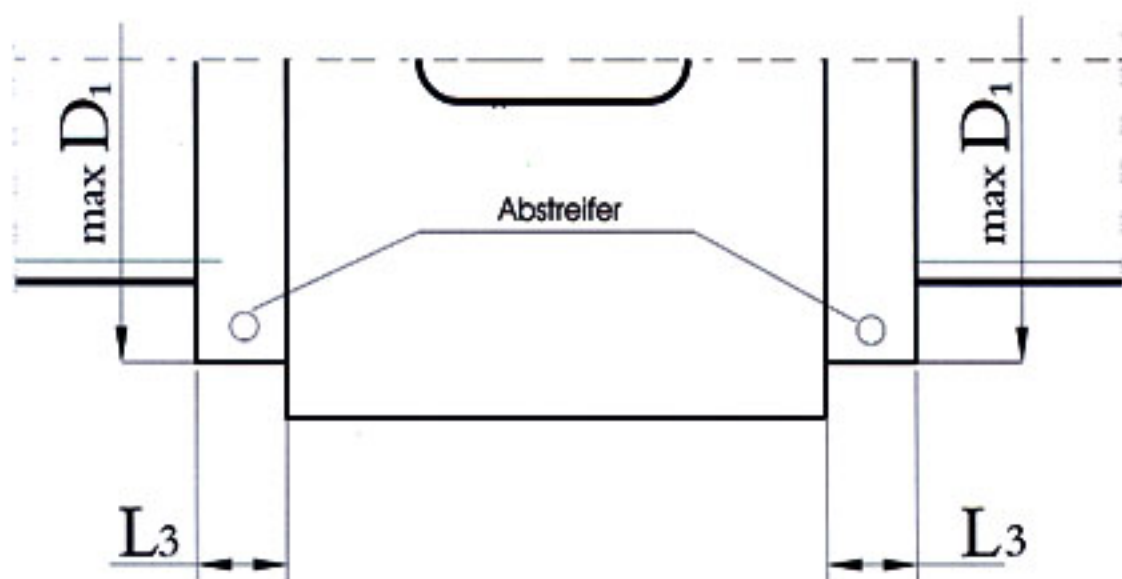
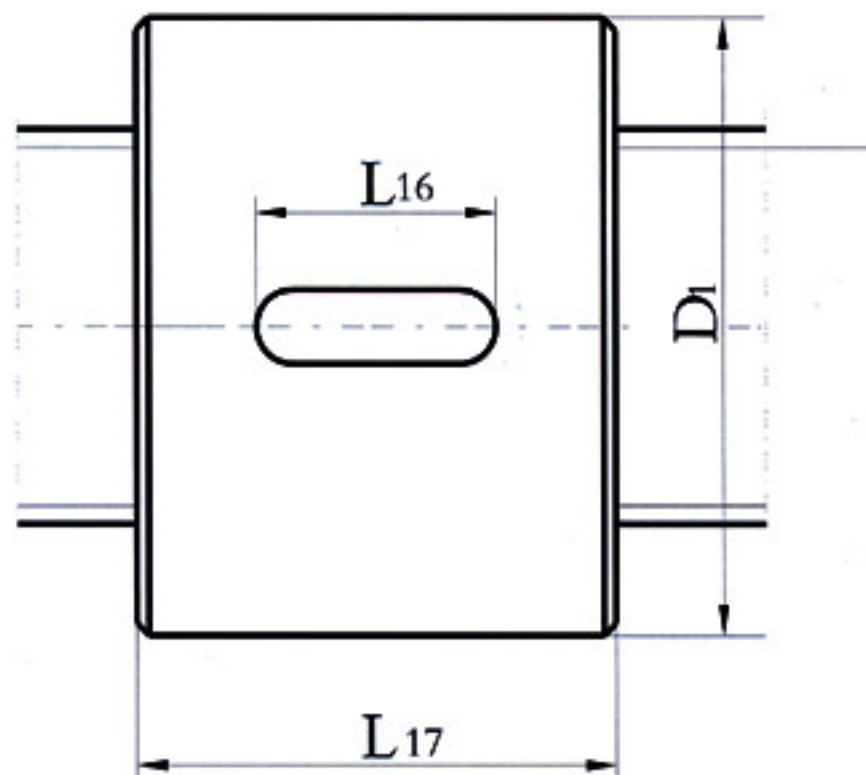


Einzelzylindermuttern und Doppelzylindermuttern

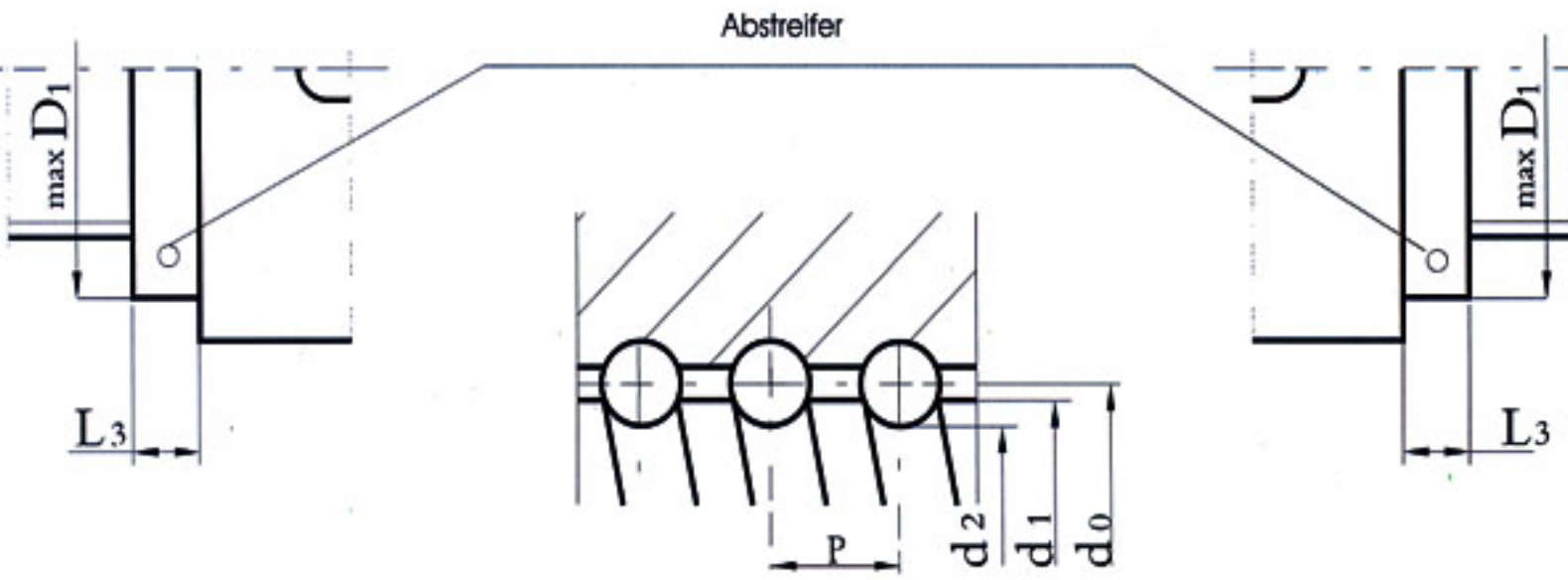
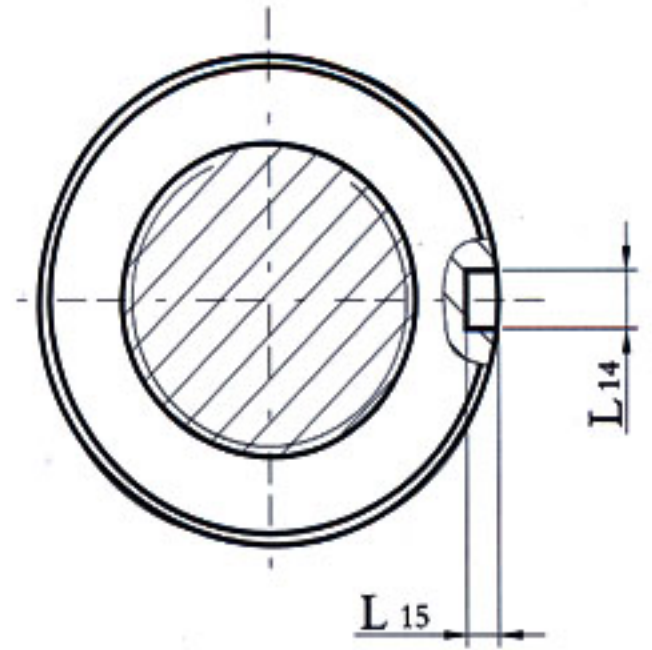
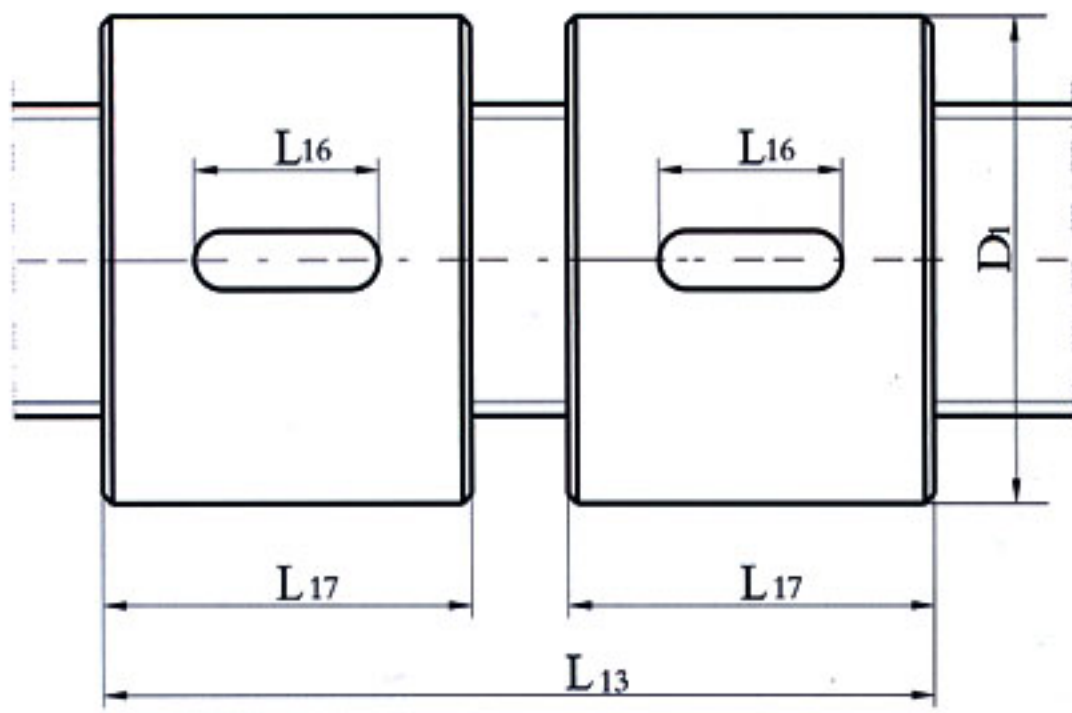


Burstenabstreifer $L_3=7$

Nenn-Ø steigung $d_o \times P$	Spindel- aussen-Ø d_1	Spindel- kern-Ø d_2	Mutter- aussen-Ø D_1 _Ø	Kunst- stoff L_3	Filz L_3	Laengen bei Anzahl tragender Gewindegänge										
						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	29	5	2.9	12	14	46	5	2.9	16	21	
20 5	20	16.6	36	6	9	29	5	2.9	12	14	46	5	2.9	16	21	
25	5	25	21.6	40	6	9	29	6	3.5	12	14	46	6	3.5	16	21
	10	25	21.6	40	6	9	52	6	3.5	16	22	76	6	3.5	20	26
32	5	32	28.6	50	6	9	29	6	3.5	12	14	46	6	3.5	16	21
	10	32	27.6	50	6	9	50	6	3.5	16	20	70	6	3.5	20	30
40	5	40	36.6	63	6	9	29	6	3.5	12	14	46	6	3.5	16	21
	10	40	33.6	63	8	12	56	6	3.5	16	26	79	6	3.5	20	39
50	5	50	46.6	75	6	9	29	6	3.5	12	14	46	6	3.5	16	21
	10	50	43.6	75	8	12	56	6	3.5	16	26	79	6	3.5	20	39
63	5	63	59.6	90	6	9	29	6	3.5	12	14	46	6	3.5	16	21
	10	63	56.6	90	8	12	56	8	4.1	20	26	79	8	4.1	25	39
	20	63	56.6	95	14	16	102	8	4.1	25	42	149	8	4.1	30	69
80	10	80	73.6	105	8	12	56	8	4.1	20	26	79	8	4.1	25	39
	20	80	73.6	125	14	16	102	8	4.1	25	42	149	8	4.1	30	69
100	10	100	93.6	125	8	12	56	8	4.1	20	26	79	8	4.1	25	39
	20	100	93.6	150	14	16	102	8	4.1	25	42	149	8	4.1	30	69

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

Einzelzylindermutter auch in spielfreier Ausfuehrung moeglich



P, d_0, d_1, d_2 nach DIN 69051 Teil 2

Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4
 Dynamische Tragzahl $C = C_1 \cdot P^2$
 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 $d_0 \times P$	
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
58	5	2.9	20	28	68	5	2.9	25	33	7.340	8.770	20	5
58	6	3.5	20	28	68	6	3.5	25	33	7.820	11.220	25	5
99	6	3.5	25	37	-	-	-	-	-	7.820	11.220		10
58	6	3.5	20	28	68	6	3.5	25	33	8.750	15.480	32	5
90	6	3.5	25	40	110	6	3.5	30	50	14.400	20.480		10
58	6	3.5	20	28	68	6	3.5	25	33	9.430	19.760	40	5
112	6	3.5	25	52	132	6	3.5	30	62	25.500	35.120		10
58	6	3.5	20	28	68	6	3.5	25	33	10.210	25.260	50	5
112	6	3.5	25	52	132	6	3.5	30	62	27.210	44.900		10
58	6	3.5	20	28	68	6	3.5	25	33	11.000	31.990		5
112	8	4.1	30	52	132	8	4.1	35	62	29.830	59.520	63	10
195	8	4.1	35	95	234	8	4.1	40	114	29.830	59.520		20
112	8	4.1	30	52	132	8	4.1	35	62	32.810	79.040	80	10
195	8	4.1	35	95	234	8	4.1	40	114	32.810	79.040		20
112	8	4.1	30	52	132	8	4.1	35	62	35.550	101.050	100	10
195	8	4.1	35	95	234	8	4.1	40	114	35.550	101.050		20