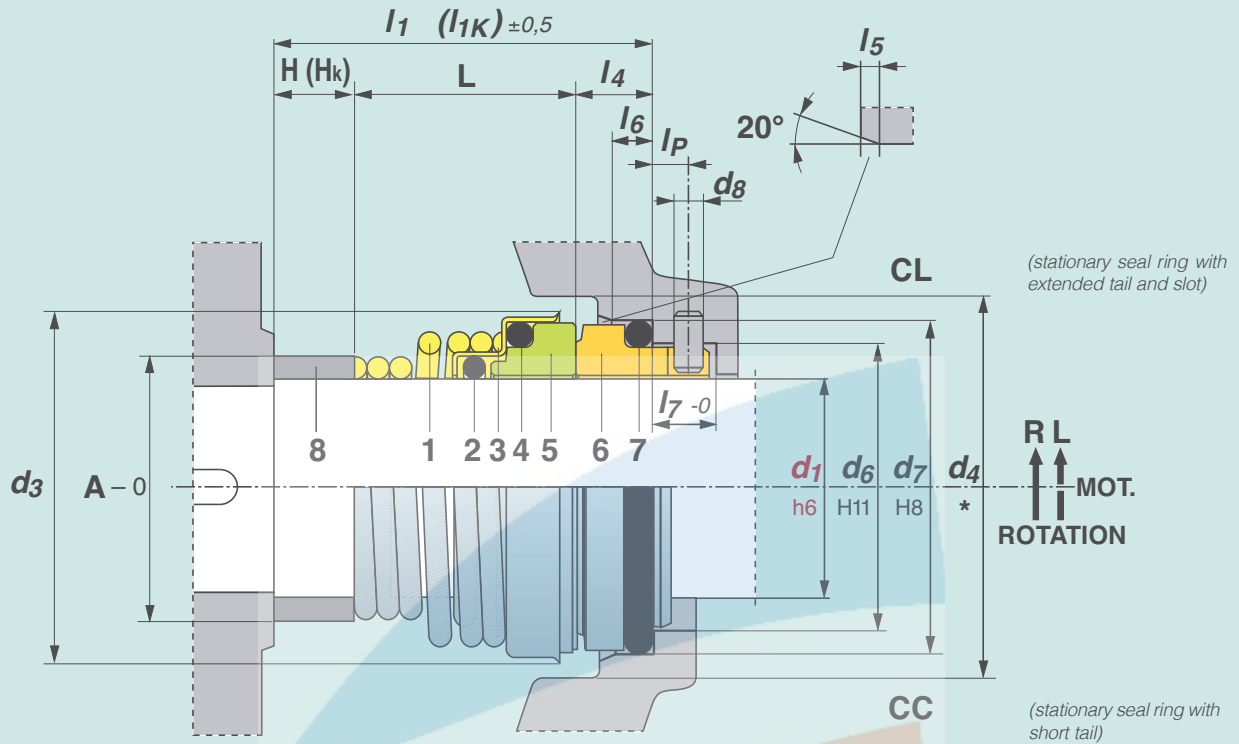


# TYPE 3



ROTEN													
TYPE 3													
$d_1$	$d_6$	$d_7$	$d_3$	$d_4$	$l_1$	L	$l_4$	$l_6$	$l_5$	$d_8$	$l_7$	$l_p$	
10	14	18,1	20	21	20,5	15	5,5	2,8	1,2	2	6,2	3,5	
11	16,5	20,6	22	24	23,5	18	5,5	2,8	1,2	2	6,2	3,5	
12	16,5	20,6	22	24	23,5	18	5,5	2,8	1,2	2	6,2	3,5	
13	19	23,1	25	27	28	22	6	2,8	1,2	2	6,7	4	
14	19	23,1	25	27	28	22	6	2,8	1,2	2	6,7	4	
15	21	26,9	26	31	29	22	7	3,7	1,3	2,5	7,6	4	
16	21	26,9	26	31	30	23	7	3,7	1,3	2,5	7,6	4	
17	21	26,9	26	31	30	23	7	3,7	1,3	2,5	7,6	4	
18	25	30,9	33	36	32	24	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5	
19	25	30,9	33	36	33	25	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5	
20	25	30,9	33	36	33	25	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5	
21	30	35,4	36	41	33	25	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
22	30	35,4	36	41	33	25	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
23	30	35,4	38	41	35	27	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
24	30	35,4	38	41	35	27	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5	
25	33	38,2	40	45	35,5	27	8,5	3,7	1,8	4	9,1	5	
28	38	43,3	42	50	38	29	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
29	38	43,3	46	50	39	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
30	38	43,3	46	50	39	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
32	38	43,3	46	50	39	30	9	3,7	1,8	4	9,6	6	
33	45	53,5	48	54	50,5	39	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
35	45	53,5	50	56	50,5	39	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
38	52	60,5	56	62	50,5	39	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
40	52	60,5	58	64	50,5	39	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
43	52	60,5	59	65	50,5	39	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5	
45	57	65,5	61	70	52,5	41	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
48	57	65,5	66	72	52,5	41	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	
50	64	72,5	67	75	56,5	45	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5	

Dimensions in mm.

NB: The spacer is never to be considered for ROTEN 3.

UNITEN																	EN 12756		
TYPE 3																	3K		
$d_1$	$d_6$	$d_7$	$d_3$	$d_4$	$l_1$	L	$l_4$	$l_6$	$l_5$	H	A	$d_8$	$l_7$	$l_p$	$l_{1k}$	L	Hk		
10	17	21	20	22	40	15	7	4	1,5	18	13	3	8,5	5	32,5	15	10,5		
12	19	23	22	24	40	18	7	4	1,5	15	15	3	8,5	5	32,5	18	7,5		
14	21	25	25	26	40	22	7	4	1,5	11	18	3	8,5	5	35	22	6		
16	23	27	26	28	40	23	7	4	1,5	10	20	3	8,5	5	35	23	5		
18	27	33	33	34	45	24	10	5	2	11	22	3	9	5	37,5	27,5	—		
20	29	35	33	36	45	25	10	5	2	10	25	3	9	5	37,5	27,5	—		
22	31	37	36	38	45	25	10	5	2	10	27	3	9	5	37,5	27,5	—		
24	33	39	38	40	50	27	10	5	2	13	29	3	9	5	40	30	—		
25	34	40	40	41	50	27	10	5	2	13	30	3	9	5	40	30	—		
28	37	43	42	44	50	29	10	5	2	11	34	3	9	5	42,5	32,5	—		
30	39	45	46	48+	50	30	10	5	2	10	36	3	9	5	42,5	32,5	—		
32	42	48	46	48	55	30	10	5	2	15	38	3	9	5	42,5	32,5	—		
33	42	48	48	49	55	39	10	5	2	6	42	3	9	5	42,5	32,5	—		
35	44	50	50	51	55	39	10	5	2	6	42	3	9	5	42,5	32,5	—		
38	49	56	56	58	55	42	13	6	2	—	46	4	9	5	45	32	—		
40	51	58	58	60	55	42	13	6	2	—	48	4	9	5	45	32	—		
43	54	61	59	63	60	47	13	6	2	—	51	4	9	5	45	32	—		
45	56	63	61	65	60	47	13	6	2	—	53	4	9	5	45	32	—		
48	59	66	66	68	60	47	13	6	2	—	56	4	9	5	45	32	—		
50	62	70	67	70	60	46	14	6	2,5	—	59	4	9	5	47,5	33,5	—		

Dimensions in mm.

+ This size is larger than the minimum prescribed by the EN norm

\* The size  $d_4$  is considered the minimum dimension for the stuffing box diameter. Where possible, it is better to have a larger dimension or a conical stuffing box.

This is a particularly economic mechanical seal, highly valuable and with interchangeable components.

The basic pairing Ceramic-Carbon provides **TYPE 3** with a vast field of applications also with dirty liquids. Its metallic parts are in stainless steel and the gaskets may be in various kinds of elastomer, which again widens the range of possible applications. It is produced in large amounts for the most usual shaft diameters, from 10 to 50 mm.

Pump manufacturers as well as installers and users appreciate its technical and construction features and its vast field of applications.

### MAX. WORKING CONDITIONS

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

**p** ≤ 16 bar

**t** = -35 ÷ 180°C

**v** ≤ 15 m/s



TYPE 3 - 3K		STANDARD MATERIALS									
POS.	COMPONENTS										
1	Self-driving spring	X1									
2	Shaft gasket	B1	E1	N1	P1	W1	Y1				
3	Frame	H1*	X1								
4	Rotary gasket	B1	E1	N1	P1	W1	Y1				
5	Rotary seal ring	K1	K4	R1	V1	V2	V3	Z1			
6	Stationary seal ring	C4	K1	V1	V2	V3	R1	X3			
7	Stationary gasket	B1	E1	N1	P1	W1	Y1				
8	Spacer (if required)	G1	H1	X1							

\* Available up to Ø25 included