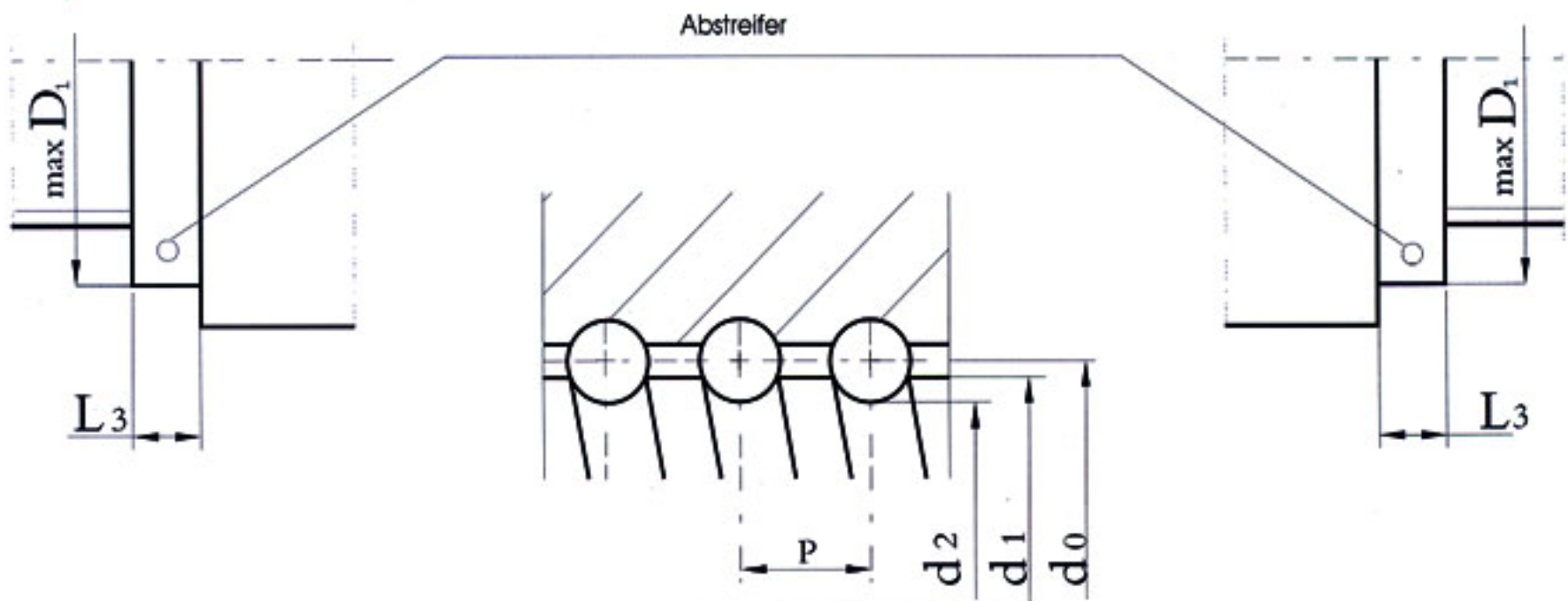
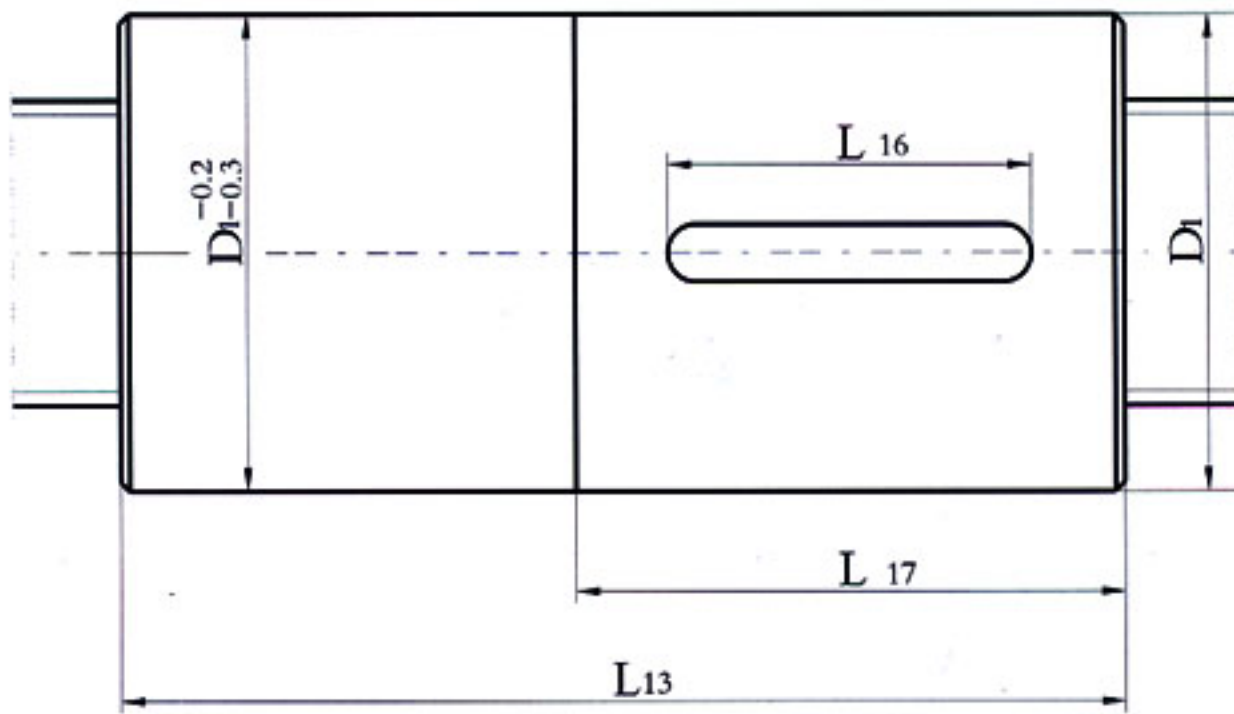


Vorgespannte Doppelzylindermuttern

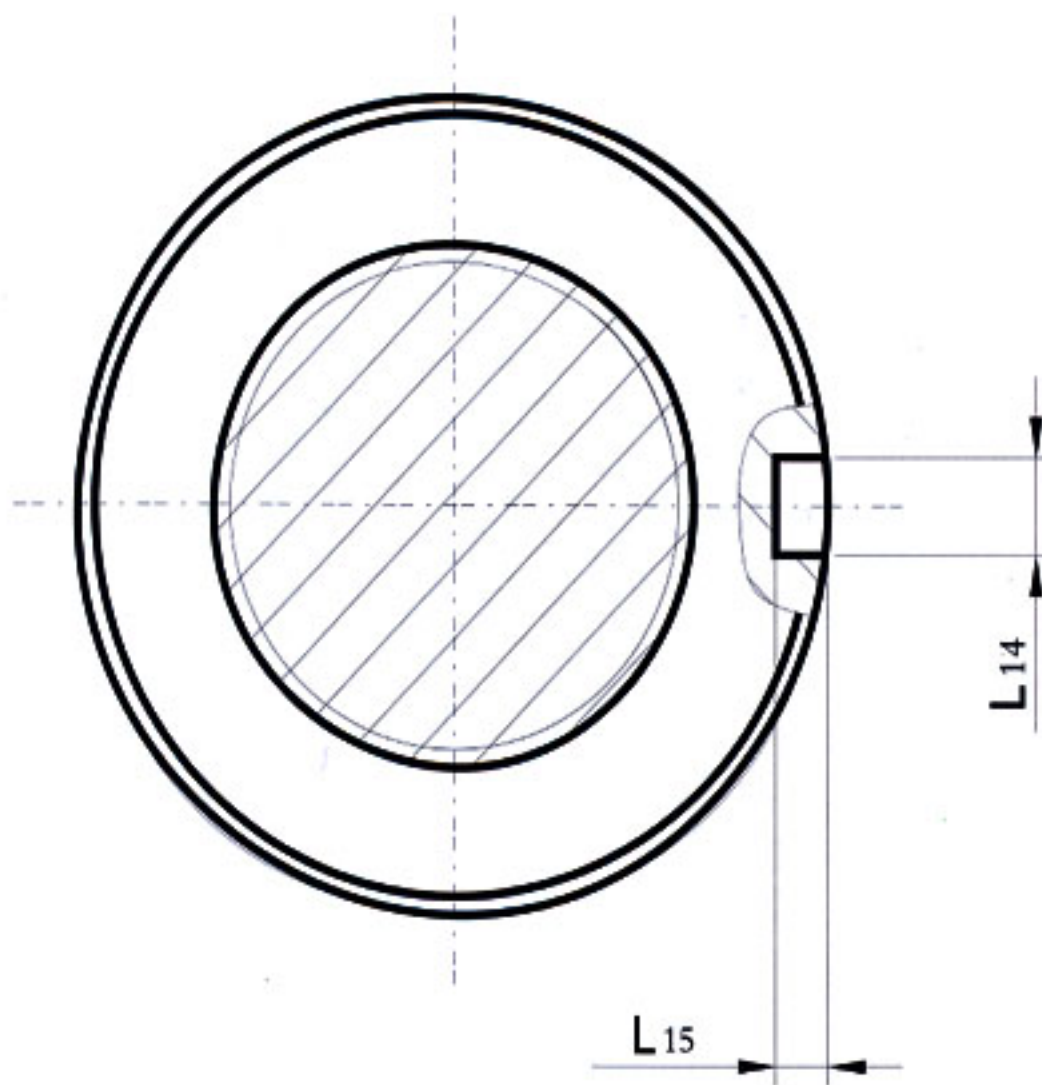


P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Buerstenabstreifer L₃=7

Nenn- steigung d ₀ x P	Spindel- aussen- \varnothing d ₁	Spindel- kern- \varnothing d ₂	Mutter- aussen- \varnothing D ₁ ₉₆	Kunst- stoff L ₃	Filz L ₃	Laengen bei Anzahl tragender Gewindegaenge										
						i=1					i=2					
						L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	L ₁₆	L ₁₇	L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	L ₁₆	L ₁₇	
16 5	16	12.6	28	6	9	42	5	2.9	12	17	56	5	2.9	16	24	
20 5	20	16.6	36	6	9	42	5	2.9	12	17	56	5	2.9	16	24	
25	5	25	21.6	40	6	9	42	6	3.5	12	17	56	6	3.5	16	24
	10	25	21.6	40	6	9	58	6	3.5	16	25	86	6	3.5	20	39
32	5	32	28.6	50	6	9	44	6	3.5	12	17	58	6	3.5	16	24
	10	32	27.6	50	6	9	49	6	3.5	16	30	69	6	3.5	20	40
40	5	40	36.6	63	6	9	44	6	3.5	12	17	58	6	3.5	16	24
	10	40	33.6	63	8	12	68	6	3.5	16	29	94	6	3.5	20	42
50	5	50	46.6	75	6	9	44	6	3.5	12	17	58	6	3.5	16	24
	10	50	43.6	75	8	12	68	6	3.5	16	29	94	6	3.5	20	42
63	5	63	59.6	90	6	9	44	6	3.5	12	17	58	6	3.5	16	24
	10	63	56.6	90	8	12	71	8	4.1	20	29	97	8	4.1	25	42
	20	63	56.6	95	14	16	103	8	4.1	25	45	157	8	4.1	30	72
80	10	80	73.6	105	8	12	71	8	4.1	20	29	97	8	4.1	25	42
	20	80	73.6	125	14	16	103	8	4.1	25	45	157	8	4.1	30	72
100	10	100	93.6	125	8	12	71	8	4.1	20	29	97	8	4.1	25	42
	20	100	93.6	150	14	16	103	8	4.1	25	45	157	8	4.1	30	72

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



Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4

Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot i^{107}$

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

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Laengen bei Anzahl tragender Gewindegänge

Laengen bei Anzahl tragender Gewindegänge										Tragzahl fuer 1 tragenden Gewindegang		Nenn-Ø Steigung $d_o \times P$	
i=3					i=4					$C_1(N)$	$C_{0i}(N)$		
L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}	L_{17}	L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}	L_{17}				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.590	6.360	16	5
70	5	2.9	20	31	80	5	2.9	25	36	7.340	8.770	20	5
70	6	3.5	20	31	80	6	3.5	25	36	7.820	11.220	25	5
112	6	3.5	25	52	-	-	-	-	-	7.820	11.220		10
72	6	3.5	20	31	82	6	3.5	25	36	8.750	15.480	32	5
89	6	3.5	25	50	109	6	3.5	30	60	14.400	20.480		10
72	6	3.5	20	31	82	6	3.5	25	36	9.430	19.760	40	5
120	6	3.5	25	55	140	6	3.5	30	65	25.500	35.120		10
72	6	3.5	20	31	82	6	3.5	25	36	10.210	25.260	50	5
120	6	3.5	25	55	140	6	3.5	30	65	27.210	44.900		10
72	6	3.5	20	31	82	6	3.5	25	36	11.000	31.990	63	5
123	8	4.1	30	55	143	8	4.1	35	65	29.830	59.520		10
219	8	4.1	35	98	247	8	4.1	40	117	29.830	59.520	80	20
123	8	4.1	30	55	143	8	4.1	35	65	32.810	79.040		10
219	8	4.1	35	98	247	8	4.1	40	117	32.810	79.040	100	20
123	8	4.1	30	55	143	8	4.1	35	65	35.550	101.050		10
219	8	4.1	35	98	247	8	4.1	40	117	35.550	101.050	20	