



Static Seal design guidelines

	0mm < d ≤ 20mm	20mm < d ≤ 50mm	50mm < d ≤ 100mm	d ≥ 100mm
R	max 0.50 mm	max 0.80 mm	max 1 mm	max 1.5 mm
r	remove sharp edges: r ≤ 0.3mm			
A	1 mm	2 mm	3 mm	3 mm < A ≤ 5 mm

Operating pressure to determinate Maximum Gap Allowance: G/2

G	O-ring Cross Section (CS)	> 16 MPa	> 26 MPa	> 32 MPa	> 40 MPa
	1.78		0.40 mm	0.40 mm	0.30 mm
2.62		0.70 mm	0.60 mm	0.50 mm	0.30 mm
3.53		1.00 mm	0.80 mm	0.70 mm	0.50 mm
5.34		1.00 mm	0.80 mm	0.70 mm	0.50 mm
6.99		1.10 mm	0.90 mm	0.70 mm	0.70 mm

GKM

PART NR	DIMENSIONI SEDI / Housing dimensions					
	D	d	h	H1	H2	O-Ring
GKM 15001	8,00	4,00	1,30	4,50	5,80	3,3x2,4
GKM 15002	9,00	5,00	1,30	4,50	5,80	4,3x2,4
GKM 15003	10,00	6,00	1,30	4,50	5,80	5,3x2,4
GKM 15004	11,00	7,00	1,30	4,50	5,80	6,3x2,4
GKM 15005	12,00	8,00	1,30	4,50	5,80	7,3x2,4
GKM 15006	13,00	9,00	1,30	4,50	5,80	8,3x2,4
GKM 15007	14,00	10,00	1,30	4,50	5,80	9,3x2,4
GKM 15008	15,00	11,00	1,30	4,50	5,80	10,3x2,4
GKM 15009	16,00	12,00	1,30	4,50	5,80	11,3x2,4
GKM 15010	17,00	13,00	1,30	4,50	5,80	12,3x2,4
GKM 15011	18,00	14,00	1,30	4,50	5,80	13,3x2,4
GKM 15012	19,00	15,00	1,30	4,50	5,80	14,3x2,4
GKM 15013	20,00	16,00	1,30	4,50	5,80	15,3x2,4
GKM 15014	21,00	17,00	1,30	4,50	5,80	16,3x2,4
GKM 15015	22,00	18,00	1,30	4,50	5,80	17,3x2,4
GKM 15016	25,00	20,00	1,30	5,30	6,60	19,2x3
GKM 15017	28,00	23,00	1,30	5,30	6,60	22,2x3
GKM 15018	30,00	25,00	1,30	5,30	6,60	24,2x3
GKM 15019	32,00	27,00	1,30	5,30	6,60	26,2x3
GKM 15020	35,00	30,00	1,30	5,30	6,60	29,2x3
GKM 15021	38,00	33,00	1,30	5,30	6,60	32,2x3
GKM 15022	40,00	35,00	1,30	5,30	6,60	34,2x3
GKM 15023	42,00	37,00	1,30	5,30	6,60	36,2x3
GKM 15024	45,00	40,00	1,30	5,30	6,60	39,2x3
GKM 15025	48,00	43,00	1,30	5,30	6,60	42,2x3
GKM 15026	50,00	45,00	1,30	5,30	6,60	44,2x3
GKM 15027	53,50	48,50	1,30			
GKM 15028	55,00	50,00	1,30	5,30	6,60	49,5x3
GKM 15029	60,00	55,00	1,30	5,30	6,60	54,5x3
GKM 15030	63,00	58,00	1,30	5,30	6,60	57,5x3
GKM 15031	65,00	60,00	1,30	5,30	6,60	59,5x3
GKM 15032	68,00	63,00	1,30	5,30	6,60	62,0x3
GKM 15033	70,00	65,00	1,30	5,30	6,60	64,5x3
GKM 15034	75,00	70,00	1,30	5,30	6,60	69,5x3
GKM 15035	77,50	72,50	1,30			
GKM 15036	80,00	75,00	1,30	5,30	6,60	74,5x3
GKM 15037	85,00	80,00	1,30	5,30	6,60	79,5x3
GKM 15038	90,00	85,00	1,30	5,30	6,60	84,5x3
GKM 15039	95,00	90,00	1,30	5,30	6,60	89,5x3
GKM 15040	99,00	94,00	1,30	5,30	6,60	93,5x3
GKM 15041	100,00	95,00	1,30	5,30	6,60	94,5x3
GKM 15042	105,00	100,00	1,30	5,30	6,60	99,5x3
GKM 15043	110,00	105,00	1,30	5,30	6,60	104,5x3
GKM 15044	115,00	110,00	1,30	5,30	6,60	109,5x3
GKM 15045	118,00	113,00	1,30	5,30	6,60	112,5x3
GKM 15046	120,00	115,00	1,30	5,30	6,60	114,5x3
GKM 15047	125,00	120,00	1,30	5,30	6,60	119,5x3
GKM 15048	130,00	125,00	1,30	5,30	6,60	124,5x3
GKM 15049	135,00	130,00	1,30	5,30	6,60	129,5x3
GKM 15050	140,00	135,00	1,30	5,30	6,60	134,5x3
GKM 15051	145,00	140,00	1,30	5,30	6,60	139,5x3
GKM 15052	150,00	145,00	1,30	5,30	6,60	144,5x3



