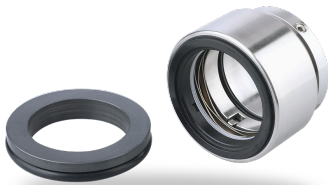


RELY ON EXCELLENCE

## eHJ®

### Gleitringdichtungen | Gleitringdichtungen für Pumpen | O-Ring-Dichtungen



#### Merkmale

- Für glatte Wellen
- Einzeldichtung
- Entlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Befederung rotierend
- 100 % kompatibel mit HJ9... für 11k

#### Vorteile

- Universell einsetzbar, mit hervorragenden Eigenschaften in feststoffbeladenen und hochviskosen Medien
- Robuste und zuverlässige Konstruktion
- Massive, eingelegte, einfach tauschbare Gleitringe
- Hochleistungs-Gleitwerkstoff eSiC-Q7 als Standard
- Flächige Drehmomentübertragung mit robustem Vierkant
- Gekapselte Federn sind produktgeschützt angeordnet
- Keine Beschädigung der Welle durch dynamisch belasteten O-Ring
- Hervorragende Axialbeweglichkeit
- Spezieller O-Ring als Federschutz und Schwingungsdämpfung
- Unempfindlich bei Temperaturwechsel
- DiamondFace Technologie optional

#### Einsatzbereich

Wellendurchmesser:

d1 = 18 ... 100 mm (0,71" ... 4")

Druck:

p1\*) = Vakuum ... 40 bar (vacuum ... 580 PSI)

Temperatur:

#### Werkstoffe

Gleitring: Kohlegraphit antimonimprägniert (A), Kohlegraphit kunstharzimpregniert (B), Siliziumkarbid (eSiC-Q7)  
Gegenring G6: Siliziumkarbid (eSiC-Q7)  
Nebendichtungen: E, EL, V, V16, K, KL, P  
Federn: CrNiMo-Stahl (G)  
Gleitringträger: CrNiMo-Stahl (G)  
Mitnehmer: Duplex Stahl (G1)

#### Standards und Freigaben

- EN 12756

#### Hinweis

Variante eSHJ in kundenspezifischer Ausführung für den Einsatz in Sterilprozesse lieferbar. Bitte anfragen.

#### Empfohlene Anwendungen

##### eHJ

- Wasser- und Abwassertechnik
- Trinkwasser
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Bergbauindustrie
- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Raffinerietechnik
- Öl und Gas
- Kraftwerkstechnik
- Metallerzeugung und Verarbeitung
- Schiffsindustrie
- Spezialanwendungen (Zement, ...)

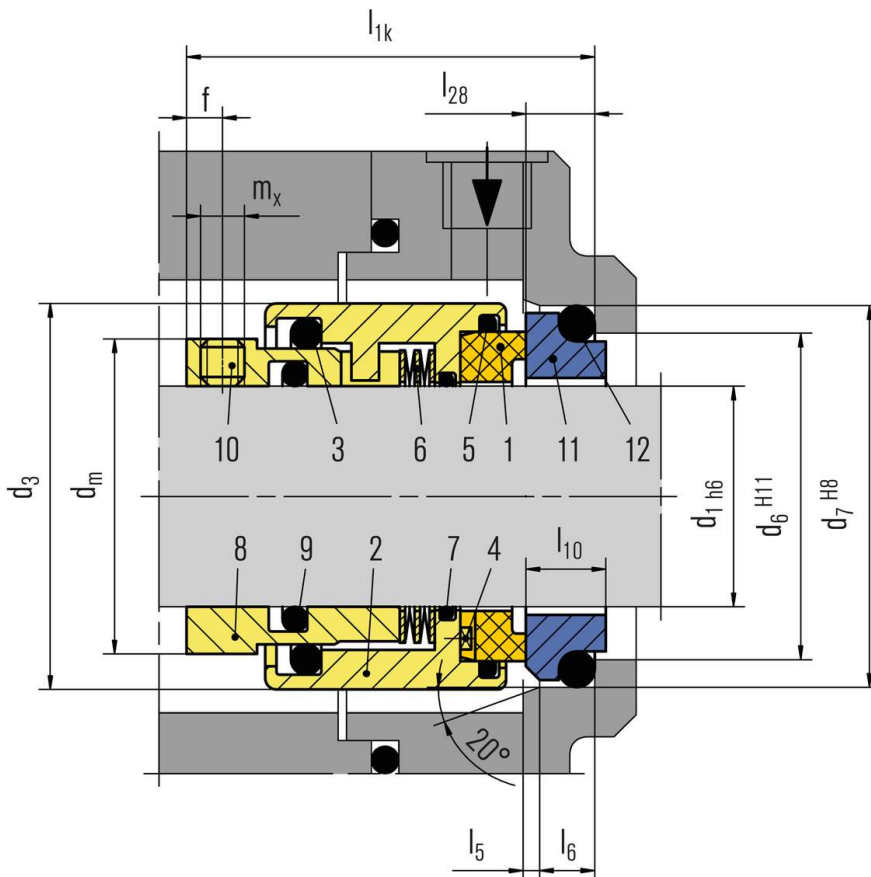
##### eSHJ

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische Industrie

RELY ON EXCELLENCE

$t = -50\text{ °C} \dots +220\text{ °C} (-58\text{ °F} \dots +430\text{ °F})$   
 Gleitgeschwindigkeit:  $v_g = 20\text{ m/s}$  (66 ft/s)  
 Axialbewegung:  
 $d1 = 18 \dots 25\text{ mm}: \pm 0,5\text{ mm}$   
 $d1 = 28 \dots 55\text{ mm}: \pm 0,8\text{ mm}$   
 $d1 = 60 \dots 100\text{ mm}: \pm 1,0\text{ mm}$

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

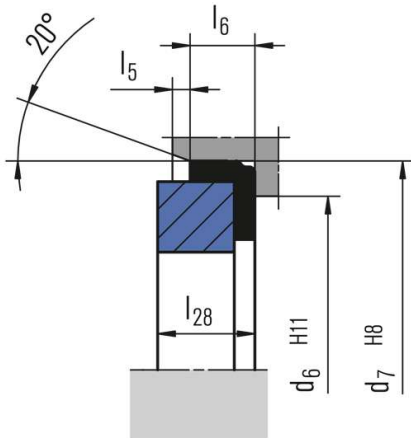


eHJ®

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

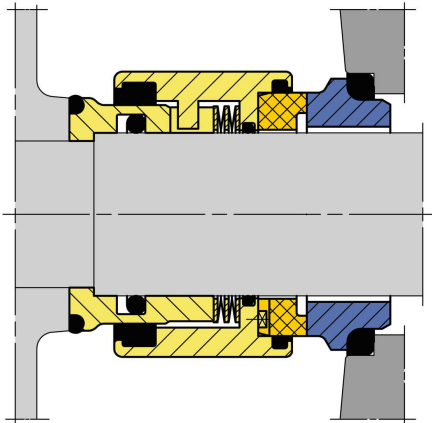
RELY ON EXCELLENCE

## Gegenringvarianten



**G60**  
(EN 12756)

## Produktvarianten



**eSHJ®**  
Beispiel für eSHJ - Variante für den Einsatz in Sterilprozesse. Kundenspezifische Ausführungen möglich - bitte anfragen.

RELY ON EXCELLENCE

## Maße

d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>m</sub>	l <sub>1K</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>10</sub>	l <sub>28</sub>	f	m <sub>x</sub>
18	32	27	33	26	37,5	2	5	8,5	7,5	2,8	M4
20	34	29	35	28	37,5	2	5	8,5	7,5	2,8	M4
22	36	31	37	30	37,5	2	5	8,5	7,5	2,8	M4
24	38	33	39	32,5	40	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
25	39	34	40	33,5	40	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
28	42	37	43	36,5	42,5	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
30	44	39	45	38,5	42,5	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
32	47	42	48	40,5	42,5	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
33	47	42	48	41,5	42,5	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
35	49	44	50	43,5	42,5	2	5	8,5	7,5	3,3	M5
38	54	49	56	47,5	45	2	6	10	9	3,3	M5
40	56	51	58	49,5	45	2	6	10	9	3,3	M5
43	59	54	61	52,5	45	2	6	10	9	3,3	M5
45	61	56	63	54,5	45	2	6	10	9	3,3	M5
48	64	59	66	57,5	45	2	6	10	9	3,3	M5
50	66	62	70	59,5	47,5	2,5	6	10,5	9,5	3,8	M6
53	69	65	73	62,5	47,5	2,5	6	12	11	3,8	M6
55	71	67	75	64,5	47,5	2,5	6	12	11	3,8	M6
60	80	72	80	70,5	52,5	2,5	6	12	11	3,8	M6
65	85	77	85	75,5	52,5	2,5	6	12	11	3,8	M6
70	90	83	92	84	60	2,5	7	12,5	11,3	5	M8
75	99	88	97	89	60	2,5	7	12,5	11,3	5	M8
80	104	95	105	94	60	3	7	13	12	5	M8
85	109	100	110	99	60	3	7	15	14	5	M8
90	114	105	115	104	65	3	7	15	14	5	M8
95	119	110	120	109	65	3	7	15	14	5	M8
100	124	115	125	114	65	3	7	15	14	5	M8

eHJ<sup>®</sup> Maße in Millimeter.