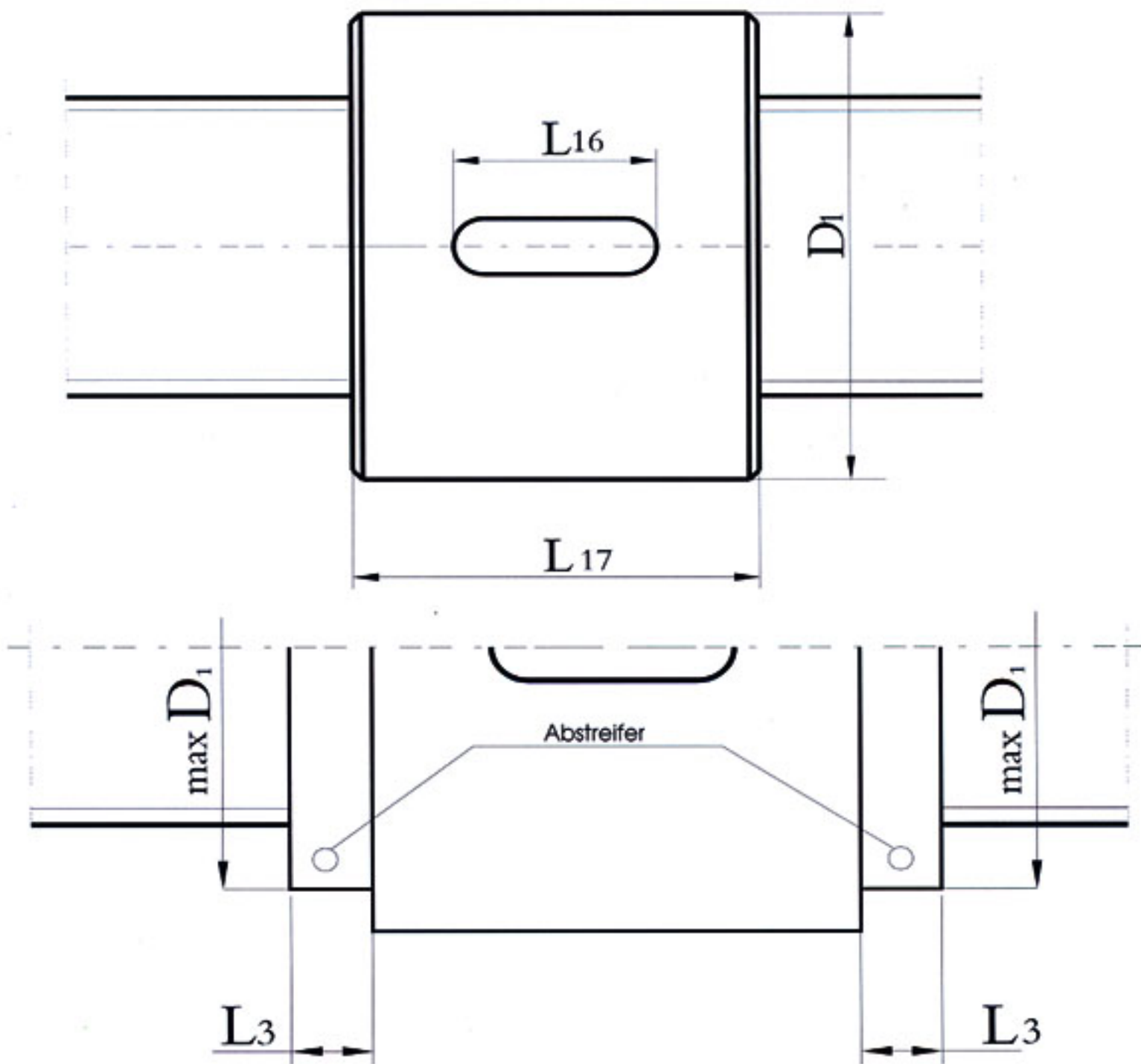


Einzelzylindermuttern und Doppelzylindermuttern (grosse Steigungen)

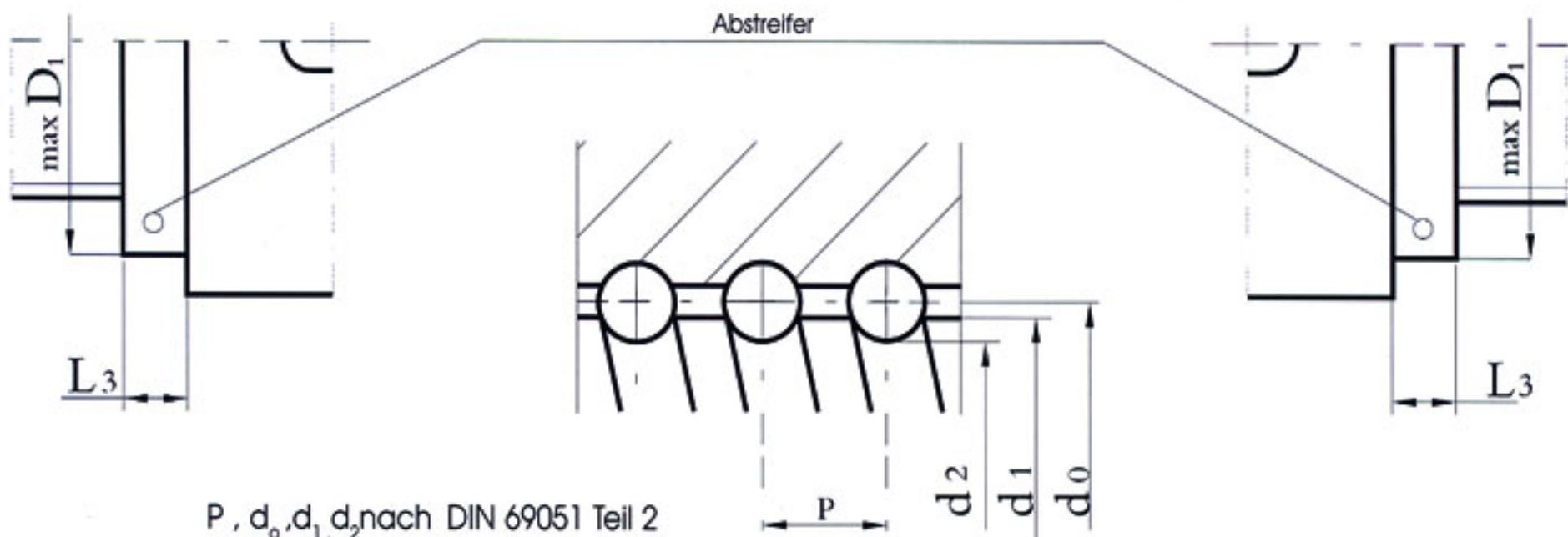
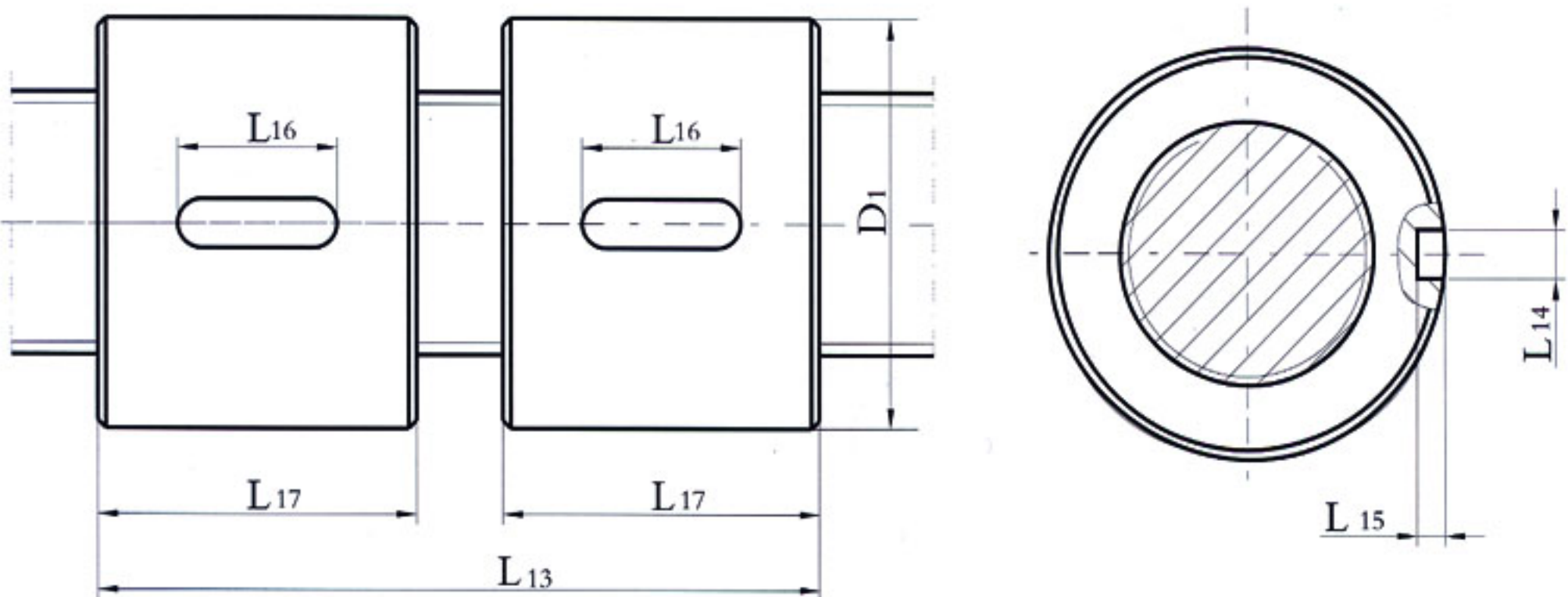


Buerstenabstreifer $L_3=7$

Nenn- steigung $d_o \times P$	Spindel- ausser- \varnothing d_1	Spindel- kern- \varnothing d_2	Mutter- ausser- \varnothing D_1	Kunst- stoff L_3	Fitz L_3	Laengen bei Anzahl tragender Gewindegaenge $l=1$				
						L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}	L_{17}
12 5	12	9.7	24	6	9	25	5	2.9	8	10
16 10	16	12.6	32	6	9	36	5	2.9	12	16
20	10	20	16.6	6	9	36	5	2.9	12	16
	12	20	16.6	6	9	42	5	2.9	12	18
25	12	25	21.6	6	9	42	6	3.5	12	18
	16	25	21.6	6	9	53	6	3.5	16	21
32	16	32	27.6	6	9	56	6	3.5	16	24
	20	32	27.6	6	12	67	6	3.5	16	27
40	20	40	33.6	8	12	71	6	3.5	20	31
	24	40	33.6	8	12	82	6	3.5	20	34
50	24	50	43.6	8	12	82	6	3.5	20	34
	32	50	43.6	8	12	105	6	3.5	25	41
63	32	63	56.6	14	16	105	8	4.1	25	41
	40	63	56.6	14	16	127	8	4.1	25	47
80	40	80	73.6	14	16	127	8	4.1	25	47
	48	80	73.6	14	16	151	8	4.1	30	55
100	48	100	93.6	14	16	151	8	4.1	30	55
	64	100	93.6	14	16	196	8	4.1	35	66

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

Sonder-Einzelzylindermuttern auch in spielfreier Ausfuehrung moeglich.



P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4

Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot f_0^{0.7}$

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

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Laengen bei Anzahl tragender Gewindegänge					Tragzahl fuer 1 tragenden Gewindegang		Nenn-Ø Steigung d ₀ x P	
i = 2					C ₁ (N)	C _{0i} (N)		
L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	L ₁₆	L ₁₇				
35	5	2.9	12	15	3.730	3.550	12	5
56	5	2.9	16	26	6.590	6.360	16	10
56	5	2.9	20	26	7.340	8.770	20	10
66	5	2.9	20	30	7.340	8.770		12
66	6	3.5	20	30	7.820	11.220	25	12
85	6	3.5	25	37	7.820	11.220		16
88	6	3.5	25	40	14.400	20.480	32	16
107	6	3.5	25	47	14.400	20.480		20
111	6	3.5	25	51	25.500	35.120	40	20
130	6	3.5	30	58	25.500	35.120		24
130	6	3.5	30	58	27.210	44.900	50	24
169	6	3.5	35	76	27.210	44.900		32
169	8	4.1	35	76	29.830	59.520	63	32
207	8	4.1	35	87	29.830	59.520		40
207	8	4.1	35	87	32.810	79.040	80	40
247	8	4.1	40	103	32.810	79.040		48
247	8	4.1	40	103	35.550	101.050	100	48
324	8	4.1	50	130	35.550	101.050		64