

Das Profil JAR ist eine Elastomer Abdichtung für Kolbenstangen mit einem integrierten Gleitring. Durch diese Kombination vereint sie besonders gute Gleiteigenschaften mit einer hohen Dichtigkeit.

VORTEILE SIND

- sehr geringe Reibung
- einfacher Einbauraum bei gleichzeitig kleinen Abmessungen
- leichte Montage
- hohe Anfangsdichtheit, auch beim Zusammenwirken mit üblichen Schmutzabstreifern
- auch im Werkstoff FKM für hohe Temperaturen und aggressive Medien verfügbar

ANWENDUNGSBEREICH

Betriebsdruck: $\leq 31,5$ MPa (315 bar)
 Betriebstemperatur: -30 bis $+100$ °C >FKM bis 200 °C<
 Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
 Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis
 Einsatzbereiche vorwiegend zur Abdichtung von Kolbenstangen, Plungern, Ventilspindeln, Steuerkolben usw.

WERKSTOFF

Standardwerkstoff für den Gummikörper ist ein NBR-Elastomer mit einer Härte von ca. 88 Shore A. Zusätzlich steht ein FKM-Werkstoff zur Verfügung. Der Gleitring wird aus einer speziellen PTFE-Mischung hergestellt.

EINBAUHINWEISE

Im Normalfall ist die Stangendichtung Profil JAR in geschlossene Nuten montierbar. Bei Stangendurchmessern < 18 mm ist ein offener Einbauraum erforderlich. Für eine Erleichterung der Montage werden die Gleitrings in endloser Ausführung geliefert. Bei Sonderabmessungen oder Minder Mengen behalten wir uns vor, die Gleitrings als schräggeschnittes Band zu liefern. Entscheidend für die Betriebsdauer der Dichtung ist das größte im Betrieb auftretende Spaltmaß auf der druckabgewandten Seite der Dichtung.

In besonderen Anwendungsfällen (hohe Temperatur, Geschwindigkeit, spezifische Druckbelastung oder dem Einsatz in Wasser, HFA-, HFB-Flüssigkeiten etc.) setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

The profile JAR is a glide seal for piston rods consists of an elastomer part and a integrated sliding ring. This combination unites exceptionally good sliding properties and high tightness.

ADVANTAGES ARE

- very low friction
- simple fitting area, but small sized
- easy installation
- high initial sealing performance, even when used together with standard scrapers
- also in stock for the material FKM for high temperatures and aggressive media

APPLICATION RANGE

working pressure: ≤ 315 bar
 working temperature: -30 up to $+100$ °C >FKM up to 200 °C<
 surface speed: ≤ 1 m/s
 media: Hydraulic oils (mineral oil-based)
 Mainly for the sealing of piston rods, plungers, valve spindles, valve control spool etc.

MATERIAL

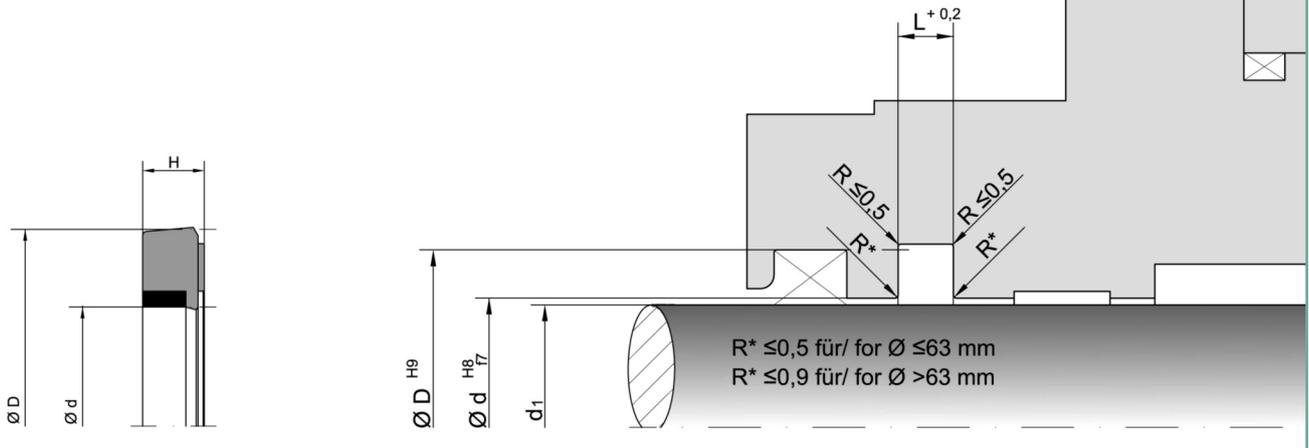
Standard compound for the rubber part is an NBR elastomer with a Shore hardness of approx. 88 A. A FKM material is provided in addition. The glide ring is made of a special PTFE compound.

MOUNTING INSTRUCTIONS

The profile JAR glide seals are normally mounted into closed grooves. For rod diameters < 18 mm, a fitting area is required. To further simplify the installation, the glide rings are supplied endless. For special dimensions or small quantities we reserve the right to supply glide rings in a split version. The working life of the seal is mainly influenced by the largest gap at the pressure-opposite of the seal.

For special cases of application (high temperatures, speed, specific pressure, use in water, HFA-, HFB-fluids etc.) please get in contact with our consultancy service.

Oberflächenbearbeitung, Einführschrägen und sonstige Einbaumaße siehe "Allgemeine Einbauhinweise".
 For surface finish, lead in chamfer and other installation dimensions see "General installation guidelines".



d	D	H	L	d1	ISO 7425-2	Bestell-Nr. Order code
5	9,9	2	2,2	5,1		JAR 0005 SN252
6	10,9	2	2,2	6,1		JAR 0006 SN252
8	15,5	3	3,2	8,2		JAR 0008 SN252
10	17,5	3	3,2	10,2		JAR 0010 SN252
12	19,5	3	3,2	12,2	x	JAR 0012 SN252
14	21,5	3	3,2	14,2	x	JAR 0014 SN252
15	22,5	3	3,2	15,2		JAR 0015 SN252
16	23,5	3	3,2	16,2	x	JAR 0016 SN252
18	25,5	3	3,2	18,2	x	JAR 0018 SN252
20	31	4	4,2	20,3	x	JAR 0020 SN252
22	33	4	4,2	22,3	x	JAR 0022 SN252
25	36	4	4,2	25,3	x	JAR 0025 SN252
28	39	4	4,2	28,3	x	JAR 0028 SN252
30	41	4	4,2	30,3		JAR 0030 SN252
31,7	42,4	4	4,2	32		JAR 0031 SN252
32	43	4	4,2	32,3	x	JAR 0032 SN252
35	46	4	4,2	35,3		JAR 0035 SN252
36	47	4	4,2	36,3	x	JAR 0036 SN252
38,06	53,36	6	6,3	38,36		JAR 0038 SN252
40	55,5	6	6,3	40,4		JAR 0040 SN251
42	57,5	6	6,3	42,4		JAR 0042 SN251
44,47	59,97	6	6,3	44,87		JAR 0044 SN251
45	60,5	6	6,3	45,4		JAR 0045 SN251
50	65,5	6	6,3	50,4		JAR 0050 SN251

d	D	H	L	d1	ISO 7425-2	Bestell-Nr. Order code
50,8	66,3	6	6,3	51,2		JAR 0051 SN251
55	70,5	6	6,3	55,4		JAR 0055 SN251
56	71,5	6	6,3	56,4	x	JAR 0056 SN251
60	75,5	6	6,3	60,4		JAR 0060 SN251
63	78,5	6	6,3	63,4	x	JAR 0063 SN251
63,5	79	6	6,3	63,9		JAR 0064 SN251
65	80,5	6	6,3	65,4		JAR 0065 SN251
70	85,5	6	6,3	70,4	x	JAR 0070 SN251
75	90,5	6	6,3	75,4		JAR 0075 SN251
80	95,5	6	6,3	80,4	x	JAR 0080 SN251
85	100,5	6	6,3	85,4		JAR 0085 SN251
90	105,5	6	6,3	90,4	x	JAR 0090 SN251
100	115,5	6	6,3	100,4	x	JAR 0100 SN251
110	125,5	6	6,3	110,4	x	JAR 0110 SN251
115	130,5	6	6,3	115,4		JAR 0115 SN251
120	135,5	6	6,3	120,4		JAR 0120 SN251
125	140,5	6	6,3	125,4	x	JAR 0125 SN251
130	145,5	6	6,3	130,4		JAR 0130 SN251
140	155,5	6	6,3	140,4	x	JAR 0140 SN251
150	165,5	6	6,3	150,4		JAR 0150 SN251
160	175,5	6	6,3	160,4	x	JAR 0160 SN251
170	185,5	6	6,3	170,4		JAR 0170 SN251
180	195,5	6	6,3	180,4	x	JAR 0180 SN251