

RELY ON EXCELLENCE

HJ92N

Gleitringdichtungen | Gleitringdichtungen für Pumpen | O-Ring-Dichtungen



Merkmale

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

Vorteile

- Speziell für den Einsatz in feststoffbeladenen und hochviskosen Medien
- Federn sind produktgeschützt angeordnet
- Robuste und zuverlässige Konstruktion
- Keine Beschädigung der Welle durch dynamisch belasteten O-Ring
- Universell einsetzbar
- Variante für Vakuumbetrieb lieferbar
- Variante für Sterilbetrieb lieferbar

Einsatzbereich

Wellendurchmesser:

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

Druck:

p1*) = 0,8 abs. ... 25 bar (12 abs. ... 363 PSI)

Temperatur:

t = -50 °C ... +220 °C (-58 °F ... +430 °F)

Gleitgeschwindigkeit: vg = 20 m/s (66 ft/s)

Axialbewegung: ±0,5 mm.

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

Werkstoffe

Gleitring: Kohlegraphit antimonimprägniert (A),

Kohlegraphit kunstharzimprägniert (B)

Gegenring G16: Siliziumkarbid (Q1)

Standards und Freigaben

- EN 12756

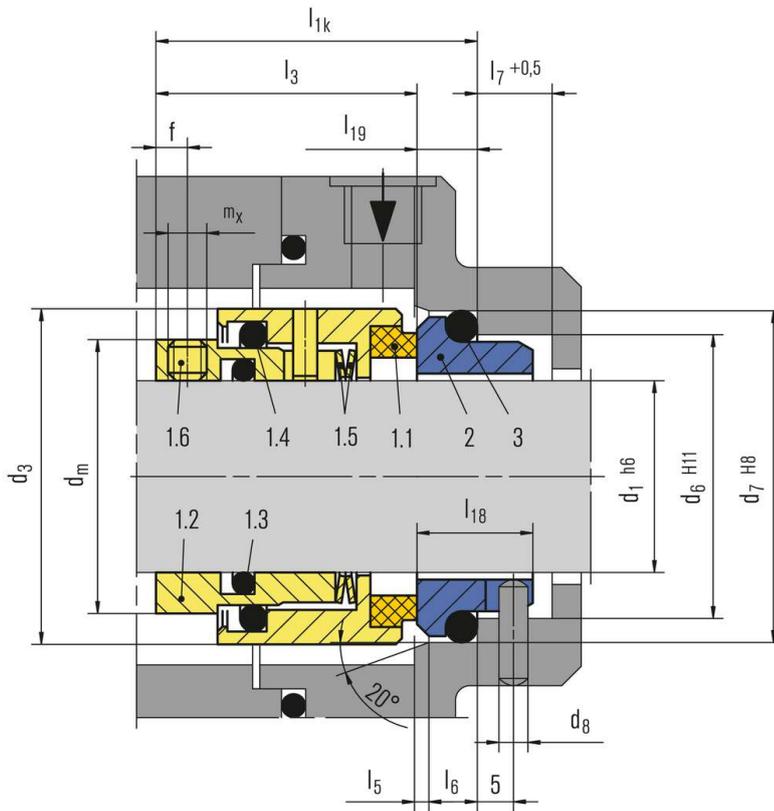
Hinweis

Variante für den Einsatz in Sterilprozessen lieferbar. Bitte anfragen.

Empfohlene Anwendungen

- Pharmazeutische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Bergbauindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Zuckerindustrie
- Verschmutzte, abrasive und feststoffhaltige Medien
- Dicksaft (70 ... 75 % Zuckergehalt)
- Rohschlamm, Klärwerksschlamm
- Rohschlammumpen
- Dicksaftumpen
- Förderung und Abfüllung von Milchprodukten

RELY ON EXCELLENCE

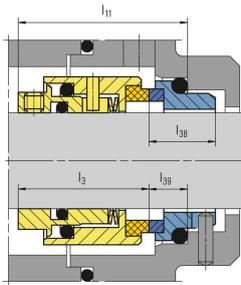


Pos. Teile-Nr. Benennung
DIN 24250

1.1	472/473	Gleitring
1.2	485	Mitnehmer
1.3	412.2	O-Ring
1.4	412.1	O-Ring
1.5	477	Feder
1.6	904	Gewindesttift
2	475	Gegenring (G16)
3	412.3	O-Ring

RELY ON EXCELLENCE

Produktvarianten



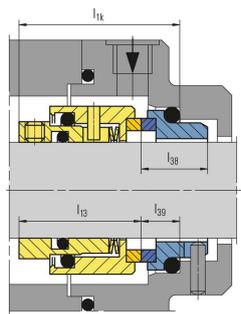
HJ927GN

Positionen und Benennung wie HJ92N.

Gleitring: Kohlegraphit antimonimprägniert (A),
Kohlegraphit kunstharzimprägniert (B)

Gegenring G46: Siliziumkarbid (Q12)

Einbaulänge $l_{1k} (= l_3 + l_{3g})$ wird überschritten (l_{11}).



HJ977GN

Positionen und Benennung wie HJ92N.

Gleitring: Siliziumkarbid (Q12)

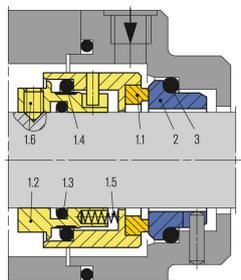
Gegenring G46: Siliziumkarbid (Q12)

Einbaulänge l_{1k}

Einsatzbereich:

Temperatur: $t = -20\text{ °C} \dots +180\text{ °C}$ ($-4\text{ °F} \dots +356\text{ °F}$)

Gleitgeschwindigkeit: $v_g = 10\text{ m/s}$ (33 ft/s)



HJ4...

Gleitringdichtungen mit produktgeschützter
Gruppenbefederung. Für Hochdruckanwendungen.

Druck: $p = \text{max. } 50\text{ bar}$ (725 PSI)

Wellendurchmesser: $d_1 > 100\text{ mm}$ (3,94").

Kleinere Durchmesser und höhere Drücke auf
Anfrage.

RELY ON EXCELLENCE

HJ97GN5

Positionen und Benennung wie HJ92N.

Gleitring: Siliziumkarbid (Q12)

Gegenring G16: Siliziumkarbid (Q1)

Einbaulänge l_{1k} (= $l_{13} + l_{19}$) wird unterschritten (l_{12}).

Maße

d ₁	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	d _m	l _{1k}	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₁₈	l ₁₉	l ₁₁ ¹⁾	l ₁₂ ²⁾	l ₁₃	l ₃₈	l ₃₉	f	m _x
18	32	27	33	3	26,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
20	34	29	35	3	28,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
22	36	31	37	3	30,0	37,5	30,5	2,0	5	9	15,0	7,0	39,5	35,5	28,5	17,0	9,0	3,0	M4
24	38	33	39	3	32,5	40,0	33,0	2,0	5	9	15,0	7,0	42,0	38,0	31,0	17,0	9,0	3,5	M5
25	39	34	40	3	33,5	40,0	33,0	2,0	5	9	15,0	7,0	42,0	38,0	31,0	17,0	9,0	3,5	M5
28	42	37	43	3	36,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
30	44	39	45	3	38,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
32	47	42	48	3	41,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
33	47	42	48	3	41,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
35	49	44	50	3	43,5	42,5	35,5	2,0	5	9	15,0	7,0	45,0	40,0	33,0	17,5	9,5	3,5	M5
38	54	49	56	4	47,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
40	56	51	58	4	49,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
43	59	54	61	4	52,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
45	61	56	63	4	54,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
48	64	59	66	4	57,5	45,0	37,0	2,0	6	9	16,0	8,0	47,5	42,5	34,5	18,5	10,5	4,0	M5
50	66	62	70	4	59,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
53	69	65	73	4	62,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
55	71	67	75	4	64,5	47,5	38,0	2,5	6	9	17,0	9,5	50,0	45,0	35,5	19,5	12,0	4,5	M6
58	78	70	78	4	68,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
60	80	72	80	4	70,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
63	83	75	83	4	73,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
65	85	77	85	4	75,5	52,5	42,0	2,5	6	9	18,0	10,5	55,0	50,0	39,5	20,5	13,0	4,5	M6
68	88	81	90	4	78,5	52,5	41,5	2,5	7	9	18,5	11,0	55,0	50,0	39,0	21,0	13,5	4,5	M6
70	90	83	92	4	80,5	60,0	48,5	2,5	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,0	M6
75	99	88	97	4	89,0	60,0	48,5	2,5	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
80	104	95	105	4	94,0	60,0	48,5	3,0	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
85	109	100	110	4	99,0	60,0	48,5	3,0	7	9	19,0	11,5	62,5	57,5	46,0	21,5	14,0	5,5	M8
90	114	105	115	4	104,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8
95	119	110	120	4	109,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8
100	124	115	125	4	114,0	65,0	52,0	3,0	7	9	20,5	13,0	67,5	62,5	49,5	23,0	15,5	5,5	M8

Maße in Millimeter