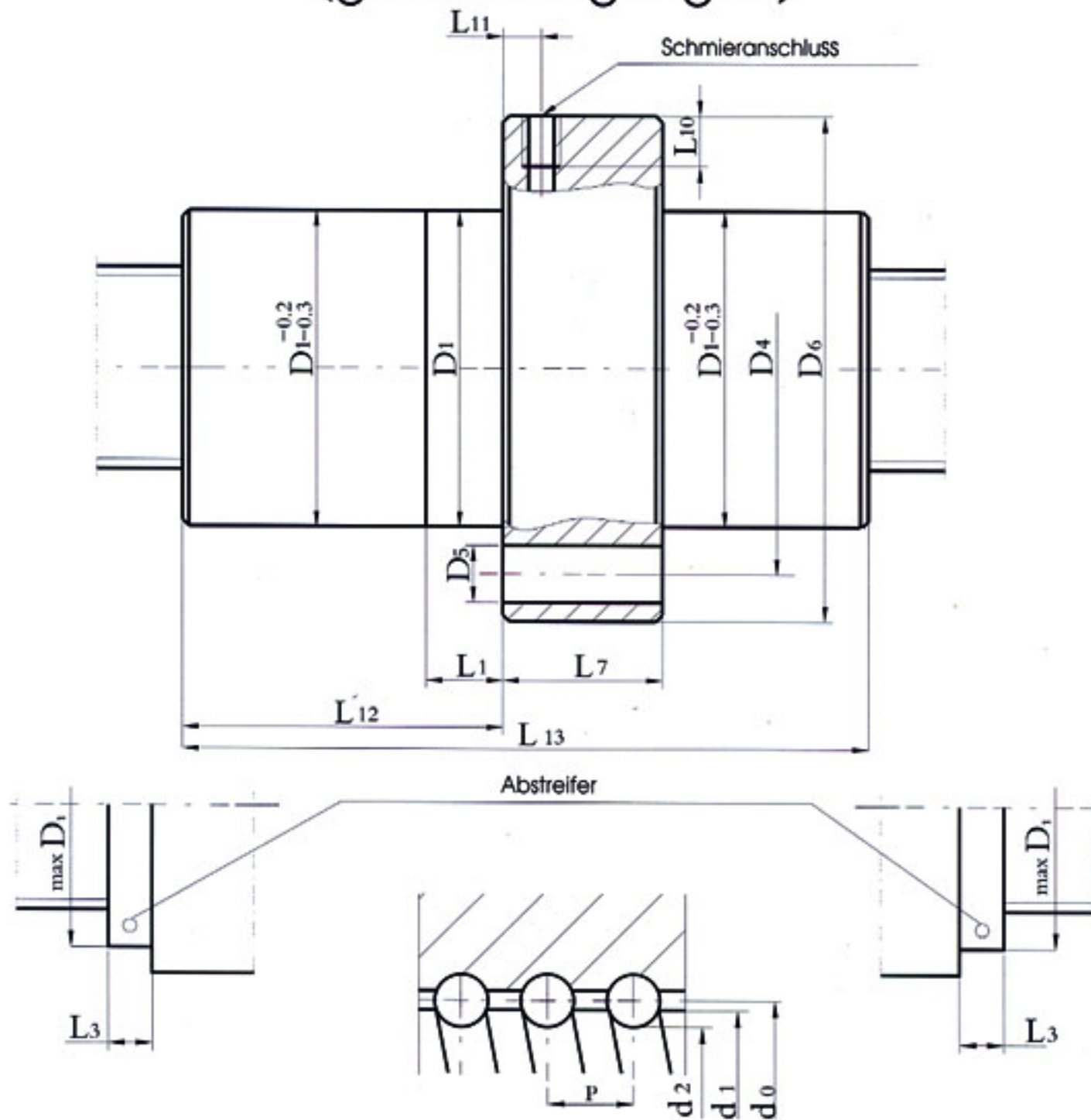


# Vorgespannte Mittelflanschmuttern System „B“ (grosse Steigungen)

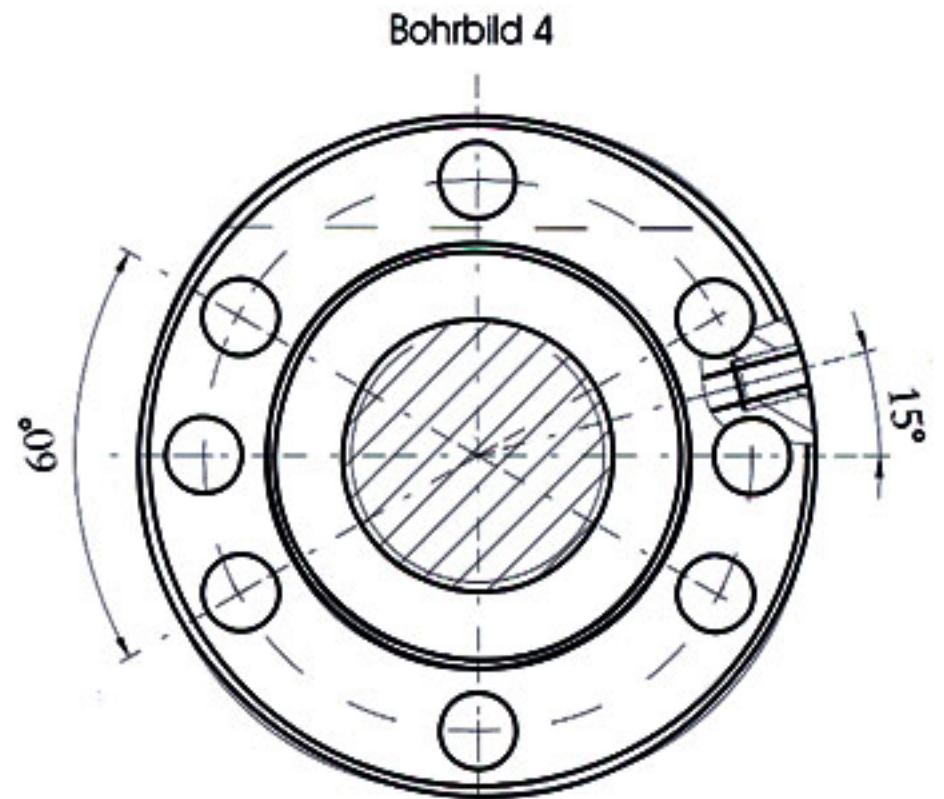
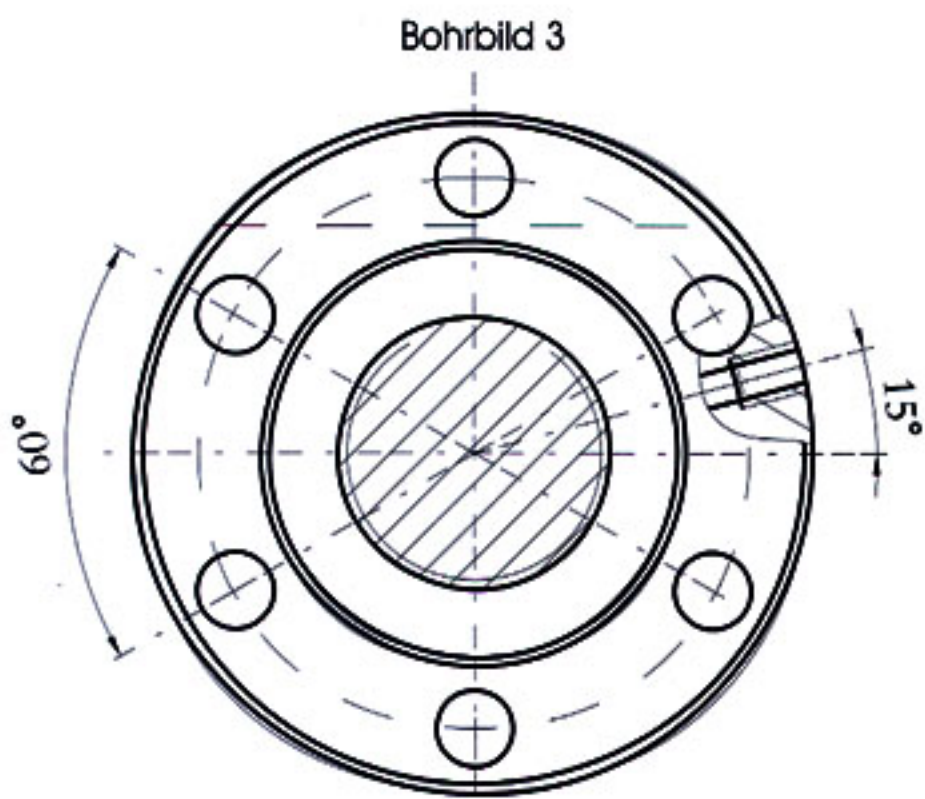


P, d<sub>0</sub>, d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub> nach DIN 69051 Teil 2

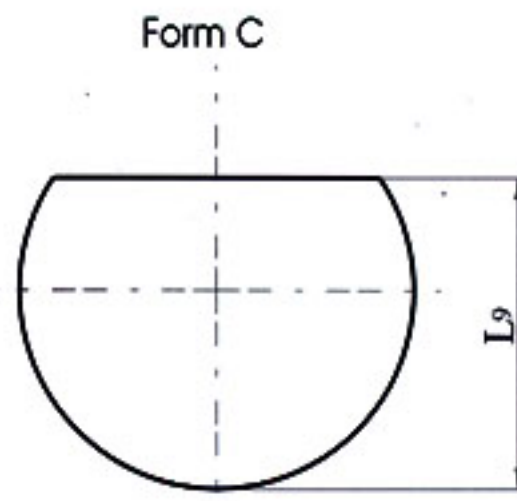
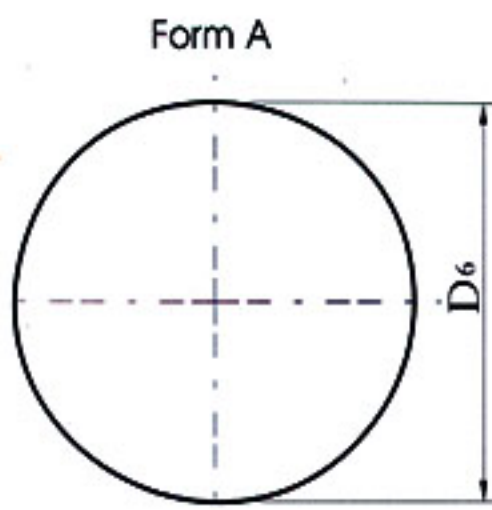
Buerstenabstreifer L<sub>3</sub>=7

Nenn- $\varnothing$ steigung d <sub>0</sub> x P	Spindel- außen- $\varnothing$ d <sub>1</sub>	Spindel- kern- $\varnothing$ d <sub>2</sub>	Mutter- außen- $\varnothing$ D <sub>1</sub>	Teil- kreis- $\varnothing$ D <sub>4</sub>	Bohr- bild		Befesti- gungs- schrauben	Flansch- $\varnothing$ D <sub>6</sub>		Kunst- stoff L <sub>3</sub>	Filz L <sub>3</sub>	L <sub>7</sub> h13	L <sub>9</sub> h13	L <sub>10</sub> h13	L <sub>11</sub>	
12 5	12	9.7	24	35	3	5.5	M5	46	5	6	9	16	39	8	5	
16 10	16	12.6	32	43	3	6.6	M6	54	6	6	9	20	47	8	5	
20	10	20	16.6	36	47	3	6.6	M6	58	6	6	9	20	51	8	5
	12	20	16.6	36	47	3	6.6	M6	58	8	6	9	25	51	8	5
25	12	25	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	8	6	9	25	55	8	6
	16	25	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	11	6	9	25	55	8	6
32	16	32	27.6	50	65	3	9	M8	80	9	6	9	25	71	8	6
	20	32	27.6	50	65	3	9	M8	80	12	6	9	25	71	8	6
40	20	40	33.6	63	78	4	9	M8	93	17	8	12	25	81.5	10	8
	24	40	33.6	63	78	4	9	M8	93	20	8	12	25	81.5	10	8
50	24	50	43.6	75	93	4	11	M10	110	18	8	12	25	97.5	10	8
	32	50	43.6	75	93	4	11	M10	110	25	8	12	25	97.5	10	8
63	32	63	56.6	95	115	4	13.5	M12	135	21	14	16	30	117.5	10	8
	40	63	56.6	95	115	4	13.5	M12	135	27	14	16	30	117.5	10	8
80	40	80	73.6	125	145	4	13.5	M12	165	22	14	16	30	147.5	10	8
	48	80	73.6	125	145	4	13.5	M12	165	30	14	16	30	147.5	10	10
100	48	100	93.6	150	176	4	17.5	M16	202	25	14	16	40	178.5	10	10
	64	100	93.6	170	196	4	17.5	M16	222	26	14	16	40	198.5	10	10

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



Flanschausführung



Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4  
 Dynamische Tragzahl  $C=C_1 \cdot \beta^7$   
 Statische Tragzahl  $C_0=C_{0a} \cdot l$   
 Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluß	Längen bei Anzahl tragender Gewindegänge				Tragzahl für 1 tragen- den Gewindegang		Nenn-Ø Steigung $d_o \times P$	
	i=1		i=2		CI(N)	CoI(N)		
	$L_{12}$	$L_{13}$	$L_{12}$	$L_{13}$				
M6	20	20	25	30	3.730	3.550	12	5
M6	30	36	40	56	6.590	6.360	16	10
M6	30	36	40	56	7.340	8.770	20	10
M6	34	42	46	66	7.340	8.770		12
M6	34	42	46	66	7.820	11.220	25	12
M6	42	53	58	85	7.820	11.220		16
M6	47	56	63	88	14.400	20.480	32	16
M6	55	67	75	107	14.400	20.480		20
M8 x 1	50	71	70	111	25.500	35.120	40	20
M8 x 1	59	82	83	130	25.500	35.120		24
M8 x 1	59	82	83	130	27.210	44.900	50	24
M8 x 1	74	105	106	169	27.210	44.900		32
M8 x 1	74	105	106	169	29.830	59.520	63	32
M8 x 1	92	127	132	207	29.830	59.520		40
M8 x 1	92	127	132	207	32.810	79.040	80	40
M8 x 1	108	151	163	247	32.810	79.040		48
M8 x 1	108	151	163	247	35.550	101.050	100	48
M8 x 1	141	192	205	320	35.550	101.050		64