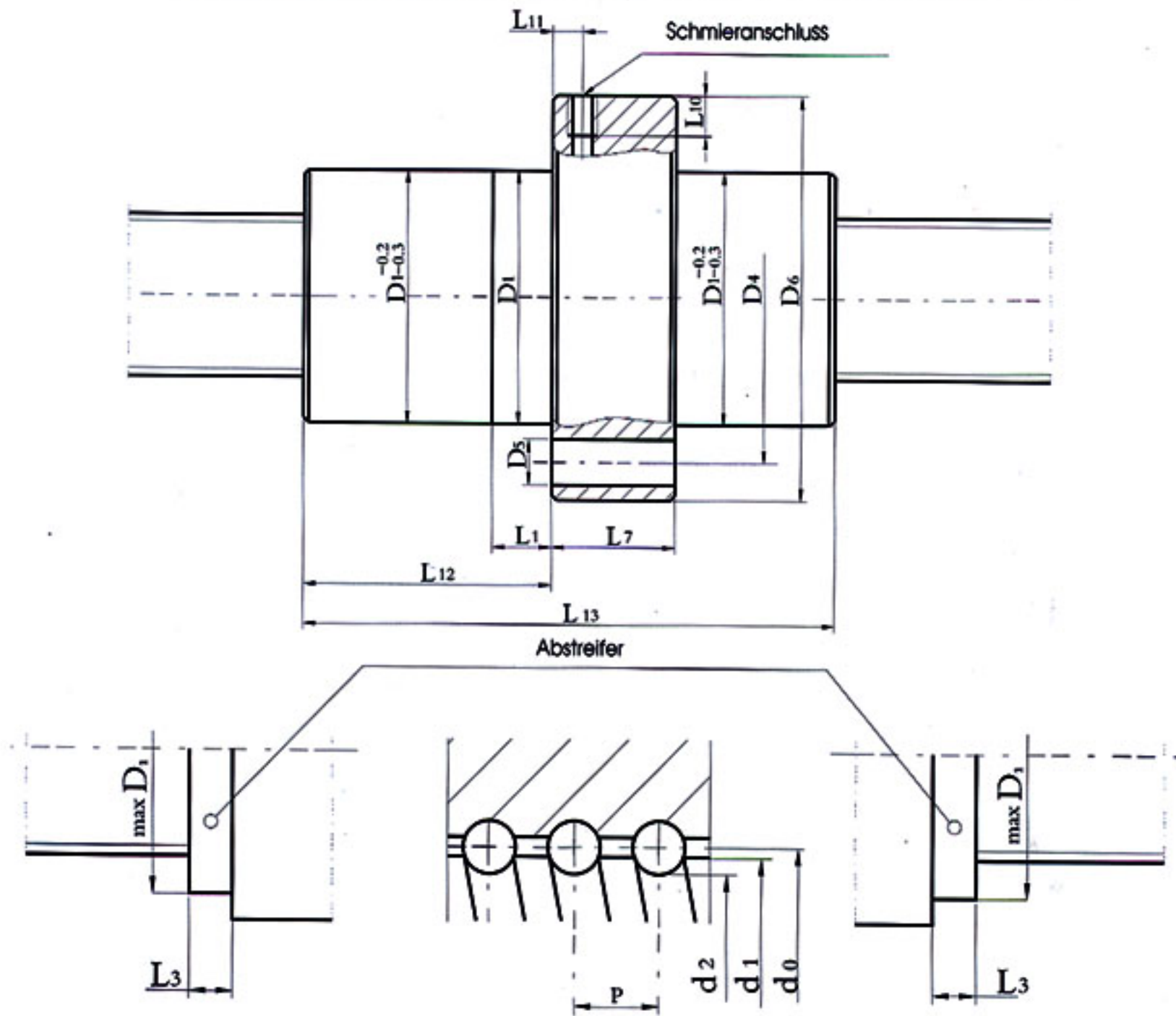


Vorgespannte Mittelflanschmuttern System.B'

Durchmesser:Steigung von $>1:0,65$ bis $\leq 1:1$



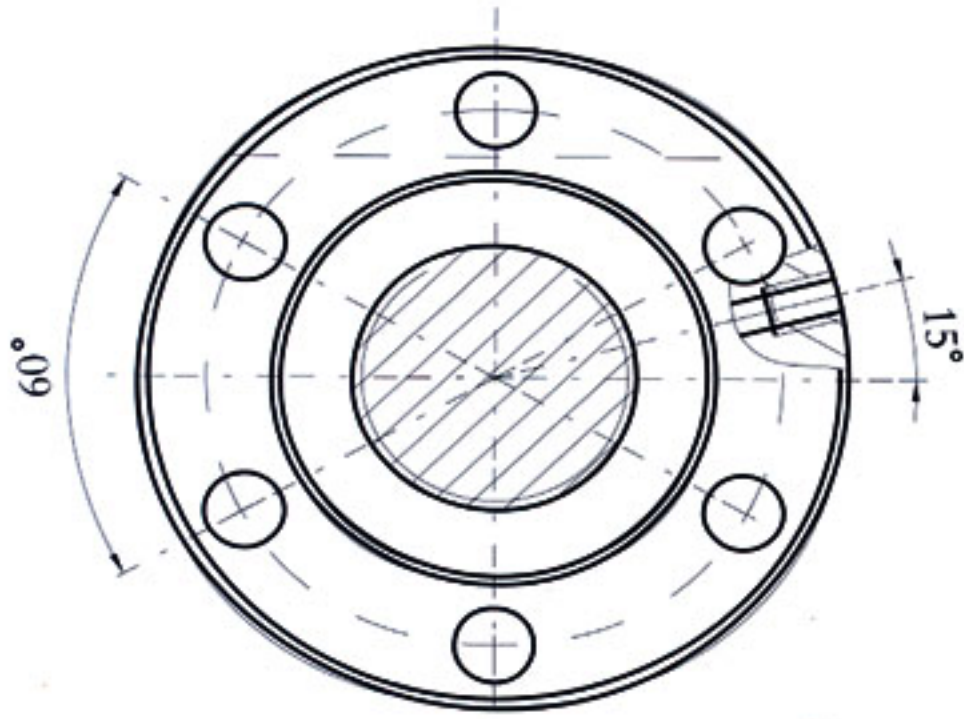
P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Buerstenabstreifer L₃=7

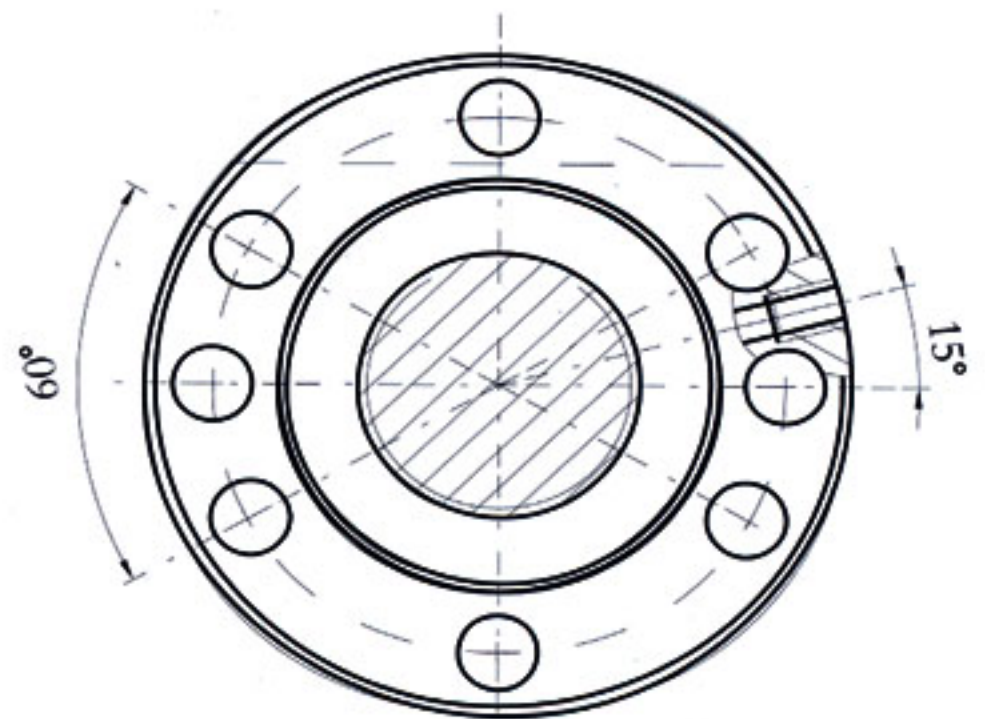
Nenn- steigung d ₀ x P	Spindel- ausser- d ₁	Spindel- kern- d ₂	Mutter- ausser- D ₁ e ₆	Teil- kreis- D ₄	Bohr- bild	D ₆ h ₁₃	Befesti- gungs- schrau- ben	Flansch- Ø D ₆ h ₁₃	L ₁ +2	Kunst- stoff L ₃	Filz L ₃	L ₇ h ₁₃	L ₉ h ₁₃	L ₁₀	L ₁₁
12	10	9.7	24	35	3	5.5	M5	46	6	6	9	16	39	8	5
	12	9.7	24	35	3	5.5	M5	46	6	6	9	16	39	8	5
16	12	12.6	32	43	3	6.6	M6	54	6	6	9	20	47	8	5
	16	12.6	32	43	3	6.6	M6	54	6	6	9	20	47	8	5
20	16	16.6	36	47	3	6.6	M6	58	6	6	9	20	51	8	5
	20	16.6	36	47	3	6.6	M6	58	8	6	9	25	51	8	5
25	20	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	8	6	9	25	55	8	6
	25	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	10	6	9	25	55	8	6
32	24	27.6	50	65	3	9	M8	80	10	6	9	25	71	8	6
	32	27.6	50	65	3	9	M8	80	10	6	9	25	71	8	6
40	32	33.6	63	78	4	9	M8	93	12	8	12	25	81.5	10	8
	40	33.6	63	78	4	9	M8	93	12	8	12	25	81.5	10	8
50	40	43.6	75	93	4	11	M10	110	12	8	12	25	97.5	10	8
	50	43.6	75	93	4	11	M10	110	16	8	12	25	97.5	10	8
63	48	56.6	95	115	4	13.5	M12	135	16	14	16	30	117.5	10	8
	64	56.6	95	115	4	13.5	M12	135	20	14	16	30	117.5	10	8
80	64	73.6	125	145	4	13.5	M12	165	20	14	16	30	147.5	10	8
	80	73.6	125	145	4	13.5	M12	165	20	14	16	35	147.5	10	10
100	80	93.6	150	176	4	17.5	M16	202	25	14	16	40	178.5	10	10
	100	93.6	170	196	4	17.5	M16	222	25	14	16	40	198.5	10	10

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

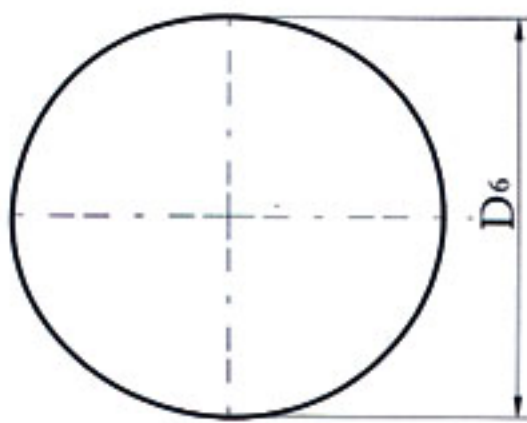
Bohrbild 3



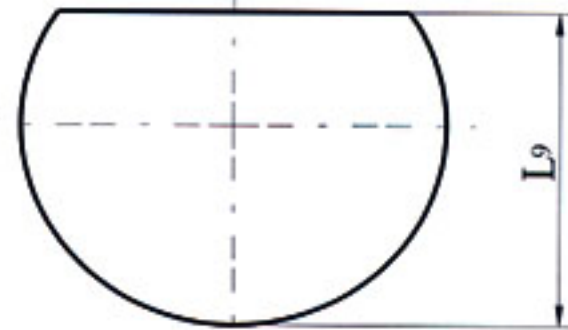
Bohrbild 4



Flanschausführung



Form A



Form C

Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot \beta^7$ Statische Tragzahl $C_0=C_{0a} \cdot i$

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluss	Längen bei 1 tragenden Gewindegang $i=1$		Tragzahl fuer 1 tragenden Gewindegang		Nenn- \varnothing Steigung $d_o \times P$	
	L_{12}	L_{13}	$C_1(N)$	$C_{0a}(N)$		
M6	32	36	3.730	3.550	12	10
M6	33	41	3.730	3.550		12
M6	33	41	6.590	6.360	16	12
M6	43	55	6.590	6.360		16
M6	43	55	7.340	8.770	20	16
M6	50	65	7.340	8.770		20
M6	50	65	7.820	11.220	25	20
M6	55	75	7.820	11.220		25
M6	63	82	14.400	20.480	32	24
M6	79	104	14.400	20.480		32
M8 1	66	97	25.500	35.120	40	32
M8 1	72	107	25.500	35.120		40
M8 1	72	107	27.210	44.900	50	40
M8 1	82	127	27.210	44.900		50
M8 1	87	129	29.830	59.520	63	48
M8 1	103	161	29.830	59.520		63
M8 1	103	161	32.810	79.040	80	64
M8 1	126	201	32.810	79.040		80
M8 1	131	201	35.550	101.050	100	80
M8 1	151	241	35.550	101.050		100