

Der Abstreifring Profil AGR hat die Aufgabe, während der Bewegung des Schwenkbauges eines Hydraulikzylinders das Eindringen von Schmutz zu verhindern. Dies wird durch seine spezielle Formgebung garantiert. Somit senkt sich die Gefahr des „Festfressen“ zwischen Bolzen und Bohrung. Sein Übermaß am Aussendurchmesser gewährleistet den Formschluss zwischen Gehäusebohrung und Metallmantel des Abstreifers.

Durch seine Formgebung schliesst die Abstreiflippe bündig mit dem Schwenkauge ab und ist somit weitestgehend vor mechanischer Beschädigung von aussen geschützt.

Die Abstreiflippe lässt während der Abschmierung überschüssiges Fett entweichen.

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 Achsen oder Stangen mit axialer oder auch radialer Bewegung

### 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: ≤ 2 m/s

### EINBAUHINWEISE

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

Damit die Abstreiflippe nicht beschädigt wird, darf diese nicht über scharfe Kanten gezogen werden.

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

The wiper ring profile AGR is designed to prevent contamination ingress while the swivelling eye of a hydraulic cylinder is moving. This is guaranteed by its special design. Thereby, the danger of canting between bolt and bore is minimized.

The oversized outside diameter ensures the form fit between the housing bore and the metal sheath of the wiper.

By its design, the wiper lip closes flush with the swiveling eye and is so safe from mechanic damage as far as possible.

The wiper lip drains waste fat while the lubrication.

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 axles or rods with axial or radial movement.

### 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: ≤ 2 m/s

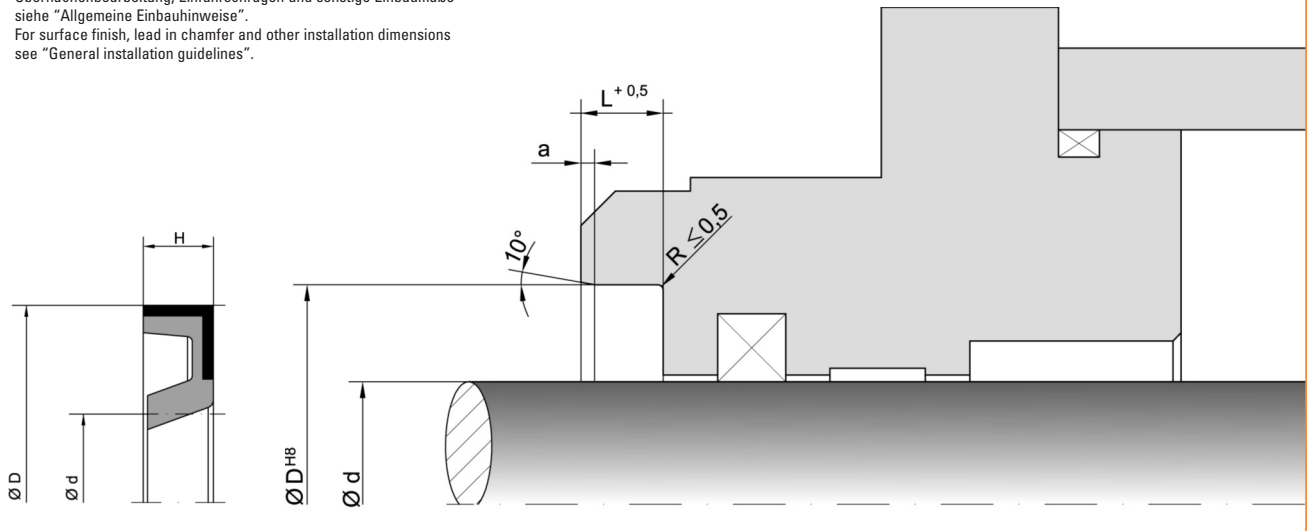
### MOUNTING INSTRUCTIONS

The wiper ring profile AGR 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 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.**

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



d	D	L	a	Bestell-Nr. Order code
25	35	4	1	AGR 2535 PZ071
30	40	4	1	AGR 3040 PZ071
35	45	4	1	AGR 3545 PZ071
38	48	4	1	AGR 3848 PZ071
40	50	4	1	AGR 4050 PZ071
45	55	4	1	AGR 4555 PZ071
50	60	5	1	AGR 5060 PZ071
55	65	4,2	1	AGR 5565 PZ071
60	75	5	1	AGR 6028 PZ071
63	80	5	1	AGR 6380 PZ071
65	80	5	1	AGR 6509 PZ071
70	85	5	1	AGR 7005 PZ071
70	85	7,5	1	AGR 7085 PZ071
71	86	5	1	AGR 7110 PZ071
75	90	5	1	AGR 7590 PZ071
80	95	5	1	AGR 8005 PZ071
85	100	6	1	AGR 8506 PZ071
90	105	6	1	AGR 9030 PZ071
95	110	8	1,5	AGR 9511 PZ071
100	115	7	1	AGR A016 PZ071
105	120	7	1	AGR A105 PZ071
110	125	8	1,5	AGR B110 PZ071
120	135	8	1,5	AGR C120 PZ071
140	160	10	1,5	AGR E140 PZ071
190	210	10	1,5	AGR K190 PZ071

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.