EagleBurgmann

a member of EKK and FREUDENBERG

RELY ON EXCELLENCE

# eHJ-Gleitringdichtungen
# Robust. Zuverlässig. Sicher.

Der neue Maßstab

## EN 12756

Vollständig kompatibel mit HJ-Baureihe ($L_{1k}$)

## Steril

Variante eSHJ verfügbar

## Exzellenz in Technologie

Die überarbeitete eHJ-Baureihe von EagleBurgmann ist der neue Maßstab bei entlasteten Komponentendichtungen. Universell einsetzbar und mit hervorragenden Eigenschaften in feststoffbeladenen und hochviskosen Medien.

**Gute Gründe für mehr Performance**
Mit acht wesentlichen Verbesserungen ist die neue eHJ-Baureihe besser als je zuvor. Wir bieten unseren Kunden damit den entscheidenden Mehrwert bei Performance, Langlebigkeit und Verfügbarkeit.

1. **Standard-Einbaumaß nach EN 12756 ($L_{1k}$)**
2. **Hochleistungs-Gleitwerkstoff eSiC-Q7 im Standard**
3. **Massive, eingelegte, leicht tauschbare Gleitringe**
4. **Performance-PTFE-O-Ring als Federschutz und Schwingungsdämpfung**
5. **Flächige Drehmomentübertragung durch robusten Vierkantstift**
6. **Hervorragende Axialbeweglichkeit von bis zu ±1 mm**
7. **DiamondFace-Technologie optional verfügbar**
8. **Sterile Variante eSHJ für den Einsatz in Hygieneprozessen mit Formteilen**

## Typische Einsatzbereiche eHJ

Wasser- und Abwassertechnik

Trinkwasser

Chemische Industrie

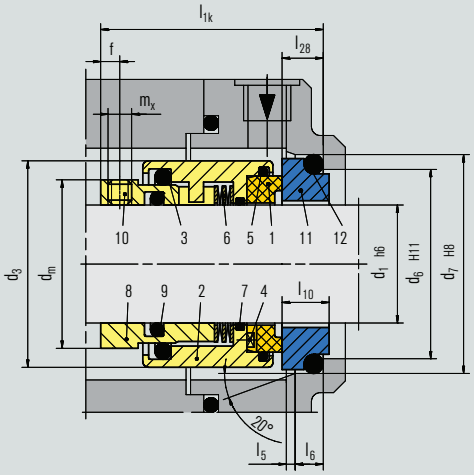
Zellstoff- und Papierindustrie

Petrochemische Industrie

Metallerzeugung und -verarbeitung

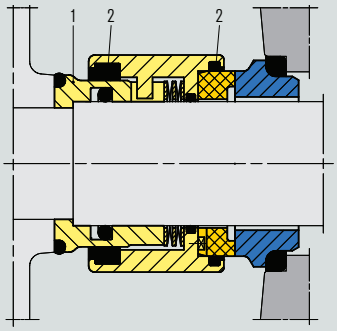
Spezialanwendungen (Zement, ...)

Schiffsindustrie




## eHJ

1 Gleitring
2 Gleitringträger
3, 5, 7, 9, 12 O-Ringe
4 Vierkantstift
6 Feder
8 Mitnehmer
10 Gewindestift
11 Gegenring




## Variante eSHJ

1 Steril-Mitnehmer an Laufrad angepasst
2 Formteile

### Merkmale

- Für glatte Wellen
- Einzeldichtung
- Entlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Gekapselte Befederung rotierend

### Einsatzbereich

- Wellendurchmesser: $d_1$ = 18 ... 100 mm (0,71" ... 4")
- Druck: p1*) = Vakuum ... 40 bar (Vakuum ... 580 PSI)
- Temperatur: t = –50 °C ... +220 °C (–58 °F ... +430 °F)
- Gleitgeschwindigkeit: $v_g$ = 20 m/s (66 ft/s)
- Axialbewegung:
  $d_1$ = 18 ... 25 mm: ±0,5 mm
  $d_1$ = 28 ... 55 mm: ±0,8 mm
  $d_1$ = 60 ... 100 mm: ±1,0 mm

*) Ausrücksicherung des Gegenrings im zulässigen Unterdruckbereich nicht erforderlich. Bei längerem Vakuumbetrieb ist atmosphärenseitig ein Quench vorzusehen.

### Werkstoffe

- Gleitring: Kohlegrafit antimonimprägniert (A), Kohlegrafit kunstharzimprägniert (B), Siliziumkarbid (eSiC-Q7) , optional Q1 für Hygieneanwendungen
- Gegenring: G6 Siliziumkarbid (eSIC-Q7), G16 Siliziumkarbid (Q1) optional mit Verdrehsicherung
- Nebendichtungen: EPDM (E), FKM (V), FFKM (K)
- Federn: CrNiMo-Stahl (G)
- Gleitringträger: CrNiMo-Stahl (G)
- Mitnehmer: Duplex (G1)

### Standards und Freigaben

EN 12756

Werkstoffzulassungen vorhanden (abhängig von Typ / Werkstoffkombination – bitte anfragen)

- WRAS
- FDA
- 3A
- KTW/UBA
- ACS
- W270
- USP-Class VI

## Sustainability Board

**EagleBurgmann minimiert kontinuierlich den Einfluss der eigenen Produktionsprozesse (Footprint) auf die Umwelt. Gleichzeitig verbessern wir mit innovativen und zuverlässigen Produkten die Nachhaltigkeit bei unseren Kunden (Handprint). Unsere Gleitringdichtungen eHJ und eSHJ zeichnen sich insbesondere in folgenden Kriterien aus:**

### Energie

- Minimierte Reibung und Energieaufnahme durch Hochleistungs-Gleitwerkstoff

### Material

- Optimierter Materialeinsatz durch weitgehende Standardisierung und Varianten-Kompatibilität
- Bis zu 50 % längere Laufzeiten mit Hochleistungs-Gleitwerkstoff möglich

### Abfall

- Abfallvermeidung durch innovatives Produktdesign und längere Laufzeiten aufgrund durchgängig hochwertiger Materialien

### Wasser

- Leckageverringerung durch verbesserte Gleiteigenschaften und Selbstreinigung

## Typische Einsatzbereiche eSHJ

Bergbauindustrie

Kraftwerkstechnik

Nahrungsmittelindustrie

Pharmazeutische Industrie

Raffinerietechnik

Öl- und Gasindustrie

Getränkeindustrie

## 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, Bergbau, Papier, Luft- und Raumfahrt und weiteren. Über 6.000 Mitarbeiter sorgen täglich mit ihren Ideen, ihren Lösungen und ihrem Engagement dafür, dass sich Kunden weltweit auf unsere Dichtungen verlassen können. Mit dem modularen TotalSealCare Service unterstreichen wir unsere starke Kundenorientierung und bieten maßgeschneiderte Dienstleistungen für jede Aufgabe.

## 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** • Aserbaidschan • Australien • Bangladesch • China • Indien • Indonesien • Japan • Kasachstan • Korea • Malaysia • Neuseeland • Pakistan • Philippinen • Singapur • Sri Lanka • Taiwan • Thailand • Vietnam • **www.eagleburgmann.com/international**

**eagleburgmann.com**
**info@eagleburgmann.com**

eHJ / D2 | © 2020 EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG