

ROTEN															
TYPE 8E - 8EH															
d ₁	d ₂	d ₆	d ₇	d ₄	l ₁	l ₂	L	L _E	l ₄	l ₆	l ₅	d ₈	l ₇	l _p	
10	14	14	18,1	26	38,5	16,5	33	22	5,5	2,8	1,2	2	6,2	3,5	
12	16	16,5	20,6	28	38,5	16,5	33	22	5,5	2,8	1,2	2	6,2	3,5	
14	18	19	23,1	34	41,5	17	35,5	24,5	6	2,8	1,2	2	6,7	4	
16	20	21	26,9	36	42,5	18	35,5	24,5	7	3,7	1,3	2,5	7,6	4	
18	22	25	30,9	38	43	18	35	25	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5	
20	24	25	30,9	40	43	18	35	25	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5	
22	26	30	35,4	42	43	18	35	25	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
24	28	30	35,4	44	45,5	18	37,5	27,5	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
25	30	33	38,2	46	46	18,5	37,5	27,5	8,5	3,7	1,8	4	9,1	5	
28	33	38	43,3	49	49	19	40	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
30	35	38	43,3	51	49	19	40	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
32	38	38	43,3	58	49	19	40	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
33	38	45	53,5	58	51,5	21,5	40	30	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
35	40	45	53,5	60	51,5	21,5	40	30	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
38	43	52	60,5	63	51	21,5	39,5	29,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
40	45	52	60,5	65	51	21,5	39,5	29,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
43	48	52	60,5	68	51	21,5	39,5	29,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
45	50	57	65,5	70	51	21,5	39,5	29,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
48	53	57	65,5	73	51	21,5	39,5	29,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
50	55	64	72,5	75	55	22,5	43,5	32,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
55	60	64	72,5	85	55	22,5	43,5	32,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
60	65	72	79,3	90	60	22,5	48,5	37,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5	
65	70	77	84,5	95	60	22,5	48,5	37,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5	
70	75	82	89,5	104	65,5	23,5	54	42	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5	
75	80	87	94,5	109	65,5	23,5	54	42	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5	
80	85	92	99,5	114	63,5	21,5	52	42	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5	
85	90	98	105,5	119	70,5	23,5	57	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5	
90	95	105	111,5	124	70,5	23,5	57	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5	
95	100	110	116,5	129	70,5	23,5	57	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5	
100	105	114	119,5	134	70,5	23,5	57	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5	

Dimensions in mm.

UNITEN																EN 12756	
TYPE 8E - 8EH																	
d ₁	d ₂	d ₆	d ₇	d ₄	l _{1K}	l ₂	L	L _E	l ₄	l ₆	l ₅	d ₈	l ₇	l _p			
10	14	17	21	26	40	18	33	22	7	4	1,5	3	8,5	5			
12	16	19	23	28	40	18	33	22	7	4	1,5	3	8,5	5			
14	18	21	25	34	42,5	18	35,5	24,5	7	4	1,5	3	8,5	5			
16	20	23	27	36	42,5	18	35,5	24,5	7	4	1,5	3	8,5	5			
18	22	27	33	38	45	20	35	25	10	5	2	3	9	5			
20	24	29	35	40	45	20	35	25	10	5	2	3	9	5			
22	26	31	37	42	45	20	35	25	10	5	2	3	9	5			
24	28	33	39	44	47,5	20	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5			
25	30	34	40	46	47,5	20	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5			
28	33	37	43	49	50	20	40	30	10	5	2	3	9	5			
30	35	39	45	51	50	20	40	30	10	5	2	3	9	5			
32	38	42	48	58	50	20	40	30	10	5	2	3	9	5			
33	38	42	48	58	50	20	40	30	10	5	2	3	9	5			
35	40	44	50	60	50	20	40	30	10	5	2	3	9	5			
38	43	49	56	63	52,5	23	39,5	29,5	13	6	2	4	9	5			
40	45	51	58	65	52,5	23	39,5	29,5	13	6	2	4	9	5			
43	48	54	61	68	52,5	23	39,5	29,5	13	6	2	4	9	5			
45	50	56	63	70	52,5	23	39,5	29,5	13	6	2	4	9	5			
48	53	59	66	73	52,5	23	39,5	29,5	13	6	2	4	9	5			
50	55	62	70	75	57,5	25	43,5	32,5	14	6	2,5	4	9	5			
53	58	65	73	83	57,5	25	43,5	32,5	14	6	2,5	4	9	5			
55	60	67	75	85													

TYPE 8E

is a compact, balanced, bidirectional seal with the mechanical drive of the rotating part by driving screw.

The wide range of materials that we can supply for the components makes this model very versatile and suitable for many applications.

The Uniten version is made according to EN 12756 L1K.

The Roten model has the same rotating part of the Uniten model.



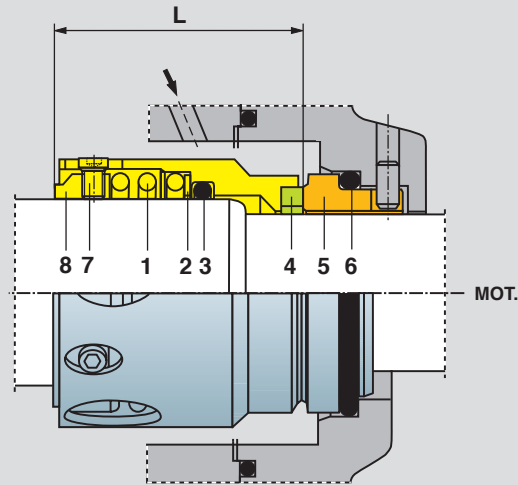
WE RECOMMEND CONSULTING OUR TECHNICAL DEPARTMENT FOR ALL APPLICATIONS INVOLVING BALANCED SEALS.

MAX. WORKING CONDITIONS

These depend on: \varnothing shaft, pressure, speed, temperature and fluid to be sealed. See page 74.

- p ≤ 40 bar**
- t = -35 ÷ 180°C**
- v ≤ 15 m/s**

TYPE 8EH CA



with open cave and shrunk-in rotary seal ring.

TYPE 8E - 8EH				STANDARD MATERIALS
STANDARD		WITH OPEN CAVE (CA)		
POS.	COMPONENTS	POS.	COMPONENTS	
1	Spring	1	Spring	L1 X1
		2	Washer	G1 L1 X1
2	Shaft gasket	3	Shaft gasket	B1 E1 F1 N1 P1 W1 Y1
3	Rotary seal ring	4	Rotary seal ring	D5 D6 G1 J1 L1 X1 X3 X7
4	Stationary seal ring	5	Stationary seal ring	C4 K1 R1 V1 V2 V3 X3
5	Stationary gasket	6	Stationary gasket	B1 C1 E1 F1 N1 P1 W1 Y1
6	Grub screws	7	Grub screws	H1 L1 X1
7	Drive ring	8	Drive ring	L1 X1