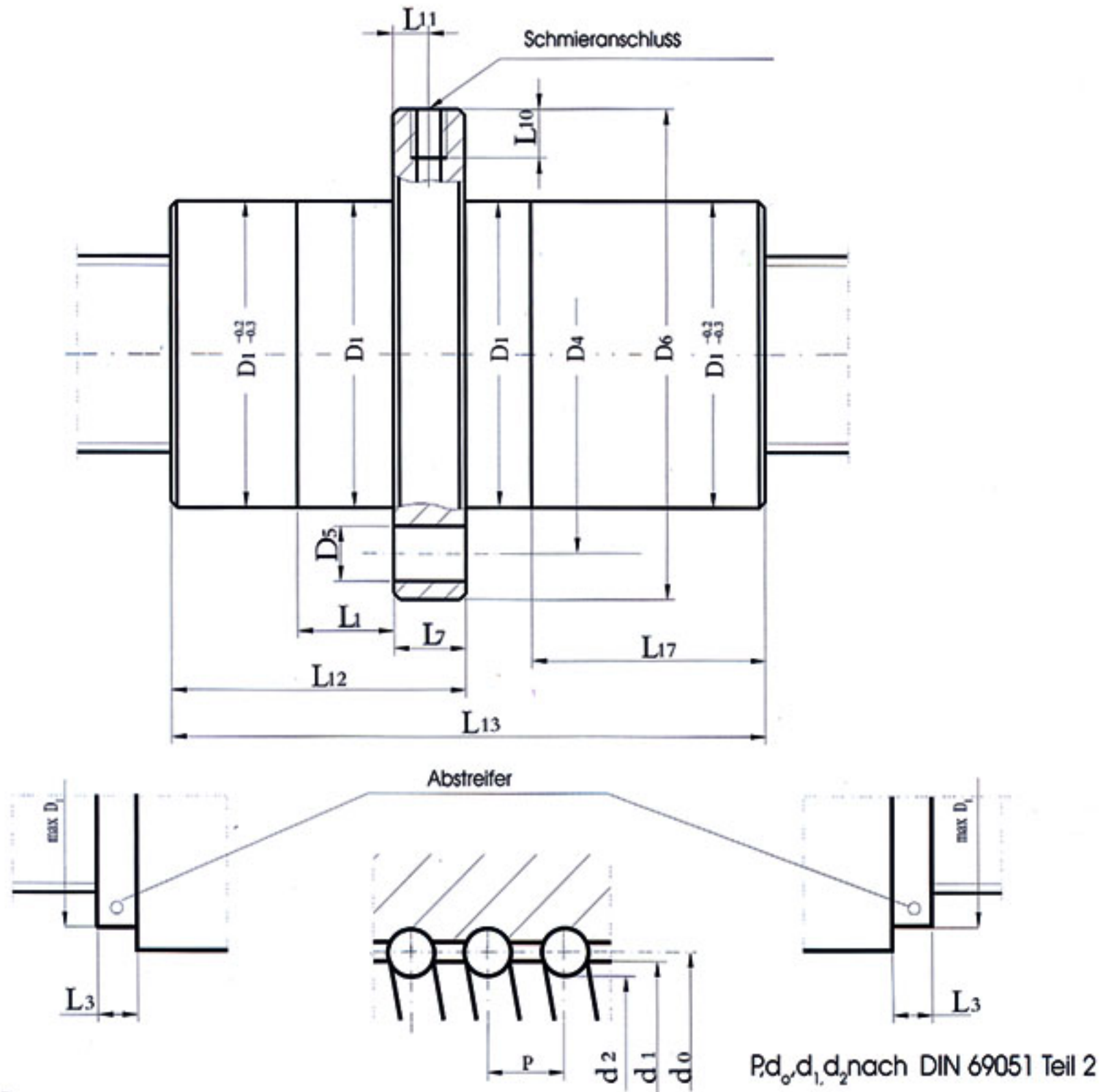


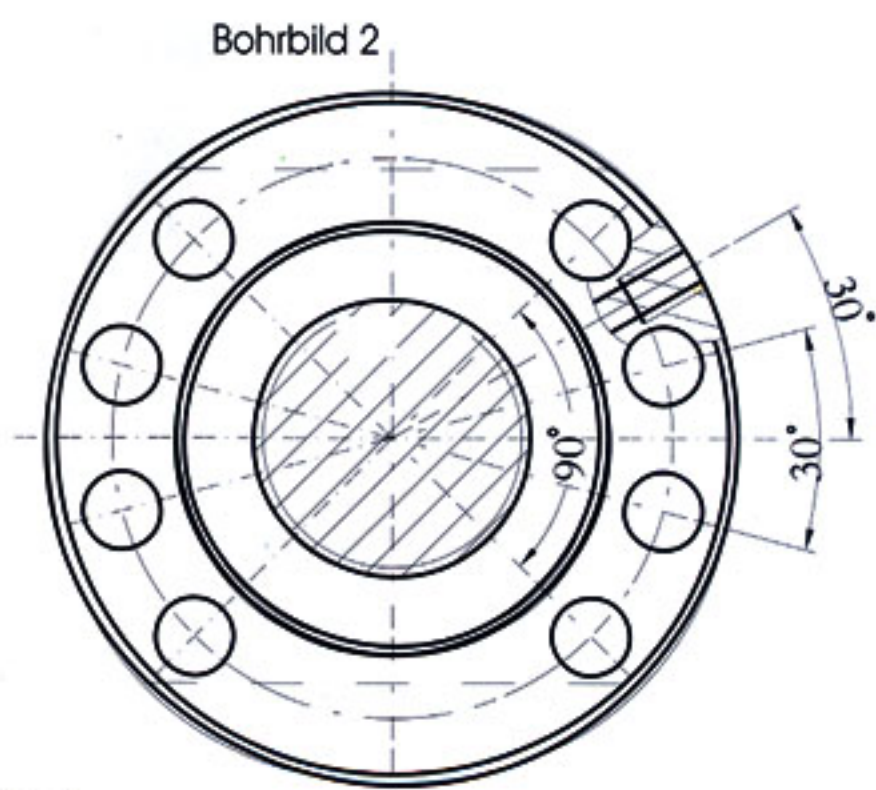
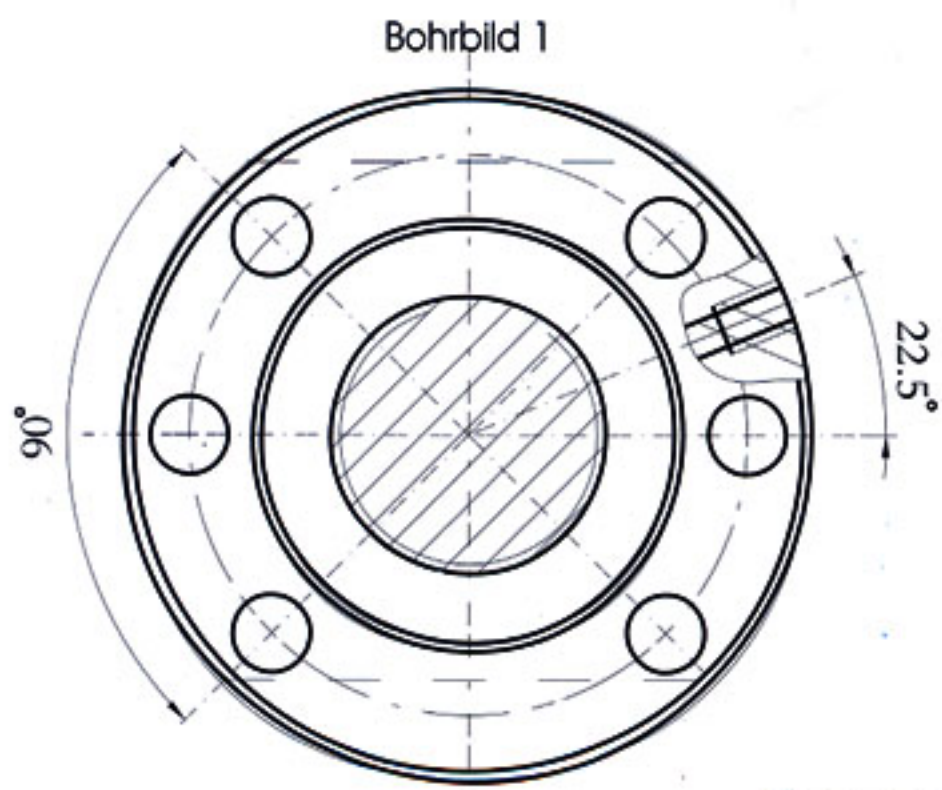
Vorgespannte Mittelflanschmuttern



Buerstenabstreifer $L_3=7$

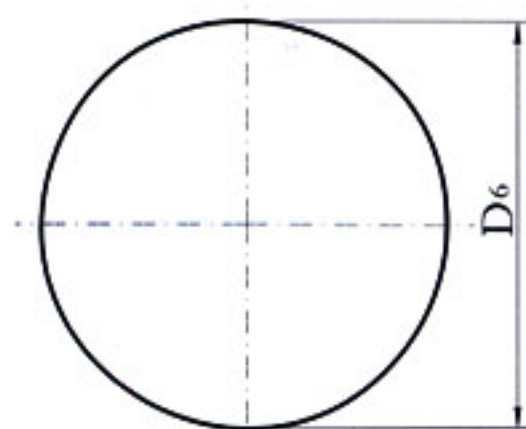
Nenn- \varnothing steigung $d_0 \times P$	Spindel- aussen- \varnothing d_1	Spindel- kern- \varnothing d_2	Mutter- aussen- \varnothing D_1 \varnothing	Teil- kreis- \varnothing D_4	Bohr- bild	D_5 h_{13}	Befesti- gungs- schrau- ben	Flansch- \varnothing D_6 h_{13}	L_1 $+2$	Kunst- stoff L_3	Filz L_3	L_7 h_{13}	L_8 h_{13}	L_9 h_{13}	L_{10}	L_{11}	
16 5	16	12.6	28	38	1	5.5	M5	48	10	6	9	10	40	44	8	5	
20 5	20	16.6	36	47	1	6.6	M6	58	10	6	9	10	44	51	8	5	
25	5	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	10	6	9	10	48	55	8	5
	10	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	16	6	9	10	48	55	8	5
32	5	32	28.6	50	65	1	9	M8	80	10	6	9	12	62	71	8	6
	10	32	27.6	50	65	1	9	M8	80	16	6	9	12	62	71	8	6
40	5	40	36.6	63	78	2	9	M8	93	10	6	9	14	70	81.5	10	7
	10	40	33.6	63	78	2	9	M8	93	16	8	12	14	70	81.5	10	7
50	5	50	46.6	75	93	2	11	M10	110	10	6	9	16	85	97.5	10	8
	10	50	43.6	75	93	2	11	M10	110	16	8	12	16	85	97.5	10	8
63	5	63	59.6	90	108	2	11	M10	125	10	6	9	18	95	110	10	9
	10	63	56.6	90	108	2	11	M10	125	16	8	12	18	95	110	10	9
80	20	63	56.6	95	115	2	13.5	M12	135	25	14	16	20	100	117.5	10	10
	10	80	73.6	105	125	2	13.5	M12	145	16	8	12	20	110	127.5	10	10
100	20	80	73.6	125	145	2	13.5	M12	165	25	14	16	25	130	147.5	10	12.5
	10	100	93.6	125	145	2	13.5	M12	165	16	8	12	22	130	147.5	10	11
100	20	100	93.6	150	176	2	17.5	M16	202	25	14	16	30	155	178.5	10	15

Andere Abmessungen-Durchmesser,Steigung oder Anzahl tragender Gewindegänge-auf Anfrage.

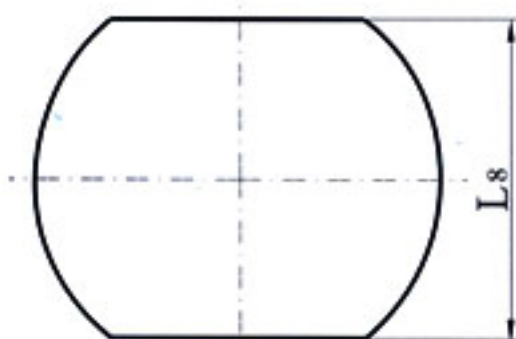


Flanschausführung

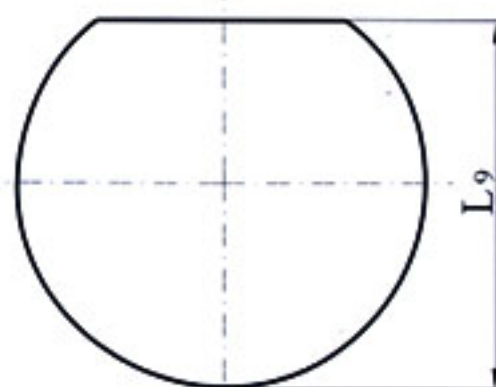
Form A



Form B



Form C



Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4

Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot i^{0.7}$

Statische Tragzahl $C_0=C_{0i} \cdot i$

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluss	Laengen bei Anzahl tragender Gewindedaenge												Tragzahl fuer 1 tragenden Gewindegang		Nenn-Ø Steigung $d_o \times P$	
	i=1			i=2			i=3			i=4			$C_1(N)$	$C_{0i}(N)$		
	L_{12}	L_{13}	L_{17}	L_{12}	L_{13}	L_{17}	L_{12}	L_{13}	L_{17}	L_{12}	L_{13}	L_{17}				
M6	24	49	17	31	63	24	—	—	—	—	—	—	6.590	6.360	16	5
M6	24	49	17	31	63	24	38	77	31	43	87	36	7.340	8.770	20	5
M6	24	49	17	31	63	24	38	77	31	43	87	36	7.820	11.220	25	5
M6	32	65	25	46	93	39	59	119	52	—	—	—	7.820	11.220	25	10
M6	26	53	17	33	67	24	40	81	31	45	91	36	8.750	15.480	32	5
M6	29	59	19	39	79	29	49	99	39	59	119	49	14.400	20.480	32	10
M8 x 1	28	55	17	35	69	24	42	83	31	47	93	36	9.430	19.760	40	5
M8 x 1	40	79	29	53	105	42	66	131	55	76	151	65	25.500	35.120	40	10
M8 x 1	30	57	17	37	71	24	44	85	31	49	95	36	10.210	25.260	50	5
M8 x 1	42	81	29	55	107	42	68	133	55	78	153	65	27.210	44.900	50	10
M8 x 1	32	59	17	39	73	24	46	87	31	51	97	36	11.000	31.990	63	5
M8 x 1	44	86	29	57	112	42	70	138	55	80	158	65	29.830	59.520	63	10
M8 x 1	62	120	45	89	174	72	115	226	98	134	264	117	29.830	59.520	80	20
M8 x 1	46	88	29	59	114	42	72	140	55	82	160	65	32.810	79.040	80	10
M8 x 1	67	125	45	94	179	72	120	231	98	139	269	117	32.810	79.040	80	20
M8 x 1	48	90	29	61	116	42	74	142	55	84	162	65	35.550	101.050	100	10
M8 x 1	72	130	45	99	184	72	125	236	98	144	274	117	35.550	101.050	100	20

Bezeichnung der Anschlussmasse der Mutter eines Kugelgewindetriebes nach DIN 69051 Teil 5 mit Nenndurchmesser $d_o=50\text{mm}$, Nennsteigung $P=5\text{mm}$ und mit einer Flanschausführung Form B: Anschlussmasse DIN 69051-50 x 5-B