



AWR-PU wiper has two different functions. It prevents introduction of dust, dirt and foreign matter into the system and on the medium side retains the residual oil film from the extending piston rod.

On the static surface, the sealing is achieved by contact of the flexible outside lip with the housing. The dynamic lip is shorter and stronger to concentrate load against the dynamic surface.

The scraper is preferably used in conjunction with seals with a hydrodynamic **back-pumping function** or a drainage channel must be opened in this area.

This wiper is produced in polyurethane which ensures increased **wear resistance** and an extended service life due to good resistance against weathering.

Operating conditions

Temperature	-30°C to 100°C
Speed	≤ 0,8 m/s

Materials

Polyurethane	PU10
--------------	------

Assembly

The wipers may easily be mounted into the grooved

Advantages

- Reduced oil film leakage
- Easy to assemble
- Simple groove construction
- Extended service life
- Excellent abrasion resistance

Please contact us for applications approaching maximum values.

d	D	L	C	H	ISO 6195C	Reference	d	D	L	C	H	ISO 6195C	Reference
4	9	3,5	6,5	4,5		AWR-4-1-PU	45	53	5	48	6		AWR-45-1-PU
5	10	3,5	7,5	4,5		AWR-5-1-PU	50	58	4	53	6		AWR-50-2-PU
6	11	3,5	8,5	4,5		AWR-6-1-PU	50	58	5	53	6		AWR-50-1-PU
8	13	3,5	10,5	4,5		AWR-8-1-PU	50	58,6	5,3	53	6,5		AWR-50-PU
10	16	4	12,5	5		AWR-10-1-PU	55	60,6	5,3	53	6,5		AWR-50-3-PU
12	18	4	14,5	5		AWR-12-1-PU	55	63,6	5,3	58	6,5		AWR-55-PU
12	18,6	3,8	15	5		AWR-12-PU	55	65	6	58	7,5		AWR-55-1-PU
14	20	4	16,5	5		AWR-14-1-PU	56	64,6	5,3	59	6,5		AWR-56-PU
14	20,6	3,8	17	5		AWR-14-PU	56	66	6	59	7,5		AWR-56-1-PU
16	22	4	18,5	5		AWR-16-1-PU	58	68	6	61	7,5		AWR-58-1-PU
16	24	5	20,3	6		AWR-16-2-PU	60	68,6	5,3	63	6,5		AWR-60-PU
17	23,6	3,8	20	5		AWR-17-PU	60	70	6	63	7,5		AWR-60-1-PU
18	24	4	20,5	5		AWR-18-1-PU	63	71,6	5,3	66	6,5		AWR-63-PU
18	24,6	3,8	21	5		AWR-18-PU	63	73	6	66	7,5		AWR-63-1-PU
18	26	5	21	6		AWR-18-2-PU	65	73,6	5,3	68	6,5		AWR-65-PU
20	26	4	22,5	5		AWR-20-1-PU	65	75	6	68	7,5		AWR-65-1-PU
20	28	5	23	6		AWR-20-2-PU	70	78,6	5,3	73	6,5		AWR-70-PU
20	28,6	5,3	23	6,5		AWR-20-PU	70	80	6	73	7,5		AWR-70-1-PU
22	28	4	24,5	5		AWR-22-1-PU	75	83,6	5,3	78	6,5		AWR-75-PU
22	30,6	5,3	25	6,5		AWR-22-PU	75	85	6	78	7,5		AWR-75-1-PU
24	32,6	5,3	27	6,5		AWR-24-PU	78	88	6	81	7,5		AWR-78-1-PU
25	31	4	27,5	5		AWR-25-1-PU	80	88,6	5,3	83	6,5		AWR-80-PU
25	33	5	28	6		AWR-25-2-PU	80	90	6	83	7,5		AWR-80-1-PU
25	33,6	5,3	28	6,5		AWR-25-PU	85	95	6	88	7,5		AWR-85-1-PU
28	36	5	31	6		AWR-28-1-PU	85	97,2	7,1	91	8,5		AWR-85-PU
28	36,6	5,3	31	6,5		AWR-28-PU	90	100	6	93	7,5		AWR-90-1-PU
30	38	5	33	6		AWR-30-1-PU	90	102,2	7,1	96	8,5		AWR-90-PU
30	38,6	5,3	33	6,5		AWR-30-PU	100	110	6	103	7,5		AWR-100-1-PU
32	40	5	35	6		AWR-32-1-PU	100	112,2	7,1	106	8,5		AWR-100-PU
32	40,6	5,3	35	6,5		AWR-32-PU	110	122,2	7,1	116,6	8,5		AWR-110-PU
35	43	5	38	6		AWR-35-1-PU	110	125	8,5	114	10,5		AWR-110-1-PU
35	43,6	5,3	38	6,5		AWR-35-PU	120	135	8,5	124	10,5		AWR-120-1-PU
36	44	5	39	6		AWR-36-1-PU	125	140	8,5	129	10,5		AWR-125-1-PU
36	44,6	5,3	39	6,5		AWR-36-PU	140	155	8,5	144	10,5		AWR-140-1-PU
37	45,6	5,3	40	6,5		AWR-37-PU	150	165	8,5	154	10,5		AWR-150-1-PU
38	46,6	5,3	41	6,5		AWR-38-PU	160	175	8,5	164	10,5		AWR-160-1-PU
40	48	5	43	6		AWR-40-1-PU	180	195	8,5	184	10,5		AWR-180-1-PU
40	48,6	5,3	43	6,5		AWR-40-PU	240	255	8,5	244	10,5		AWR-240-1-PU
40	50	7	44	8,5		AWR-40-2-PU							
42	50	5	45	6		AWR-42-1-PU							