

ROTEN												
TYPE EHS - ESH												
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
16	21	26,9	31	33	35	28	7	3,7	1,3	2,5	7,6	4
18	25	30,9	36	40	35,5	27,5	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5
19	25	30,9	38	42	35,5	27,5	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5
20	25	30,9	38	42	35,5	27,5	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5
22	30	35,4	39	43	35,5	27,5	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5
24	30	35,4	40	44	38	30	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5
25	33	38,2	40	44	38,5	30	8,5	3,7	1,8	4	9,1	5
28	38	43,3	44	48	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
30	38	43,3	44	48	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
32	38	43,3	47	52	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
35	45	53,5	50	55	44	32,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
38	52	60,5	55	60	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
40	52	60,5	58	63	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
43	52	60,5	62	67	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
45	57	65,5	64	69	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
48	57	65,5	67	72	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
50	64	72,5	70	75	45	33,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
55	64	72,5	78	83	45	33,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
60	72	79,3	82	88	50	38,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
65	77	84,5	89	95	50	38,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
70	82	89,5	94	100	55,5	44	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
75	87	94,5	103	109	55,5	44	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
80	92	99,5	108	114	53,5	42	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
85	98	105,5	113	119	55,5	42	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5
90	105	111,5	118	124	60,5	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5
95	110	116,5	123	129	60,5	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5
100	114	119,5	128	134	60,5	47	13,5	5,4	2,6	5	13,5	8,5

Dimensions in mm.

UNITEN													EN 12756
TYPE EHS - ESH													
d ₁	d ₆	d ₇	d ₃	d ₄	l _{1K}	L	l ₄	l ₆	l ₅	d ₈	l ₇	l _p	
16	23	27	31	33+	35	28	7	4	1,5	3	8,5	5	
18	27	33	36	40+	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5	
20	29	35	38	42+	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5	
22	31	37	39	43+	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5	
24	33	39	40	44+	40	30	10	5	2	3	9	5	
25	34	40	40	44+	40	30	10	5	2	3	9	5	
28	37	43	44	48+	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5	
30	39	45	44	48+	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5	
32	42	48	47	52+	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5	
33	42	48	48	53+	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5	
35	44	50	50	55+	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5	
38	49	56	55	60+	45	32	13	6	2	4	9	5	
40	51	58	58	63+	45	32	13	6	2	4	9	5	
43	54	61	62	67+	45	32	13	6	2	4	9	5	
45	56	63	64	69+	45	32	13	6	2	4	9	5	
48	59	66	67	72+	45	32	13	6	2	4	9	5	
50	62	70	70	75+	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5	
53	65	73	74	79+	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5	
55	67	75	78	83+	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5	
58	70	78	80	85+	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5	
60	72	80	82	88+	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5	
63	75	83	87	93+	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5	
65	77	85	89	95+	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5	
70	83	92	94	100+	60	44	16	7	2,5	4	9	5	
75	88	97	103	109+	60	44	16	7	2,5	4	9	5	
80	95	105	108	114+	60	42	18	7	3	4	9	5	
85	100	110	113	119+	60	42	18	7	3	4	9	5	
90	105	115	118	124+	65	47	18	7	3	4	9	5	
95	110	120	123	129+	65	47	18	7	3	4	9	5	
100	115	125	128	134+	65	47	18	7	3	4	9	5	

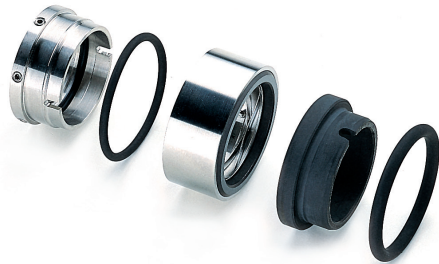
Dimensions in mm.
 + This size is larger than the minimum prescribed by the EN norm.
 * The size d₄ is considered the minimum dimension for the stuffing box diameter.
 Where possible, it is better to have a larger dimension or a conical stuffing box.

TYPE EHS

The most important feature of the type **EHS** is that the spring is not in contact with the sealed medium. It is a balanced and bidirectional model. The balancing design is realized through the driving sleeve and therefore a stepped shaft is not needed.

It is suitable for high pressure and for dirty or viscous liquids. It is also easy to clean due to the protected spring.

The Uniten version is made according to the fitting dimensions of the EN 12756 K version for unbalanced 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 ÷ 230°C

v ≤ 15 m/s

TYPE EHS - EHS		STANDARD MATERIALS						
POS.	COMPONENTS							
1	Spring	X1						
2	Shaft gasket	B1	E1	N1	P1	W1	Y1	
3	Rotary seal ring	D5	D6	J1	L1	X1	X3	X7
4	Stationary seal ring	C4	K1	R1	V1	V2	V3	X3
5	Stationary gasket	B1	C1	E1	F1	N1	P1	W1 Y1
6	Grub screws	H1	L1	X1				
7	Balanced sleeve	L1	X1					
8	Sleeve gasket	B1	E1	N1	P1	W1	Y1	

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