

Typ UW-AY składa się z:

- elastomerowego płaszcz zewnętrznego,
- metalowego wkładu usztywniającego,
- pierścienia samouszczelniającego wzmocnionego sprężyną dociskową.

Uszczelnienie posiada dobrą szczelność statyczną oraz kompensuje rozszerzalność termiczną

Standardowe materiały:

- Elastomerowy płaszcz zewnętrzny i pierścień samouszczelniający: NBR 80, FPM 80
- Metalowy wkład usztywniający: Stal niestopowa wg DIN EN 10139
- Sprężyna dociskowa: Niestopowa stal sprężynowa wg DIN EN 10270-1

Parametry pracy:

- Prędkość obwodowa:
NBR: ≤ 10 m/s
FPM: ≤ 35 m/s
- Temperatura
NBR: -40 OC \div $+100$ OC
FPM: -30 OC \div $+170$ OC
- Ciśnienie: ≤ 1 MPa

Media:

- NBR – dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku
- FPM – dobra odporność chemiczna na oleje i smary mineralne oraz syntetyczne, oleje przekładniowe, silnikowe. Odporność na wiele chemikaliów i rozpuszczalników. Odporność na węglowodory aromatyczne i chlorowane

Zastosowanie:

- Uszczelnienie części urządzeń poruszających się ruchem obrotowym lub skrętnym takich jak wały, piasty i osie.
- Przykłady zastosowania:
 - systemy przeniesienia napędu (np. przekładnie)
 - przemysł maszynowy
 - silniki elektryczne
 - pompy

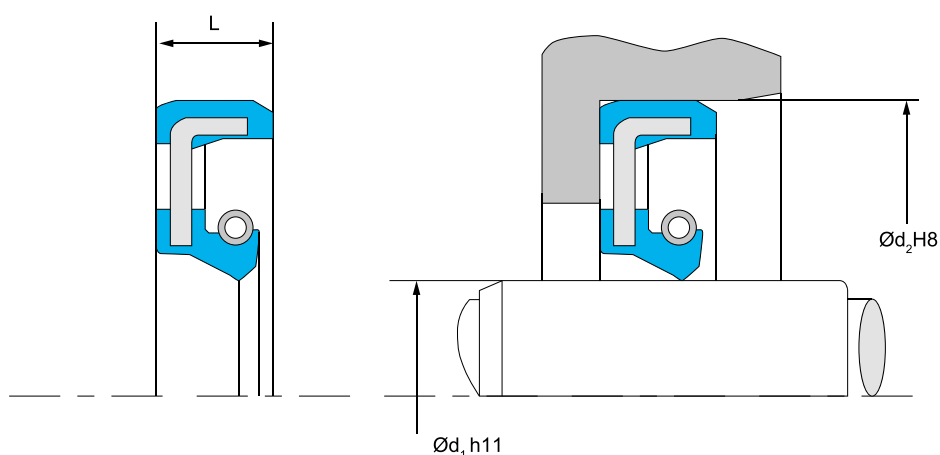
Zakres wymiarów (średnica wału):

- Od 7 \div 115 mm



Powiązane normy:

- PN-72/M-86964 - Pierścienie gumowe uszczelniające wałki z metalową wkładką usztywniającą. Wymiary
- PN-72/M-86965 - Pierścienie uszczelniające wałki w obudowie metalowej. Wymiary
- PN-81/M-86960 - Pierścienie gumowe do uszczelniania wałków obrotowych. Wspólne wymagania i badania
- PN-88/M-73067 - Pierścienie uszczelniające wały obrotowe - wg ISO. Wymiary nominalne i tolerancje
- DIN 3760 - Radial-Wellendichtringe. Promieniowe pierścienie uszczelniające wał.

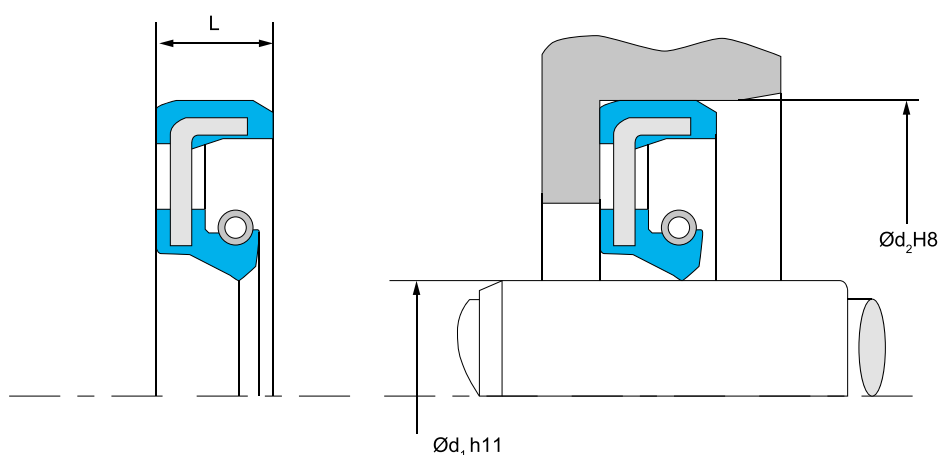


Wszystkie wymiary podane są w mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
7	20	7
8	18	7
8	22	6
8	22	7
9	20	6
10	20	6
10	22	6
10	25	7
11	22	7
12	22	5,5
12	22	6
12	22	7
12	24	7
12	25	7
12	28	7
12	32	7
12,7	22	6
12,7	22,22	6,35
13	28	7
14	24	7
14	28	7
15	24	7
15	25	6
15	25	7
15	30	7
15	32	7
15	35	6
15,9	28,55	8
16	26	7
16	28	7
16	30	4,5
16	30	7
17	28	6
17	28	7
17	30	6
17	30	7

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
17	35	7
17	35	8
17,46	28,57	6,35
18	30	6
18	30	7
18	32	6
18	35	5
18	35	6
18	35	8
19	35	5
19	35	8
19,05	30,16	6,35
19,05	31,75	6,35
19,05	33,33	7,93
19,8	44,45	7,9
20	30	4,5
20	30	5
20	30	7
20	32	7
20	32	8
20	35	6
20	35	7
20	40	11
20	42	6
22	31	6,5
22	32	6
22	32	7
22	35	6
22	35	7
22	35	8
22	40	8
22	42	11
22	47	7
23	42	11
24	33	5
24	40	6

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
24	40	7
24	40	8
24	47	7
24,59	42,85	7,95
24,8	44,45	7,9
25	33	6
25	35	6
25	36	6
25	37	6
25	40	6
25	40	7
25	40	8
25	42	6
25	45	11
25	47	6
25	52	7
26	42	8
27	42	7
27	44	7
27	47	11
28	40	6
28	40	7
28	40	8
28	40	9
28	48	11
30	40	5
30	40	7
30	42	6
30	42	7
30	45	7
30	47	7
30	50	7
30	50	11
30	52	7
31,75	44,45	6,35
32	44	7

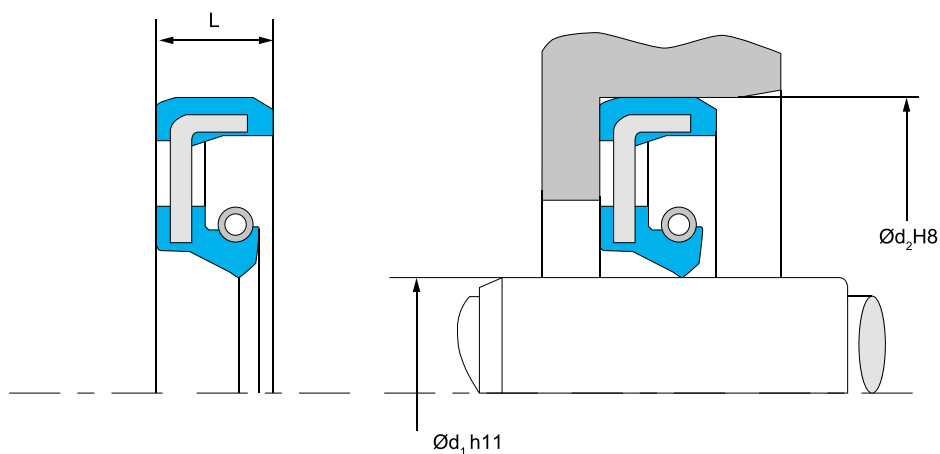


Wszystkie wymiary podane są w mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
32	47	6
32	47	7
32	48	7
32	52	6
32	52	7
32	52	11
32	72	10
34	54	11
35	47	6
35	47	7
35	50	7
35	52	6
35	55	11
35	62	7
35	72	10
35	80	7
36	48	5
38	50	6
38	58	11
38	62	7
38,1	57,15	7,93
40	52	7
40	52	11
40	55	6
40	55	7
40	58	8
40	60	7
40	60	10
40	62	6
40	62	11
40	72	7
42	62	7
42	62	8
42	65	12
45	55	7
45	58	6

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
45	58	7
45	62	6
45	62	7
45	65	7
45	65	8
45	68	12
47	62	7
47	65	10
48	70	12
48	72	10
50	65	7
50	65	8
50	68	7
50	68	8
50	70	10
50	72	7
50	72	12
50	72	12
50	75	12
55	70	7
55	70	7,5
55	70	8
55	72	7
55	72	8
55	75	7
55	75	10
55	78	12
55	80	13
58	80	10
58	80	12
60	72	7
60	75	8
60	75	10
60	80	7
60	82	12

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
60	85	8
60	90	7
62	75	7,5
62	85	7
62	85	12
65	80	7
65	85	8
65	85	10
65	85	13
65	90	7
65	90	10
65	90	13
68	90	10
70	90	7
70	90	10
70	95	13
70	100	10
72	95	10
75	90	10
75	95	7
75	95	10
75	100	8
75	100	11
75	100	13
80	100	7
80	105	13
80	110	10
85	105	7,5
85	105	12
85	110	8
85	110	13
85	120	7,5
85	120	8
90	110	7,5
90	110	10
90	110	12



Wszystkie wymiary podane są w mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L
90	115	13
90	120	10
90	125	12
95	120	12
95	120	13
97	125	12
100	120	7,5
100	120	12
100	125	13
105	130	7,5
105	135	14
105	140	12
109,59	158,75	10
110	130	12
110	140	12
110	140	13
110	140	14
110	150	8
115	145	14