemmschalen  
RKS Dampfklemmschalen  
FIXP Bandklammern  
Presshülsen

LMC-Couplings nv  
Z.5 Mollem 192  
1730 Mollem Asse  
Belgien  
Tel +32 2 453 10 87  
Fax +32 2 452 98 78  
[sales@lmc-couplings.com](mailto:sales@lmc-couplings.com)



[WWW.LMC-COUPPLINGS.COM](http://WWW.LMC-COUPPLINGS.COM)