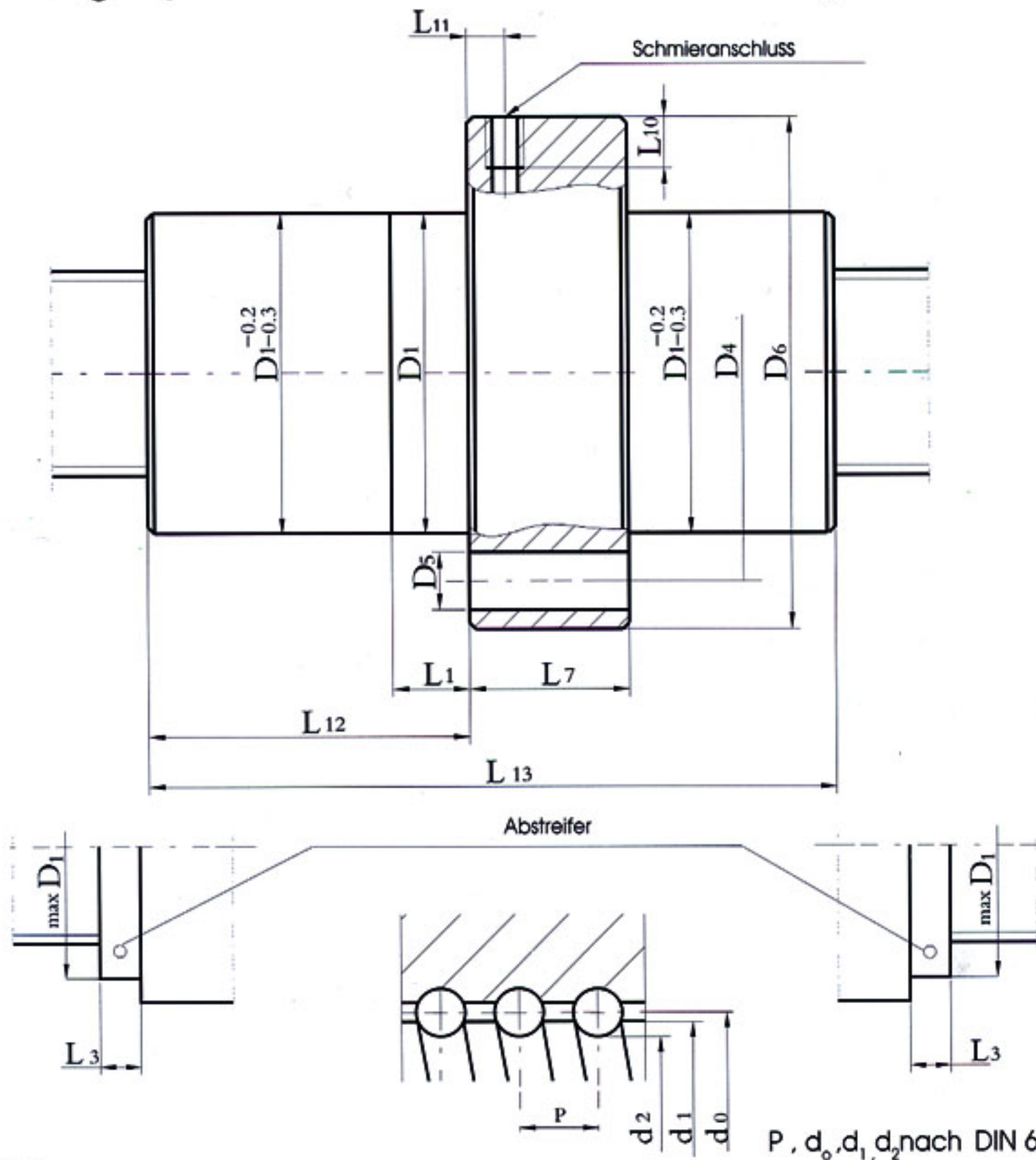


Vorgespannte Mittelflanschmuttern System „B“



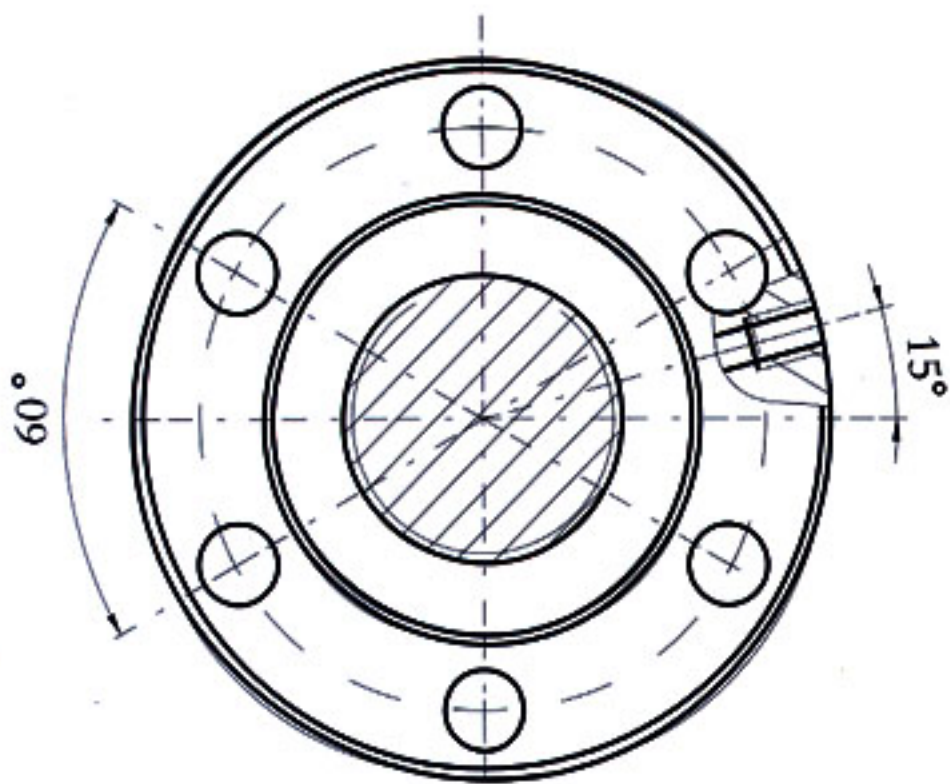
P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Buerstenabstreifer L₃=7

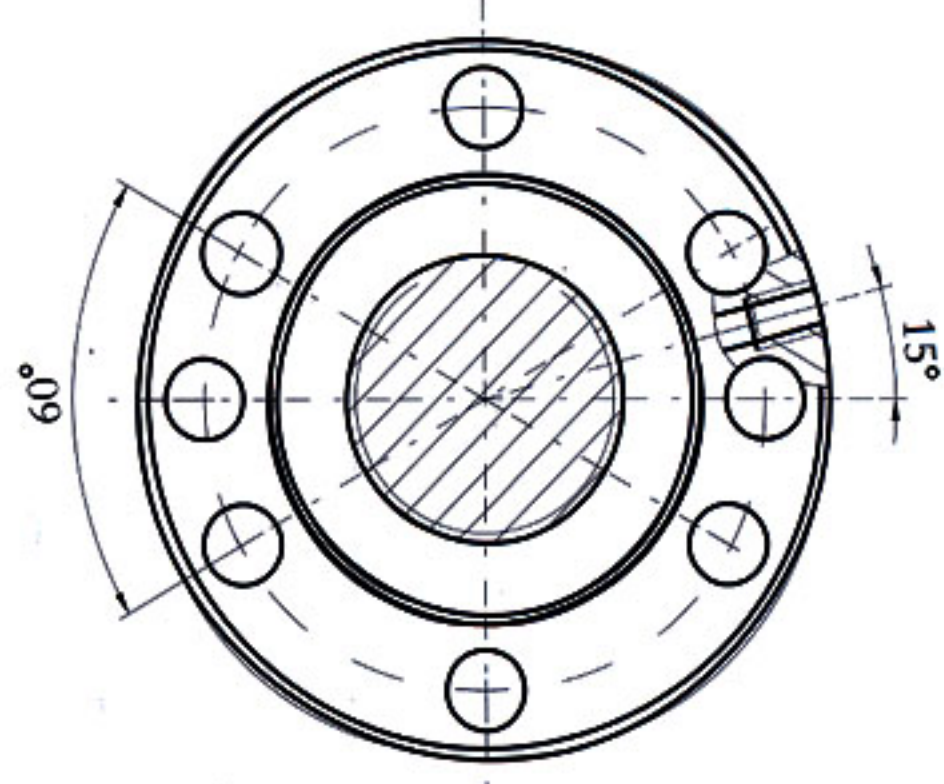
Nenn-Ø steigung d ₀ x P	Spindel- außen-Ø d ₁	Spindel- kern-Ø d ₂	Mutter- außen-Ø D ₁	Teil- kreis-Ø D ₄	Bohr- bild	D ₅ H13	Befesti- gungs- schrau- ben	Flansch- Ø D ₆ h13	L ₁ +2	Kunst- stoff L ₃	Filz L ₃	L ₇ h13	L ₉ h13	L ₁₀ h13	L ₁₁	
16 5	16	12.6	28	38	3	5.5	M5	48	10	6	9	16	44	8	5	
20 5	20	16.6	36	47	3	6.6	M6	58	10	6	9	20	51	8	5	
25	5	25	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	10	6	9	20	55	8	5
	10	25	21.6	40	51	3	6.6	M6	62	16	6	9	25	55	8	5
32	5	32	28.6	50	65	3	9	M8	80	10	6	9	25	71	8	6
	10	32	27.6	50	65	3	9	M8	80	16	6	9	25	71	8	6
40	5	40	36.6	63	78	4	9	M8	93	10	6	9	25	81.5	10	7
	10	40	33.6	63	78	4	9	M8	93	16	8	12	25	81.5	10	7
50	5	50	46.6	75	93	4	11	M10	110	10	6	9	25	97.5	10	8
	10	50	43.6	75	93	4	11	M10	110	16	8	12	25	97.5	10	8
63	5	63	59.6	90	108	4	11	M10	125	10	6	9	25	110	10	9
	10	63	56.6	90	108	4	11	M10	125	16	8	12	25	110	10	9
	20	63	56.6	95	115	4	13.5	M12	135	25	14	16	30	117.5	10	10
80	10	80	73.6	105	125	4	13.5	M12	145	16	8	12	30	127.5	10	10
	20	80	73.6	125	145	4	13.5	M12	165	25	14	16	30	147.5	10	12.5
100	10	100	93.6	125	145	4	13.5	M12	165	16	8	12	30	147.5	10	11
	20	100	93.6	150	176	4	17.5	M16	202	25	14	16	40	178.5	10	15

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

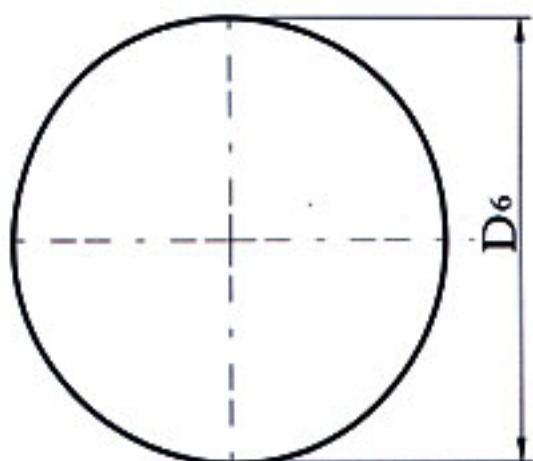
Bohrbild 3



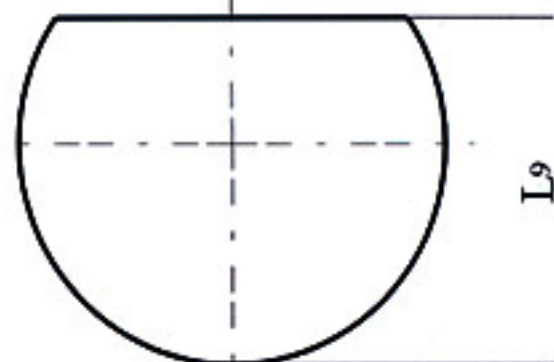
Bohrbild 4



Flanschausführung



Form A



Form C

Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4

Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot \beta^7$

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

Tragzahlerhöhung durch grossere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluss	Laengen bei Anzahl tragender Gewindegänge								Tragzahl fuer 1 tragen- den Gewindegang		Nenn-Ø Steigung $d_0 \times P$	
	l=1		l=2		l=3		l=4		$C_1(N)$	$C_{0a}(N)$		
	L_{12}	L_{13}	L_{12}	L_{13}	L_{12}	L_{13}	L_{12}	L_{13}				
M6	30	34	37	49	-	-	-	-	6.590	6.360	16	5
M6	34	34	41	51	48	63	53	73	7.340	8.770	20	5
M6	34	34	41	51	48	63	53	73	7.820	11.220	25	5
M6	47	52	61	81	74	109	-	-	7.820	11.220		10
M6	39	39	46	51	53	68	58	78	8.750	15.480	32	5
M6	45	49	55	69	65	89	75	109	14.400	20.480		10
M8 1	39	39	46	51	53	68	58	78	9.430	19.760	40	5
M8 1	51	66	64	89	77	117	87	137	25.500	35.120		10
M8 1	39	39	46	51	53	68	58	78	10.210	25.260	50	5
M8 1	51	66	64	89	77	117	87	137	27.210	44.900		10
M8 1	39	39	46	51	53	68	58	78	11.000	31.990	63	5
M8 1	51	66	64	89	77	117	87	137	29.830	59.520		10
M8 1	72	102	99	154	125	205	144	244	29.830	59.520	80	20
M8 1	56	66	69	94	82	122	92	142	32.810	79.040		10
M8 1	72	102	99	154	125	205	144	244	32.810	79.040	100	20
M8 1	56	66	69	94	82	122	92	142	35.550	101.050		10
M8 1	82	102	109	159	135	215	154	254	35.550	101.050	20	