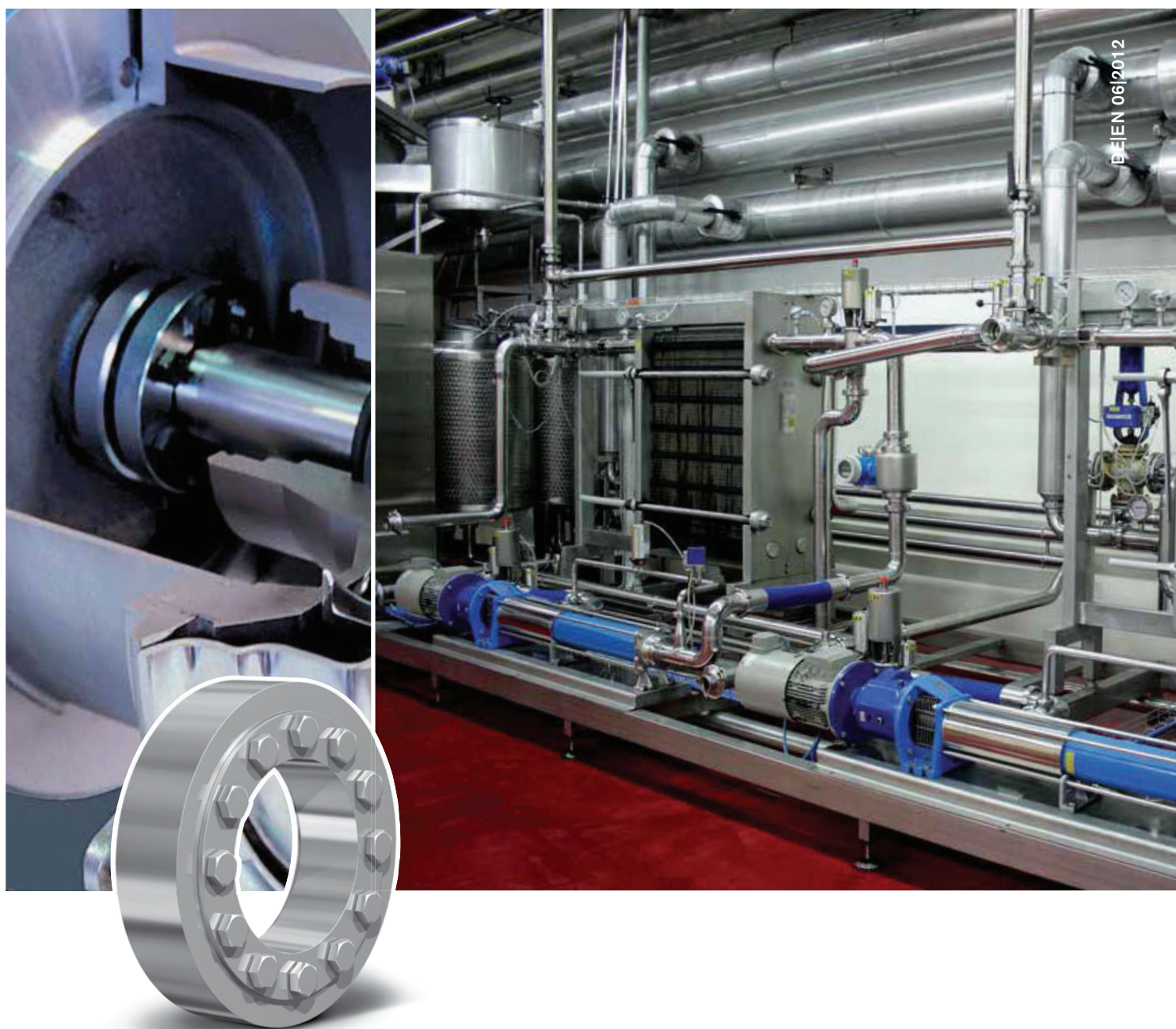


Aseptic

RINGFEDER Edelstahl-Spannverbindungen erfüllen höchste Ansprüche in Hygiene- und Aseptikanwendungen

RINGFEDER Locking Devices made of stainless steel meet the highest requirements in hygienic and aseptic applications



Partner for performance
www.ringfeder.com



Höchste Qualitätsanforderungen im Aseptik- und Hygienebereich

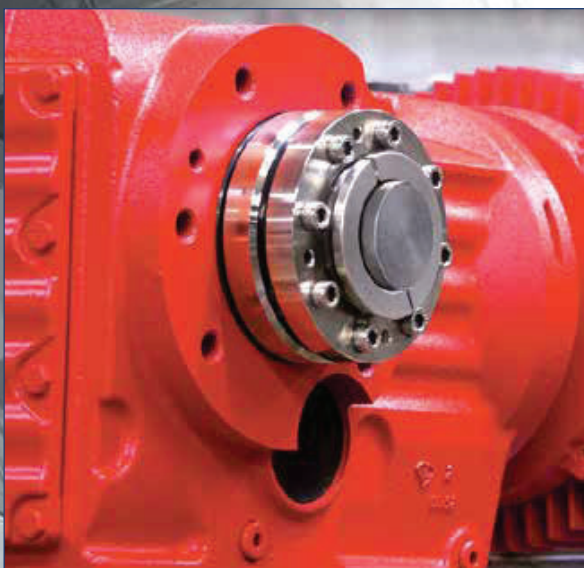
Aufgrund erweiterter EU-Richtlinien steigen die hygienischen Anforderungen im Lebensmittel- und Pharmabereich, sowie der Verpackungsindustrie ständig. So müssen alle aseptischen Bauteile gut sterilisierbar oder pasteurisierbar sein und die Verunreinigung durch Mikroorganismen verhindern. Dazu sind beispielsweise Hohlräume und Spalten konstruktiv zu vermeiden und korrosionsbeständige Werkstoffe sowie bündige und hygienisch einwandfreie Passungen zu verwenden, damit sich keine Ablagerungen bilden können.

Die weiterentwickelten Baureihen von RINGFEDER stellen sich damit den ständig wachsenden Anforderungen im aseptischen und hygienischen Bereich.

Highest quality requirements in hygienic and aseptic applications

Due to expanded EU directives the hygienic requirements in the food, pharma and packaging industry are growing steadily. For this reason all aseptic components of production facilities must be sterilized or pasteurized and have to protect against microorganisms. For this, hollow spaces and gaps have to be avoided and corrosion resistant materials as well as flushed and hygienic fittings must be used during the phase of design and production, so that no deposits can develop.

That way, the advanced series of RINGFEDER Locking Devices face and fulfill the increasing demands in the aseptic and hygienic sector.



Abmessungen Schrumpfscheiben <i>Shrink Discs dimensions</i>							Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte <i>Transmissible torques or axial forces</i>		Spannschrauben <i>Locking screws</i> DIN EN ISO 4014-12.9	Gewicht <i>Weight</i>	
d	D	d _w	L	L ₁	l ₃	T _A	T	F _{ax}	Gewinde <i>Thread</i>		T _{max}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	kN		kg	Nm
24	50	19	22	18	15	12	160	17	M6	0,2	175
		210					20	230			
		280					25	310			
26	51,5	20	22	18	15	12	230	23	M6	0,2	253
		300					27	330			
		310					29	341			
30	60	24	24	20	17	12	270	23	M6	0,3	300
		320					25	350			
		360					28	400			
36	72	27	27,5	22	19	35	510	37	M8	0,5	560
		710					47	780			
		950					58	1.050			
38	72	27	27,5	22	19	35	480	36	M8	0,5	528
		650					43	715			
		860					52	946			
40	80	34	29,5	24	20,5	35	810	48	M8	0,6	891
		880					50	968			
		960					52	1.056			
44	80	35	29,5	24	20,5	35	800	52	M8	0,6	880
		890					57	980			
		1050					60	1.150			
50	90	38	31,5	26	22	35	1.150	61	M8	0,8	1.250
		1.300					65	1.400			
		1.500					72	1.600			
55	100	42	34,5	29	24,5	35	1.300	62	M8	1,1	1.400
		1.600					71	1.700			
		1.900					79	2.100			
60	110	48	34,5	29	24,5	35	1.900	81	M8	1,3	2.100
		2.200					91	2.400			
		2.400					95	2.600			
62	110	48	34,5	29	24,5	35	1.900	81	M8	1,3	2.100
		2.200					91	2.400			
		2.400					95	2.600			
68	115	50	35	29,5	24,5	35	2.200	91	M8	1,3	2.400
		2.750					100	3.000			
		3.500					120	3.800			
75	138	55	38	31	25	70	2.700	98	M10	2,3	3.000
		3.400					113	3.700			
		4.100					126	4.500			
80	141	60	38	31	25	70	3.300	110	M10	2,3	3.630
		4.100					126	4.510			
		4.950					141	5.445			
85	155	65	45	38	34	70	5.500	169	M10	3,2	6.050
		6.600					189	7.260			
		7.900					211	8.690			
90	155	65	45	38	33	70	5.500	169	M10	3,2	6.050
		6.600					189	7.260			
		7.900					211	8.690			
95	170	70	50	43	36	70	6.200	177	M10	4,3	6.820
		7.400					197	8.140			
		8.600					215	9.460			
100	170	70	50	43	36	70	7.400	210	M10	4,3	8.100
		7.400					240	9.700			
		10.400					260	11.400			

Bestellbeispiel / Ordering example: RfN 4162

Baureihe/Series	d	D	Weitere Angaben/Further details
RfN 4162	24	50	SS (=rostfrei/stainless steel)

Weitere Größen auf Anfrage
More sizes on request

Charakteristische Eigenschaften

Edelstahl-Produkte von RINGFEDER POWER TRANSMISSION werden eingesetzt, wenn Maschinen, Komponenten und Anlagen intensiv gereinigt werden müssen und eine hohe Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel erforderlich ist. Dies ist in der Chemie, Pumpenindustrie, Verpackungsmaschinenbau, Fördertechnik und hygienischen Anwendungen der Fall.

RINGFEDER Spannverbindungen und Kupplungsbaureihen zeichnen sich durch ihr Design und besonders ausgewählte Werkstoffe aus. Sie sind hochgradig säurebeständig und laugenresistent. Vertiefungen in denen sich Schmutz und Flüssigkeiten sammeln können sind weitestgehend eliminiert. Mit den ausgewählten Edelstählen werden die Leistungen der Standardausführungen aus Stahl erreicht.

Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Getränkeabfüllung und Herstellung
- Fleischverarbeitende Industrie
- Pumpenbau
- Wasserversorgung
- Laboranwendungen
- Kosmetikindustrie

Und alle anderen Anwendungen in extrem feuchten und aggressiven Umgebungen.

Characteristic Features

Stainless steel products of RINGFEDER POWER TRANSMISSION have to be used if machinery, components and systems must be cleaned intensely and highly resistant to aggressive cleaning agents is necessary. This occurs at chemicals-, pumps- and packaging industries, conveyor technology and hygienic applications.

RINGFEDER aseptic Locking Devices and Coupling series are characterized through their design and special selected materials.

They are highly resistant against acids and alkalis. Wells, which can accumulate dirt and liquids, are eliminated to the highest possible extent. With the chosen stainless steels the performance of our standard steel series will be achieved.

Applications

- Food Industry
- Pharmaceutical industry
- Chemical industry
- Bottling and beverage industry
- Meat processing industry
- Pump manufacturing
- Water supply
- Laboratory applications
- Cosmetics industry

And all other applications in extremely wet and aggressive environments.

Partner for performance
www.ringfeder.com



RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100
E-mail: sales.international@ringfeder.com