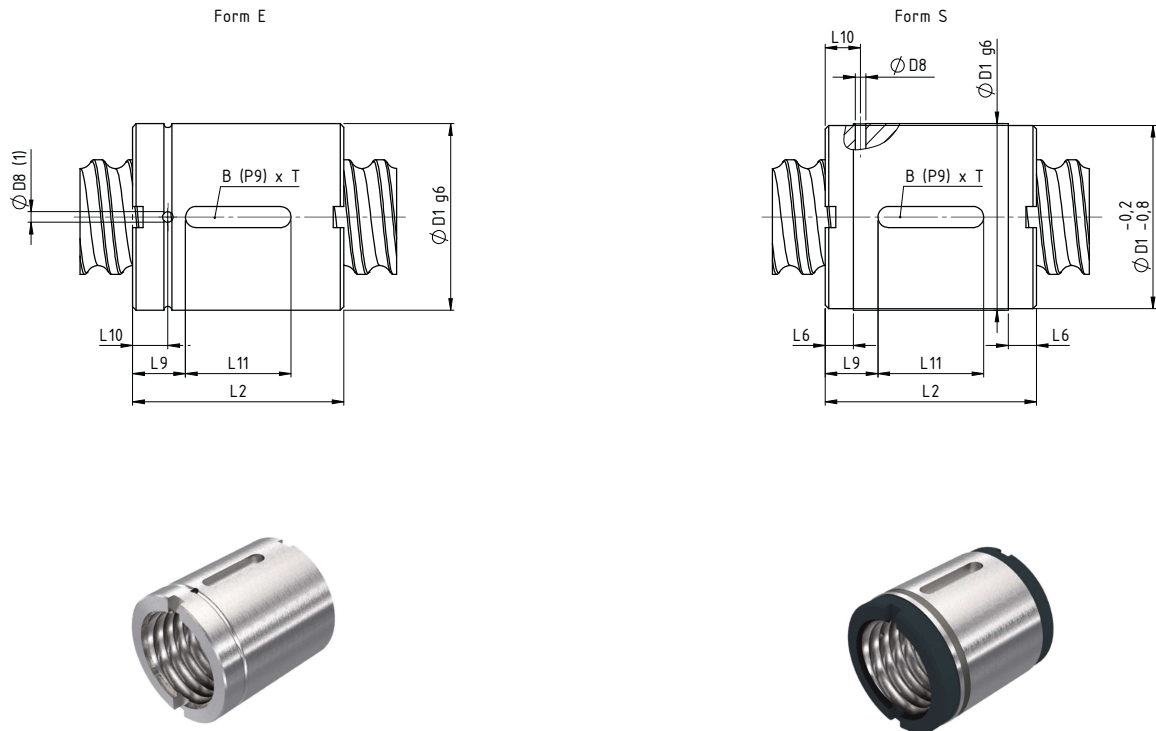


# Kugelgewindetriebe KGT

## Ball Screw Drives

### Kugelgewindezylindermuttern KGM-N

#### Cylindrical Ball Nuts



### Abmessungen nach NEFF Norm *Dimensions according to NEFF standard*

Standardaxialspiel max. 0,05mm *standard axial backlash max. 0.05mm*

Typ <i>type</i> Durchmesser <i>diameter</i> [mm] Steigung <i>pitch</i> [mm] rechtssteigend <i>right-hand thread</i>	Form <i>form</i>	Abmessungen <i>dimensions</i> [mm]							Anzahl der tragenden Umläufe <i>no. of loading curcuts</i>	Drehzahl- kennwert <i>speed parameter</i> DN	Tragzahl <i>load rating</i> [kN]		
		D <sub>1</sub>	D <sub>8</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>9</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>11</sub>	BxT			C <sub>dyn</sub> <sup>2)</sup>	C <sub>dyn</sub> <sup>3)</sup>	C <sub>stat</sub> <sup>6)</sup>
KGM-N-1204-RH-EE	E	22	3	30	9	—	12	3x1,8	3	37 200	—	3,5	4,0
KGM-N-1205-RH-EE	E	22	3	28	5	—	14	3x1,8	3	39 600	6,0	3,8	5,8
KGM-N-1210-RH-EE	E	22	3	25	6,5	—	12	3x1,8	2	36 500	—	2,5	3,6
KGM-N-2005-RH-EE	E	32	3	34	7	7	20	5x2	3	60 000	14,0	10,5	16,6
KGM-N-2020-RH-EE	S	35	1,5	30	9	11,5	12	5x3	4	90 000	12,0	11,6	18,4
KGM-N-2050-RH-EE	S	35	1,5	56	18	16	20	5x2,2	5	90 000	18,0	13,0	24,6
KGM-N-2505-RH-EE	E	38	3	34	7	7	20	5x2	3	75 000	15,0	12,3	22,5
KGM-N-3205-RH-EE	E	45	3	45	8	7,5	30	6x2,5	5	86 400	24,0	21,5	49,3
KGM-N-3210-RH-EE	E	53	4	60	15	10	30	6x2,5	3	81 600	44,0	33,4	54,5
KGM-N-3220-RH-EE	E	53	3	70	20	7,5	30	6x2,5	4	96 000	42,5	29,7	59,8
KGM-N-3240-RH-EE	S	53 <sup>5)</sup>	1,5	45	10	13	25	6x4	4	144 000	17,0	14,9	32,4
KGM-N-3260-RH-EE	S	53	1,5	68	21,5	15,5	25	6x2,5	4,8	96 000	23,0	19,8	46,6
KGM-N-4005-RH-EE	E	53	3	45	8	7,5	30	6x2,5	5	108 000	26,0	23,8	63,1
KGM-N-5010-RH-EE	E	72	4	82	23	11	36	6x2,5	5	140 000	78,0	68,7	155,8
KGM-N-5020-RH-EE	E	85	4	82	23	10	36	6x2,5	4	150 000	82,0	60,0	136,3
KGM-N-6310-RH-EE	E	85	4	82	23	11	36	6x2,5	5	141 750	86,0	76,0	197,0
KGM-N-8010-RH-EE	E	105	4	82	23	11	36	8x3	5	160 000	107,0	82,7	221,9

<sup>1)</sup> Lage der Schmierbohrungen am Umfang nicht definiert *position of the lubrication on the perimeter not defined*

<sup>2)</sup> dynamische Tragzahl nach DIN 69051 Teil 4 Entwurf 1978 *dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1978*

<sup>3)</sup> dynamische Tragzahl nach DIN 69051 Teil 4 Entwurf 1989 *dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1989*

<sup>5)</sup> D1 -0,2/-0,8 entfällt, dafür D1 -1,0/-1,5 *D1 -0,2/-0,8 does not apply, therefore D1 -1,0/-1,5*

<sup>6)</sup> statische Tragzahl *static load rating*