EagleBurgmann
a member of EKK and FREUDENBERG

RELY ON EXCELLENCE

MG9

Gleitringdichtungen | Gleitringdichtungen für Pumpen | Elastomerbalgdichtungen



Merkmale
- Für glatte Wellen
- Einzel- und Doppeldichtung
- Elastomerbalg rotierend
- Entlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Balg und Feder frei von Torsionsbelastung
- Kegel- oder Zylinderfeder
- Metrische und zöllige Größen verfügbar
- Gegenringe in Sondergrößen lieferbar
- US-Patent No. 6.220.601

Vorteile
- Passt in jeden Einbauraum, durch kleinsten Außendurchmesser
- Wichtige Werkstoffzulassungen vorhanden
- Individuelle Einbaulänge durch Baukastenprinzip möglich
- Hohe Flexibilität durch großes Werkstoffangebot
- Universelle Einsatzmöglichkeiten (Standardisierung)

Einsatzbereich
Wellendurchmesser:
d1 = 10 ... 100 mm (0,375" ... 4")
Druck: p1 = 12 bar (174 PSI),
Vakuum bis 0,5 bar (7,25 PSI),
bis 1 bar (14,5 PSI) mit Ausrücksicherung
Temperatur:
t = -20 °C ... +140 °C (-4 °F ... +284 °F)
Gleitgeschwindigkeit: vg = 10 m/s (33 ft/s)
Axialbewegung: ±0,5 mm

Werkstoffe
Gleitring: Kohlegrafit antimonimprägniert (A), Kohlegrafit kunstharzimprägniert (B), Siliziumkarbid (Q1)
Gegenring: Siliziumkarbid (Q1, Q2), Aluminiumoxid (V)
Elastomer: NBR (P), EPDM (E), FKM (V), HNBR (X4)
Metallische Teile: CrNiMo-Stahl

Standards und Freigaben
- EN 12756

Verschiedene Werkstoffzulassungen vorhanden (abhängig von Typ und Werkstoffkombinationen).
Bitte anfragen!
- FDA
- WRAS
- KTW
- ACS
- W270
- NSF

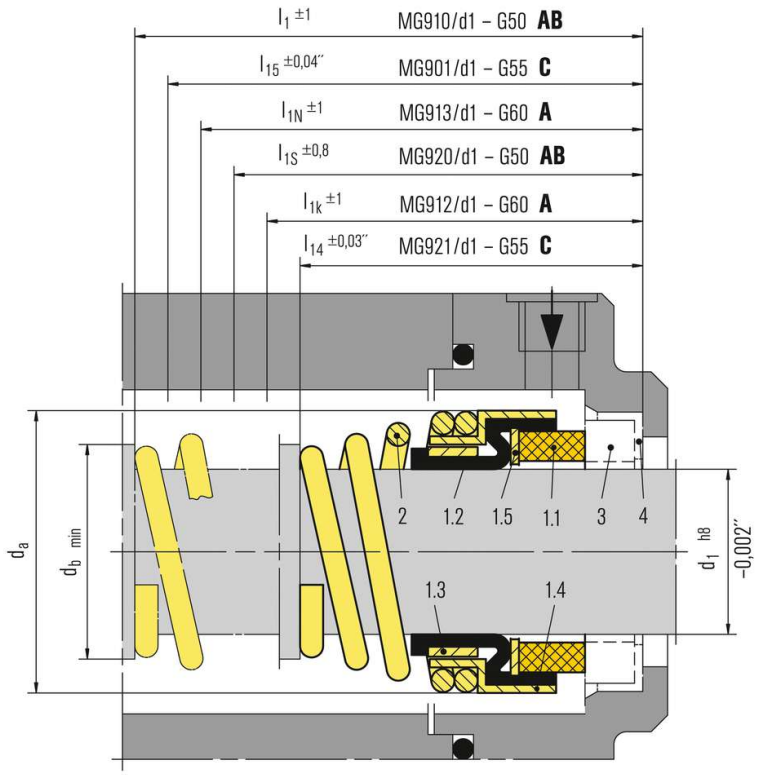
Hinweis
Eine Balgeinheit für jeden Wellendurchmesser und eine unterschiedlich lange Feder (Kegel- oder Zylinderfeder) für den individuellen Längenausgleich nach l1K, l1N und andere Einbaulängen.
Die MG9 ist auch als Mehrfachdichtung in Tandem- oder Back-to-back-Anordnung einsetzbar. Einbauvorschläge erhalten Sie gerne auf Anfrage.
Die gesamte Baureihe der MG9 ist in metrischen und zölligen Größen lieferbar.

Empfohlene Anwendungen
- Wasser- und Abwassertechnik
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Chemische Industrie

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.



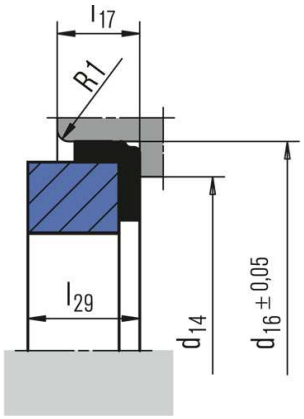
- Kühlmittel
- Leicht feststoffhaltige Medien
- Pressrohöl in der Biodieselproduktion
- Umwälzpumpen
- Tauchmotorpumpen
- Mehrstufige Pumpen (Nicht-Antriebsseite)
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Ölanwendungen

Pos.	Teile-Nr. DIN 24250	Benennung
1.1	472	Gleitring
1.2	481	Balg
1.3	485	Mitnehmer
1.4	484.1	Winkelring (Federteller)
1.5	474	Scheibe
2	477	Feder
3	475	Gegenring
4	412	Winkelmanschette

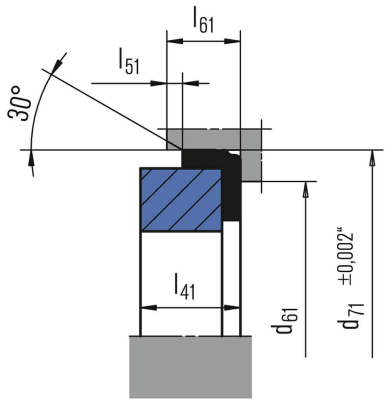
25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

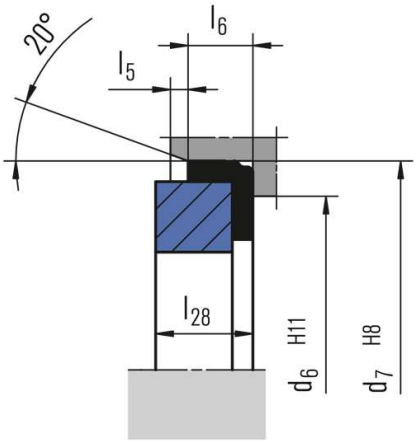
Gegenringvarianten



G50
Euro Standard



G55
US Standard



G60
EN 12756

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

Maße

EagleBurgmann*	Crane*	Sealol*	Abmessungen	Tabelle
MG910/d1-G50	1A	43 CE long	Zoll/mm	B
	1A	43 CE long	mm	A
MG920/d1-G50	2	43 CE short	Zoll/mm	B
	2	43 CE short	mm	A
MG901/d1-G55	1	43 CU long	Zoll (nur USA)	C
MG921/d1-G55	2	43 CU short	Zoll (nur USA)	C
	21	43 CU short	Zoll (nur USA)	C
MG912/d1-G60	502	43 DIN	mm	A
	521	43 DIN	mm	A
	2100-l_{1k}	43 DIN	mm	A
MG913/d1-G60	2100-l_{1N}		mm	A

MG9 ... die Alternative
* Anschlussmaße identisch

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

Maße

d_1	d_6	d_7	d_{14}	d_{16}	d_a	d_b	l_1	l_{1k}	l1N	l_1S	l_5	l_6	l_{17}	l_{28}	l_{29}
10	17	21	11,0	24,60	19,6	13,0	53,0	32,5	40	34,0	1,5	4	7,5	6,6	9,0
12	19	23	13,5	27,80	21,6	15,0	53,0	32,5	40	34,0	1,5	4	7,5	6,6	9,0
14	21	25	17,0	30,95	24,0	18,0	54,5	35,0	40	35,5	1,5	4	9,0	6,6	10,5
15	–	–	17,0	30,95	25,0	19,0	54,5	–	–	35,5	–	–	9,0	–	10,5
16	23	27	17,0	30,95	26,5	20,0	54,5	35,0	40	35,5	1,5	4	9,0	6,6	10,5
18	27	33	20,0	34,15	29,0	22,0	54,5	37,5	45	35,5	2,0	5	9,0	7,5	10,5
20	29	35	21,5	35,70	31,5	24,5	54,5	37,5	45	35,5	2,0	5	9,0	7,5	10,5
22	31	37	23,0	37,30	33,0	27,0	54,5	37,5	45	35,5	2,0	5	9,0	7,5	10,5
24	33	39	26,5	40,50	37,0	29,0	54,5	40,0	50	35,5	2,0	5	9,0	7,5	10,5
25	34	40	26,5	40,50	38,0	30,0	54,5	40,0	50	35,5	2,0	5	9,0	7,5	10,5
28	37	43	29,5	47,65	41,0	34,0	72,0	42,5	50	45,0	2,0	5	10,5	7,5	12,0
30	39	45	32,5	50,80	43,0	36,0	72,0	42,5	50	45,0	2,0	5	10,5	7,5	12,0
32	42	48	32,5	50,80	45,0	38,0	72,0	42,5	55	45,0	2,0	5	10,5	7,5	12,0
33	42	48	36,5	54,00	46,0	39,0	72,0	42,5	55	45,0	2,0	5	10,5	7,5	12,0
35	44	50	36,5	54,00	48,0	41,0	72,0	42,5	55	45,0	2,0	5	10,5	7,5	12,0
38	49	56	39,5	57,15	52,5	44,5	72,0	45,0	55	45,0	2,0	6	10,5	9,0	12,0
40	51	58	42,5	60,35	55,5	47,5	72,0	45,0	55	45,0	2,0	6	10,5	9,0	12,0
43	54	61	46,0	63,50	58,5	50,5	83,0	45,0	60	53,0	2,0	6	10,5	9,0	12,0
45	56	63	46,0	63,50	60,5	52,5	83,0	45,0	60	53,0	2,0	6	10,5	9,0	12,0
48	59	66	49,0	66,70	64,0	56,0	83,0	45,0	60	53,0	2,0	6	10,5	9,0	12,0
50	62	70	52,0	69,85	66,0	58,0	84,5	47,5	60	54,5	2,5	6	12,0	9,5	13,5
53	65	73	55,5	73,05	69,0	61,0	84,5	47,5	70	54,5	2,5	6	12,0	11,0	13,5
55	67	75	58,5	76,20	71,0	63,0	84,5	47,5	70	54,5	2,5	6	12,0	11,0	13,5
58	70	78	61,5	79,40	76,0	66,0	84,5	52,5	70	54,5	2,5	6	12,0	11,0	13,5
60	72	80	61,5	79,40	78,0	68,0	84,5	52,5	70	54,5	2,5	6	12,0	11,0	13,5
63	75	83	65,0	82,55	82,0	71,5	84,5	52,5	70	54,5	2,5	6	12,0	11,0	13,5
65	77	85	68,0	92,10	84,0	73,5	86,0	52,5	80	65,0	2,5	6	14,5	11,0	16,0
68	81	90	71,0	95,25	87,0	76,5	86,0	52,5	80	65,0	2,5	7	14,5	11,3	16,0
70	83	92	71,0	95,25	89,0	79,0	86,0	60,0	80	65,0	2,5	7	14,5	11,3	16,0
75	88	97	77,5	101,60	95,0	85,0	89,0	60,0	80	68,0	2,5	7	14,5	11,3	16,0
80	95	105	84,0	114,30	101,5	91,5	99,0	60,0	90	76,0	3,0	7	18,5	12,0	20,0
85	100	110	87,0	117,50	107,0	97,0	99,0	60,0	90	76,0	3,0	7	18,5	14,0	20,0
90	105	115	93,5	123,85	111,5	103,0	103,0	65,0	90	79,0	3,0	7	18,5	14,0	20,0
95	110	120	96,5	127,00	117,5	108,0	103,0	65,0	90	79,0	3,0	7	18,5	14,0	20,0
100	115	125	103,0	133,35	122,5	114,0	106,0	65,0	90	82,0	3,0	7	18,5	14,0	20,0

Tabelle A - Maße in Millimeter

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

Maße

d_1	d_1	d_{14}	d_{16}	d_a	d_b	l_1	l_1S	l_{17}	l_{29}
0,375"	9,53	11,0	24,60	18,8	12,5	53,0	34,0	7,5	9,0
0,500"	12,70	13,5	27,80	22,3	16,0	53,0	34,0	7,5	9,0
0,625"	15,88	17,0	30,95	26,5	20,0	54,5	35,5	9,0	10,5
0,750"	19,05	20,0	34,15	29,5	23,0	54,5	35,5	9,0	10,5
0,875"	22,23	23,0	37,30	33,0	27,0	54,5	35,5	9,0	10,5
1,000"	25,40	26,5	40,50	38,0	30,5	54,5	35,5	9,0	10,5
1,125"	28,58	29,5	47,65	41,5	34,5	72,0	45,0	10,5	12,0
1,250"	31,75	32,5	50,80	45,0	38,0	72,0	45,0	10,5	12,0
1,375"	34,93	36,5	54,00	48,0	41,0	72,0	45,0	10,5	12,0
1,500"	38,10	39,5	57,15	52,5	44,5	72,0	45,0	10,5	12,0
1,625"	41,28	42,5	60,35	57,0	48,5	72,0	45,0	10,5	12,0
1,750"	44,45	46,0	63,50	60,5	51,5	83,0	53,0	10,5	12,0
1,875"	47,63	49,0	66,70	64,0	55,0	83,0	53,0	10,5	12,0
2,000"	50,80	52,0	69,85	66,0	58,0	84,5	54,5	12,0	13,5
2,125"	53,98	55,5	73,05	71,0	61,5	84,5	54,5	12,0	13,5
2,250"	57,15	58,5	76,20	76,5	65,0	84,5	54,5	12,0	13,5
2,375"	60,33	61,5	79,40	78,5	68,5	84,5	54,5	12,0	13,5
2,500"	63,50	65,0	82,55	82,0	72,0	84,5	54,5	12,0	13,5
2,625"	66,68	68,0	92,10	84,0	75,0	86,0	65,0	14,5	16,0
2,750"	69,85	71,0	95,25	89,0	79,0	86,0	65,0	14,5	16,0
2,875"	73,03	74,5	98,45	92,5	82,0	89,0	68,0	14,5	16,0
3,000"	76,20	77,5	101,60	95,5	85,5	89,0	68,0	14,5	16,0
3,125"	79,38	80,5	111,15	101,5	91,0	99,0	76,0	18,5	20,0
3,250"	82,55	84,0	114,30	104,7	94,0	99,0	76,0	18,5	20,0
3,375"	85,73	87,0	117,50	107,0	98,0	99,0	76,0	18,5	20,0
3,500"	88,90	90,5	120,65	111,5	100,0	99,0	76,0	18,5	20,0
3,625"	92,08	93,5	123,85	114,5	104,0	103,0	79,0	18,5	20,0
3,750"	95,25	96,5	127,00	118,0	108,0	103,0	79,0	18,5	20,0
3,875"	98,43	100,0	130,20	121,0	112,0	106,0	82,0	18,5	20,0
4,000"	101,60	103,0	133,35	125,0	116,0	106,0	82,0	18,5	20,0

Tabelle B - Maße in Zoll / Millimeter

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

Maße

d_1	d_{61}	d_{71}	d_a	d_b	l_{14}	l_{15}	l_{41}	l_{51}	l_{61}
0,375	0,625	0,875	0,740	0,492	1,125	1,500	0,313	0,050	0,250
0,500	0,750	1,000	0,878	0,630	1,125	1,500	0,313	0,050	0,250
0,625	0,937	1,250	1,043	0,787	1,281	1,718	0,406	0,050	0,344
0,750	1,062	1,375	1,161	0,905	1,281	1,718	0,406	0,050	0,344
0,875	1,187	1,500	1,299	1,063	1,343	1,781	0,406	0,050	0,344
1,000	1,312	1,625	1,496	1,200	1,437	2,000	0,437	0,050	0,375
1,125	1,437	1,750	1,634	1,358	1,500	2,062	0,437	0,050	0,375
1,250	1,563	1,875	1,772	1,496	1,500	2,062	0,437	0,050	0,375
1,375	1,687	2,000	1,890	1,614	1,562	2,124	0,437	0,050	0,375
1,500	1,813	2,125	2,067	1,752	1,562	2,124	0,437	0,050	0,375
1,625	2,000	2,375	2,244	1,909	1,875	2,500	0,500	0,050	0,437
1,750	2,125	2,500	2,382	2,028	1,875	2,500	0,500	0,050	0,437
1,875	2,250	2,625	2,520	2,165	2,000	2,625	0,500	0,050	0,437
2,000	2,375	2,750	2,598	2,283	2,000	2,625	0,500	0,050	0,437
2,125	2,375	3,000	2,795	2,421	2,249	2,937	0,562	0,050	0,500
2,250	2,437	3,125	2,992	2,559	2,249	2,937	0,562	0,050	0,500
2,375	2,563	3,250	3,071	2,697	2,375	3,062	0,562	0,050	0,500
2,500	2,687	3,375	3,228	2,834	2,375	3,062	0,562	0,050	0,500
2,625	2,812	3,375	3,307	2,953	2,562	3,375	0,625	0,100	0,562
2,750	2,937	3,500	3,504	3,110	2,562	3,375	0,625	0,100	0,562
2,875	3,062	3,750	3,642	3,228	2,687	3,500	0,625	0,100	0,562
3,000	3,187	3,875	3,760	3,366	2,687	3,500	0,625	0,100	0,562
3,125	3,312	4,000	4,000	3,583	2,968	3,906	0,781	0,100	0,656
3,250	3,437	4,125	4,122	3,700	2,968	3,906	0,781	0,100	0,656
3,375	3,562	4,250	4,213	3,858	2,968	3,906	0,781	0,100	0,656
3,500	3,687	4,375	4,390	3,937	2,968	3,906	0,781	0,100	0,656
3,625	3,812	4,500	4,508	4,095	3,093	4,031	0,781	0,100	0,656
3,750	3,937	4,625	4,646	4,252	3,093	4,031	0,781	0,100	0,656
3,875	4,062	4,750	4,764	4,409	3,218	4,156	0,781	0,100	0,656
4,000	4,187	4,875	4,921	4,567	3,218	4,156	0,781	0,100	0,656

Tabelle C - Maße in Zoll

25.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.