

Der Doppelabstreifring Profil AHR hat die Aufgabe, während der Einfahrbewegung der Kolbenstange das Eindringen von Schmutz zu verhindern. Dies wird durch seine spezielle Formgebung garantiert. Somit vermeidet er die Riefenbildung auf der Lauffläche, und verlängert die Standzeiten der Dichtungen.

Die zusätzliche Dichtlippe auf der Mediumseite reduziert zusätzlich einen möglichen Restölfilm.

Sein Übermaß am Aussendurchmesser gewährleistet den Formschluss zwischen Gehäusebohrung und Metallmantel des Abstreifers.

Für den Einbau sind keine besonderen Maßnahmen wie z.B. Schraubringe und Halteplatten oder Feinpassungen nötig.

Durch den speziellen hydrolysefesten-Polyurethanwerkstoff vereinen sich hohe Steifigkeit und hervorragende Abriebfestigkeit.

Sind Zwischengrößen oder Zollabmessungen gewünscht, können diese kurzfristig hergestellt werden.

ANWENDUNGSBEREICH

für axial bewegte Stangen an hydraulischen und pneumatischen Kolbenstangen.

WERKSTOFFE

Standardwerkstoff: hydrolysefestes Polyurethan mit einer Härte von ca. 93 Shore A.

Dieser Werkstoff zeichnet sich sowohl durch eine gute Ozon- bzw. Wetterbeständigkeit, als auch durch eine hohe Abriebfestigkeit aus.

Betriebstemperatur: - 35 bis + 100 °C

Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s

EINBAUHINWEISE

Der Abstreifring Profil AHR ist am Aussendurchmesser mit einem Übermaß versehen, so dass sich im Zusammenspiel mit der Gehäusebohrung D^{H8} eine Presspassung ergibt.

Damit die Abstreiflippen nicht beschädigt werden, dürfen diese nicht über scharfe Kanten gezogen werden.

Bei besonderen Einsatzbedingungen nehmen Sie bitte Kontakt mit unseren Anwendungstechnikern auf.

The wiper ring profile AHR is designed to prevent contamination ingress while the piston rod is moving. This is guaranteed by its special design. Thereby, it prevents the development of scratches at the running surface and extends the working life of the seals.

The additional seal lip on the medium side reduces a possible rest film of oil. The oversized outside diameter ensures the form fit between the housing bore and the metal sheath of the wiper.

No specific action e.g. ring nuts and retaining plates or special fits are necessary for the installation.

By the special hydrolysis-resistant polyurethane compound, high stiffness and outstanding abrasion resistance are combined.

Intermediate sizes or inch dimensions can be produced short-dated, if required.

APPLICATION RANGE

Designed for axially moved rods at hydraulic and pneumatic piston rods.

MATERIAL

Standard compound: hydrolysis-resistant polyurethane with a hardness of approx. 93 Shore A.

This compound is characterized by both good ozone resp. weather resistance and a high abrasion resistance.

Working temperature: - 35 to + 100 °C

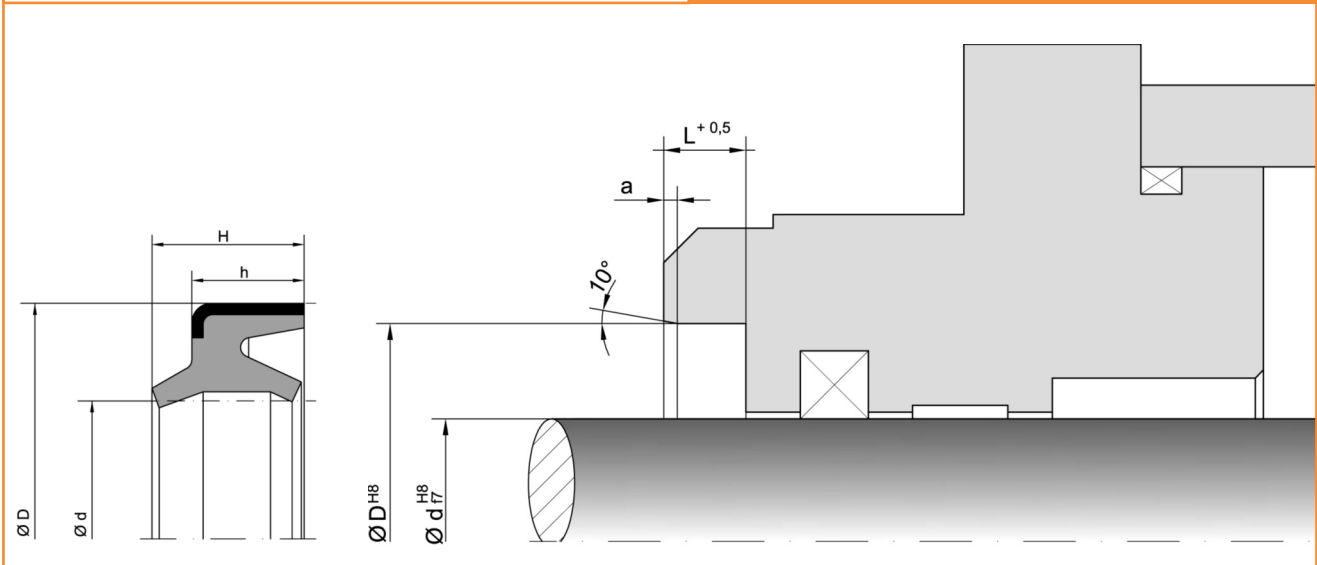
Surface speed: ≤ 1 m/s

MOUNTING INSTRUCTIONS

The wiper ring profile AHR has a oversized outside diameter, so that a press fit arises at the interaction with the housing bore D^{H8} .

To avoid damages at the wiper lip, it should not to be pulled over sharp edges.

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.



Ød	D	H	h/L	a	Bestell-Nr. Order code
20	32	9	6	1	AHR 0021 PZ071
25	37	9	6	1	AHR 2537 PZ071
30	42	9	6	1	AHR 3042 PZ071
32	44	10	7	1	AHR 3244 PZ071
34	46	10	7	1	AHR 3446 PZ071
35	47	10	7	1	AHR 3547 PZ071
38	50	10	7	1	AHR 3850 PZ071
40	52	10	7	1	AHR 4052 PZ071
45	57	10	7	1	AHR 4557 PZ071
50	62	10	7	1	AHR 5062 PZ071
55	69	11	8	1	AHR 5569 PZ071
60	74	11	8	1	AHR 6074 PZ071
65	79	11	8	1	AHR 6579 PZ071
70	80	9,5	7	1	AHR 7008 PZ071
70	84	11	8	1	AHR 7084 PZ071
75	89	11	8	1	AHR 7589 PZ071
80	94	11	8	1	AHR 8094 PZ071
80	90	9,5	7	1	AHR 8007 PZ071
85	99	11	8	1	AHR 8510 PZ071
90	100	9,5	7	1	AHR 9007 PZ071
90	104	11	8	1	AHR 9010 PZ071
95	109	11	8	1	AHR 9509 PZ071
100	110	9,5	7	1	AHR A010 PZ071
100	114	12	9	1	AHR A011 PZ071
105	121	12	9	1	AHR A012 PZ071
110	126	12	9	1	AHR A020 PZ071
115	131	12	9	1	AHR A015 PZ071
120	136	12	9	1	AHR A021 PZ071
130	146	12	9	1	AHR A030 PZ071
140	160	14	10	1	AHR A040 PZ071

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.