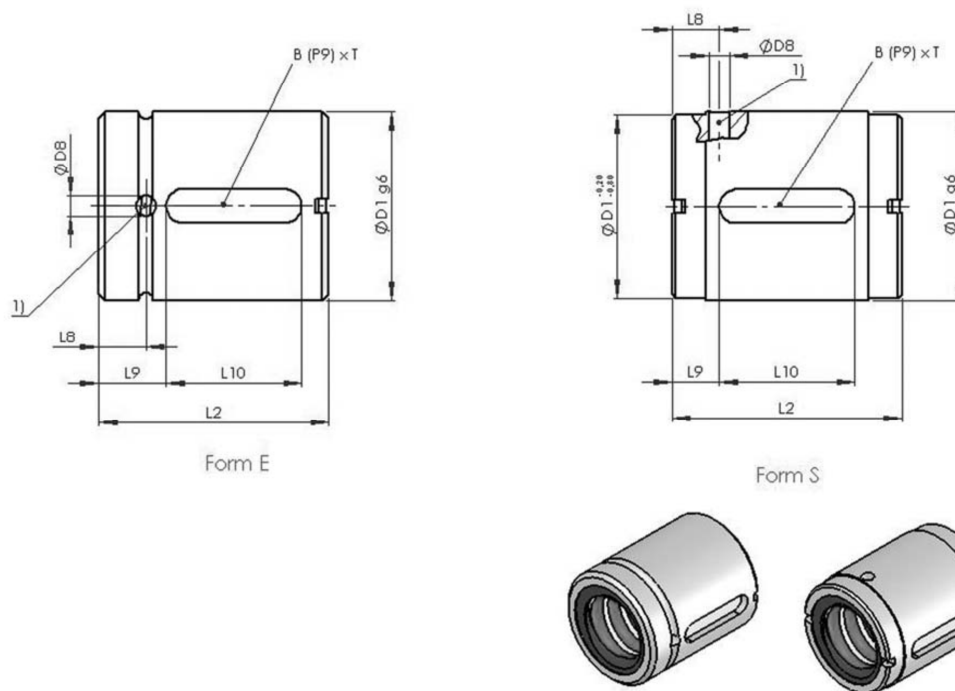


## Data sheet cylindrical ball nuts KGM-D



Material: 1.7131 (ESP65) or 1.3505 (100 Cr6)

Type Diameter [mm] Lead (mm) Right hand thread	Form	Dimensions [mm]							Axial backlash max [mm]	No. of circuits	Load rating [kN]		
		D <sub>1</sub>	D <sub>8</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>8</sub>	L <sub>9</sub>	L <sub>10</sub>	BxT			C <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	C <sub>0</sub> =C <sub>oa</sub>
KGM-D 1605 RH-EE	E	28	3	34	7	7	20	5x2	0,08	3	12,5	9,3	13,1
KGM-D-1610 RH-EE	E	28	3	50	7	15	20	5x2	0,08	6	23	15,4	26,5
KGM-D-2005 RH-EE	E	36	3	34	7	7	20	5x2	0,08	3	14,0	10,5	16,6
KGM-D-2505 RH-EE	E	40	3	34	7	7	20	5x2	0,08	3	15,0	12,3	22,5
KGM-D 2510 RH-EE	E	40	3	45	7,5	12,5	20	5x2	0,08	3	17,5	13,2	25,3
KGM-D-2520 RH-EE	S	40	1,5	35	14	11,5	12	5x3	0,15	4	19,0	13,0	23,3
KGM-D-2525 RH-EE	S	40	1,5	35	11,5	11	13	5x3	0,08	5	21,0	16,7	32,2
KGM-D-2550 RH-EE	S	40	1,5	58	17	19	20	5x3	0,15	5	22,5	15,4	31,7
KGM-D 3205 RH-EE	E	50	3	45	7,5	8	30	6x2,5	0,08	5	24,0	21,5	49,3
KGM-D-3210 RH-EE	E	50	3	60	10	15	30	6x2,5	0,08	3	29,5	25,7	56,0
KGM-D-4005 RH-EE	E	63	3	45	7,5	8	30	6x2,5	0,08	5	26,0	23,8	63,1
KGM-D-4010 RH-EE	E	63	4	60	10	15	30	6x2,5	0,08	3	50,0	38,0	69,1
KGM-D-4020 RH-EE	E	63	3	70	7,5	20	30	6x2,5	0,08	4	44,5	33,3	76,1
KGM-D-4040 RH-EE	S	63	1,5	85	15	27,5	30	6x3,5	0,08	8	42,0	35,0	101,9
KGM-D-5010 RH-EE	E	75	4	82	11	23	36	6x2,5	0,08	5	78,0	68,7	155,8
KGM-D-6310 RH-EE	E	90	4	82	11	23	36	6x2,5	0,08	5	86,0	76,0	197,0
Left hand thread													
KGM-D-2005 LH-EE	E	36	3	34	7	7	20	5x2	0,08	3	14,0	10,5	16,6
KGM-D 3205 LH-EE	E	50	3	45	7,5	8	30	6x2,5	0,08	5	24,0	21,5	49,3
KGM-D-4005 LH-EE	E	63	3	45	7,5	8	30	6x2,5	0,08	5	26,0	23,8	63,1

<sup>1)</sup> Position of grease holes not defined on circumference

<sup>2)</sup> Dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1978

<sup>3)</sup> Dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1989