

RELY ON EXCELLENCE

eMG®-Baureihe

Die neue Generation Elastomerbalg-Pumpendichtungen

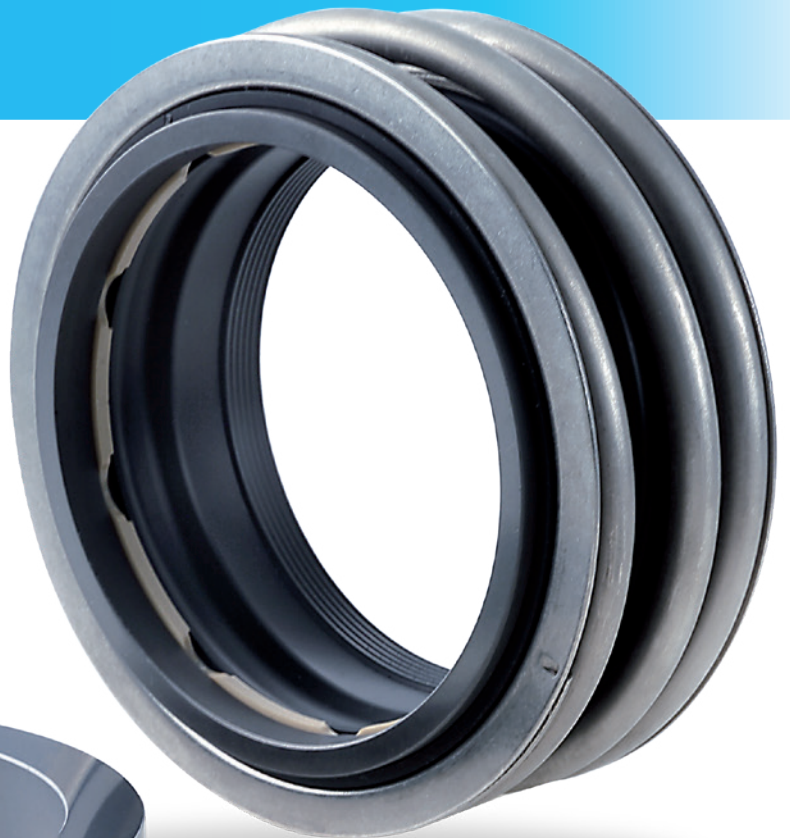
eMG

eMG1

eMG12

eMG13

eRMG®-Varianten



100% kompatibel
zu MG-Baureihe



e wie exzellent



Längere Laufzeiten

eMG®-Baureihe

Premium bleibt unser Anspruch - 5 starke Qualitätsmerkmale

Unsere eMG®-Elastomerbalg-Gleitringdichtungen setzen erneut den Standard für Pumpendichtungen. Konstruktive Optimierungen, ein neues richtungsweisendes Balg-Design sowie die Verwendung von innovativen Hochleistungswerkstoffen erweitern das Einsatzspektrum deutlich. Ein weiteres Plus: maximierte Zuverlässigkeit und Sicherheit, auch beim Betrieb unter extremen Bedingungen.

Die eMG-Baureihe ist 100 % kompatibel mit der MG-Baureihe und kann 1:1 ohne jeden Anpassungsaufwand ausgetauscht werden.



Optional mit DiamondFace®-Technologie

→ Reduzierte Total-Life-Cycle-Kosten, maximierte Laufleistung und Energieeffizienz



Patentierte PEEK-PTFE-Disk

→ Perfektioniert Zentrierung und Nachsetzverhalten



Ausgereiftes Dichtungs-Design

→ In der eMG® stecken mehr als 40 Jahre Erfahrung aus über 60 Mio. gelieferten Dichtungen



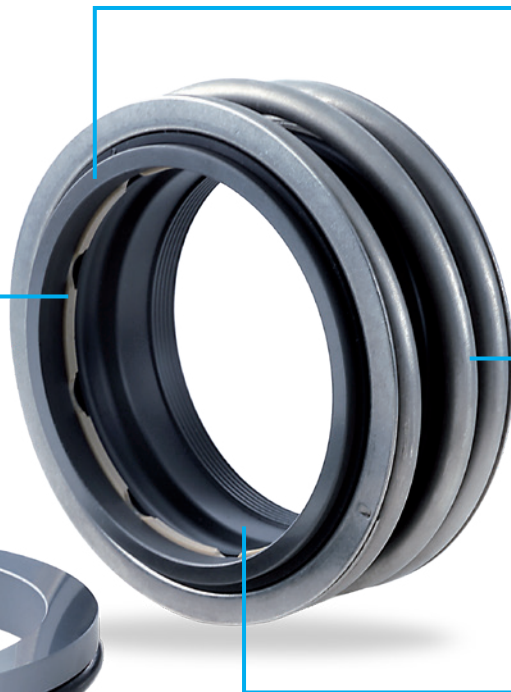
Hochleistungs-Gleitwerkstoff eSiC

→ Hohe Lebensdauer, chemische Beständigkeit und sicherer Notlauf



Optimiertes Balg-Design Höchste Materialgüte

→ Garantierte Qualität und Robustheit



Alle Vorteile der eMG®-Baureihe auf
unserer Webseite entdecken!



Mehrwert durch Variantenreduktion

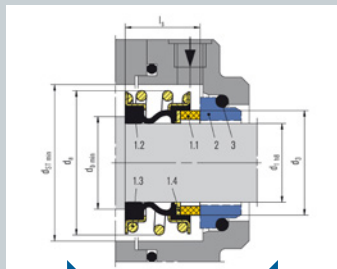
Mit den standardmäßig angebotenen Ausführungen und Werkstoffen deckt die eMG®-Baureihe ein äußerst breites Einsatzspektrum ab. Anwendungsbereiche, für die bislang mehrere Dichtungsvarianten eingesetzt werden,

können jetzt meist durch **eine einzige eMG®-Ausführung** abgedeckt werden. Ihre Mehrwerte: verschlankte Beschaffungsprozesse, vereinfachte Lagerhaltung und Montage. Und in Summe reduziertes Working Capital.

Einsatzbereich

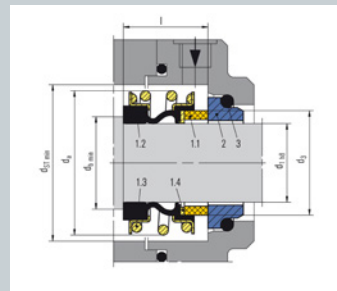
Wellendurchmesser:	$d_1 = 14 \dots 110 \text{ mm (0,59" ... 4,33")}$
Druck:	$p_1 = 18 \text{ bar (261 PSI)}$, Vakuum bis 0,5 bar (7,25 PSI), bis 1 bar (14,5 PSI) mit Ausrücksicherung
Temperatur:	$t = -20 \text{ °C ... +140 °C (-4 °F ... +284 °F)}$
Gleitgeschwindigkeit:	$vg = 10 \text{ m/s (33 ft/s)}$
Zulässige Axialbewegung:	$\pm 2,0 \text{ mm } (\pm 0,08")$

eMG



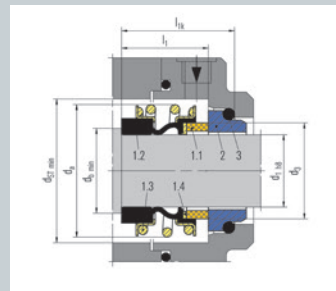
- Für kleine Einbauräume:
20 % kürzer als eMG1
- Verkürzter Steg am Balg für
Einbaulänge l

eMG1



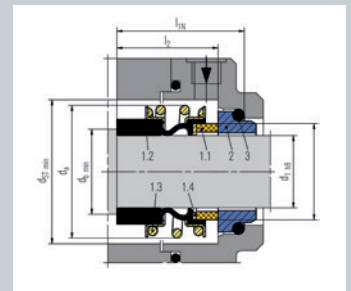
- Für glatte Wellen
- Elastomerbalg rotierend
- Entlastet
- Drehrichtungsunabhängig

eMG12



- Verlängerter Steg am Balg
- Für Einbaulänge l_{1k} nach
EN 12756 in Verbindung
mit Gegenring G6 oder G60
(d_a überschreitet EN 12756)

eMG13



- Verlängerter Steg am Balg
- Für Einbaulänge l_{1k} nach
EN 12756 in Verbindung
mit Gegenring G6 oder G60
(d_a überschreitet EN 12756)

- 1.1 Gleitring
- 1.2 Balg
- 1.3 Federpaket
- 1.4 PEEK-PTFE-Scheibe
- 2 Gegenring (G6)
- 3 O-Ring o. Profildichtung

eRMG®-Varianten

- eRMG, eRMG1, eRMG12, eRMG13
baugleich wie eMG, jedoch
mit Spezial-Balгоberfläche
wellenseitig für den Heiß-
wassereinsatz; abweichende
Einsatzgrenzen



Alle eMG®-Ausführungen
lassen sich als Doppeldichtung
in Tandem- oder Back-to-back-
Anordnung einsetzen. Kunden-
individuelle Werkstoffe und
Ausführungen sind möglich.

EagleBurgmann zählt zu den international führenden Unternehmen für industrielle Dichtungstechnologie

Unsere Produkte sind überall im Einsatz, wo es auf Sicherheit und Zuverlässigkeit ankommt: in den Branchen Öl & Gas, Raffinerie, Petrochemie, Chemie, Pharmazie, Nahrungsmittel, Energie, Wasser, und weiteren. Rund 6.000 Mitarbeiter sorgen täglich mit ihren Ideen, ihren Lösungen und ihrem Engagement dafür, dass sich Kunden weltweit auf unsere Dichtungen verlassen können. [Rely on excellence.](#)

Wo wir überall vertreten sind

Europa • Belgien • Bosnien-Herzegowina • Bulgarien • Dänemark • Deutschland • Estland • Finnland • Frankreich • Griechenland • Großbritannien • Irland • Italien • Lettland • Litauen • Niederlande • Norwegen • Österreich • Polen • Portugal • Rumänien • Russland • Schweden • Schweiz • Serbien • Slowakische Republik • Slowenien • Spanien • Tschechische Republik • Türkei • Ungarn • Weißrussland • Zypern •
Naher Osten • Bahrain • Israel • Jemen • Jordanien • Katar • Kuwait • Libanon • Oman • Saudi Arabien • Vereinigte Arabische Emirate • **Afrika** • Ägypten • Angola • Botswana • Gabun • Ghana • Kamerun • Kenia • Madagaskar • Malawi • Mauritius • Mosambik • Namibia • Nigeria • Sambia • Simbabwe • Südafrika • Sudan • Tunesien • Uganda • **Amerikas** • Argentinien • Brasilien • Chile • Ecuador • Kanada • Kolumbien • Mexiko • Paraguay • Uruguay • USA • Venezuela • **Asien-Pazifik** • Aserbaidshjan • Australien • Bangladesch • China (Festland) • Indien • Indonesien • Japan • Kasachstan • Korea • Malaysia • Neuseeland • Pakistan • Philippinen • Singapur • Sri Lanka • Taiwan • Thailand • Vietnam • www.eagleburgmann.com/international

