

Der Abstreifring Profil AMR 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.

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.

Neben NBR ist der Abstreifer auch in einem speziellen hydrolysefesten-Polyurethanwerkstoff mit hoher Steifigkeit und hervorragender Abriebfestigkeit lieferbar, oder in FKM Werkstoffen für hohe Temperaturen oder chemischen Angriff.

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

ANWENDUNGSBEREICH

für axial bewegte Stangen an hydraulischen und pneumatischen Kolbenstangen.

WERKSTOFFE

Standardwerkstoff: NBR 90 Shore A oder hydrolysefestes Polyurethan mit einer Härte von ca. 93 Shore A.

Diese Werkstoffe zeichnen sich sowohl durch eine gute Ozon- bzw. Wetterbeständigkeit, als auch durch eine hohe Abriebfestigkeit aus.

Betriebstemperatur: - 40 bis + 100 °C
- 25 bis + 200 °C (FKM)
- 40 bis + 110 °C (HPU)

Gleitgeschwindigkeit: ≤ 2 m/s

EINBAUHINWEISE

Der Abstreifring Profil AMR ist am Aussendurchmesser mit einem Übermaß versehen, so dass 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 AMR 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 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.

The wiper is available with in NBR or a special hydrolysis-resistant polyurethane compound with high stiffness and outstanding abrasion resistance, or in FKM for chemical or high temperature applications.

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: NBR, approx. 90 Shore A and hydrolysis-resistant polyurethane with a hardness of approx. 93 Shore A.

The latter is characterized by both good ozone resp. weather resistance and a high abrasion resistance.

Working temperature: - 40 to + 100 °C
- 25 to + 200 °C (FKM)
- 40 to + 110 °C (HPU)

Surface speed: ≤ 2 m/s

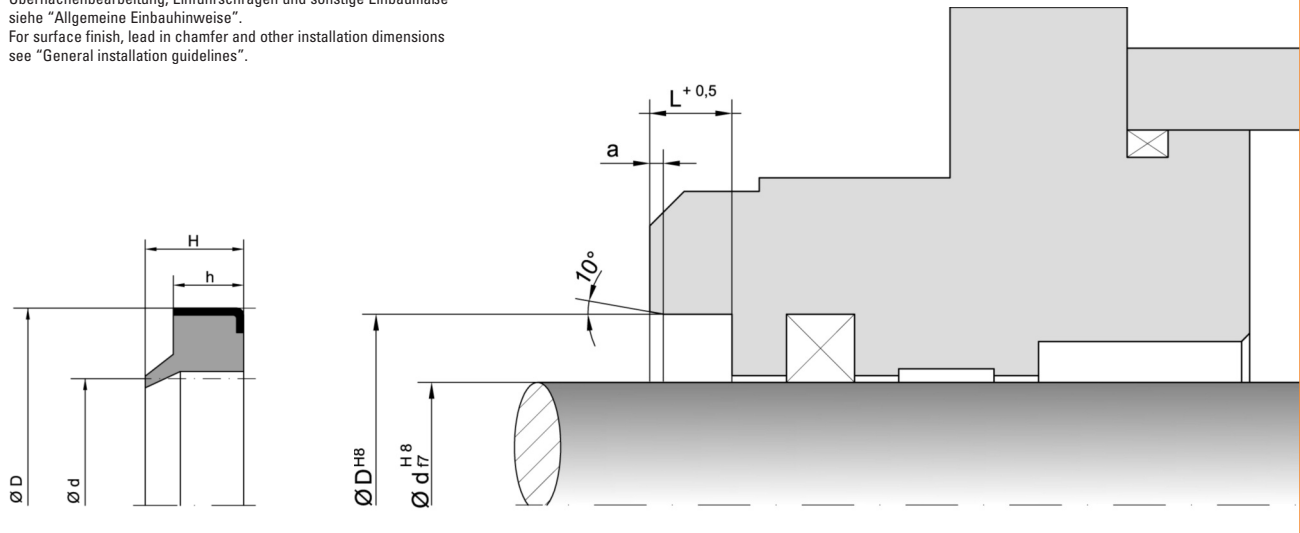
MOUNTING INSTRUCTIONS

The wiper ring profile AMR has an 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.

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	h/L	a	ISO/DIS 6195 Typ B	Bestell-Nr. Order code
6	13	4,5	3	0,6		AMR 0018 NZ053
10	16	4,5	3	0,6		AMR 1016 NZ053
10	20	8	5	1		AMR 1020 NZ053
12	20	6	4	0,8		AMR 1029 NZ053
12	22	8	5	1		AMR 1030 NZ053
14	22	4	3	0,6		AMR 1035 NZ053
16	22	4	3	0,6		AMR 1053 NZ053
16	26	8	5	1		AMR 1055 NZ053
18	28	10	7	1,4	x	AMR 1080 NZ053
20	28	5	3,5	0,8		AMR 2001 NZ053
20	30	6	4	0,8		AMR 2003 NZ053
20	30	10	7	1,4	x	AMR 2005 NZ053
22	28	9	5	1		AMR 2012 NZ053
22	32	10	7	1,4	x	AMR 2015 NZ053
25	35	10	7	1,4	x	AMR 2048 NZ053
28	40	10	7	1,4		AMR 2087 NZ053
30	40	8	5	1		AMR 3010 NZ053
30	40	10	7	1,4		AMR 3012 NZ053
32	45	8	4	0,8		AMR 3020 NZ053
32	45	10	7	1,4		AMR 3022 NZ053
35	45	10	7	1,4		AMR 3050 NZ053
36	45	10	7	1,4		AMR 3054 NZ053
36	46	8	5	1		AMR 3055 NZ053
40	50	8	5	1		AMR 4004 NZ053
40	50	10	7	1,4	x	AMR 4005 NZ053
42	52	10	7	1,4		AMR 4022 NZ053
45	55	10	7	1,4	x	AMR 4050 NZ053
45	60	10	7	1,4		AMR 4052 NZ053
50	56	8	5	1		AMR 5004 NZ053
50	60	8	5	1		AMR 5007 NZ053
50	60	10	7	1,4	x	AMR 5006 NZ053
50	65	8	5	1		AMR 5010 NZ053
55	63	10	7	1,4		AMR 5050 NZ053
55	65	10	7	1,4		AMR 5048 NZ053

d	D	H	h/L	a	ISO/DIS 6195 Typ B	Bestell-Nr. Order code
56	66	8	5	1		AMR 5051 NZ053
56	66	10	7	1,4	x	AMR 5052 NZ053
60	70	10	7	1,4		AMR 6007 NZ053
60	74	8	5	0,8		AMR 6008 NZ053
63	75	10	7	1,4		AMR 6035 NZ053
63	83	8	5	1		AMR 6043 NZ053
65	75	10	7	1,4		AMR 6050 NZ053
70	80	10	7	1,4	x	AMR 7008 NZ053
73	89	10	7	1,4		AMR 7029 NZ053
75	85	10	7	1,4		AMR 7050 NZ053
80	90	10	7	1,4	x	AMR 8009 NZ053
84	94	8	5	1		AMR 8044 NZ053
85	95	10	7	1,4		AMR 8050 NZ053
90	100	7	5	1		AMR 9009 NZ053
90	100	10	7	1,4	x	AMR 9010 NZ053
95	106	10	7	1,4		AMR 9507 NZ053
100	110	7	5	1		AMR A007 NZ053
100	110	10	7	1,4		AMR A010 NZ053
110	120	10	7	1,4		AMR B020 NZ053
115	125	10	7	1,4		AMR B050 NZ053
120	130	10	7	1,4		AMR C030 NZ053
123	147	12	9	1,8		AMR C047 NZ053
125	140	12	9	1,8	x	AMR C050 NZ053
130	145	12	9	1,8		AMR D001 NZ053
140	155	12	9	1,8	x	AMR E005 NZ053
150	166	12	8	1,8		AMR F003 NZ053
152,4	171,45	12,7	4,76	1		AMR F012 NZ053
160	176	12	8	1,8		AMR G008 NZ053
165	180	12	8	1,8		AMR G060 NZ053
170	185	14	10	2		AMR H015 NZ053
180	195	14	10	2		AMR J009 NZ053
185	201	12	8	1,8		AMR J050 NZ053
200	220	16	12	2,4		AMR L020 NZ053
230	246,5	12	8	1,8		AMR M504 NZ053

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.