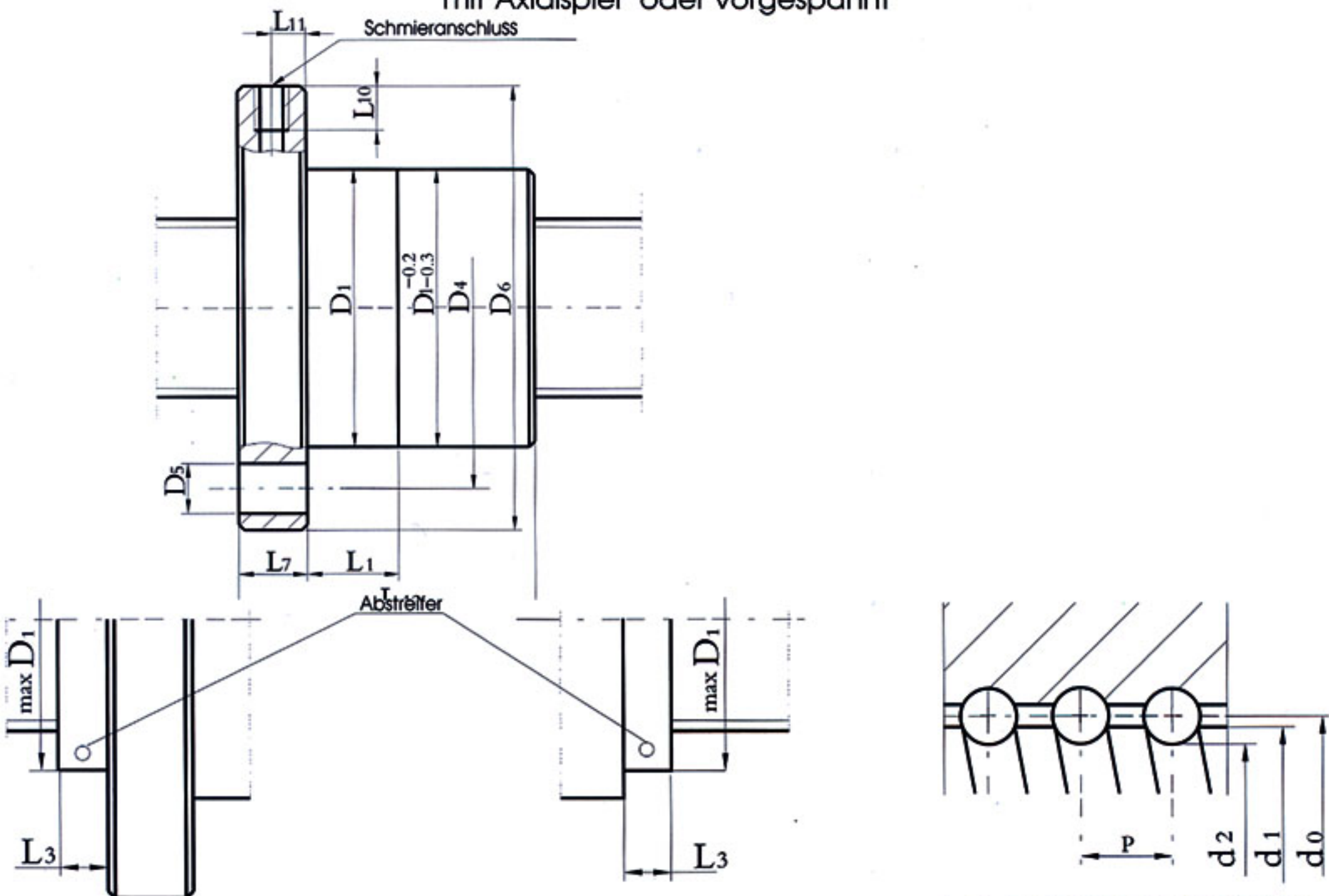


Einzelflanschmuttern

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

mit Axialspiel oder vorgespannt



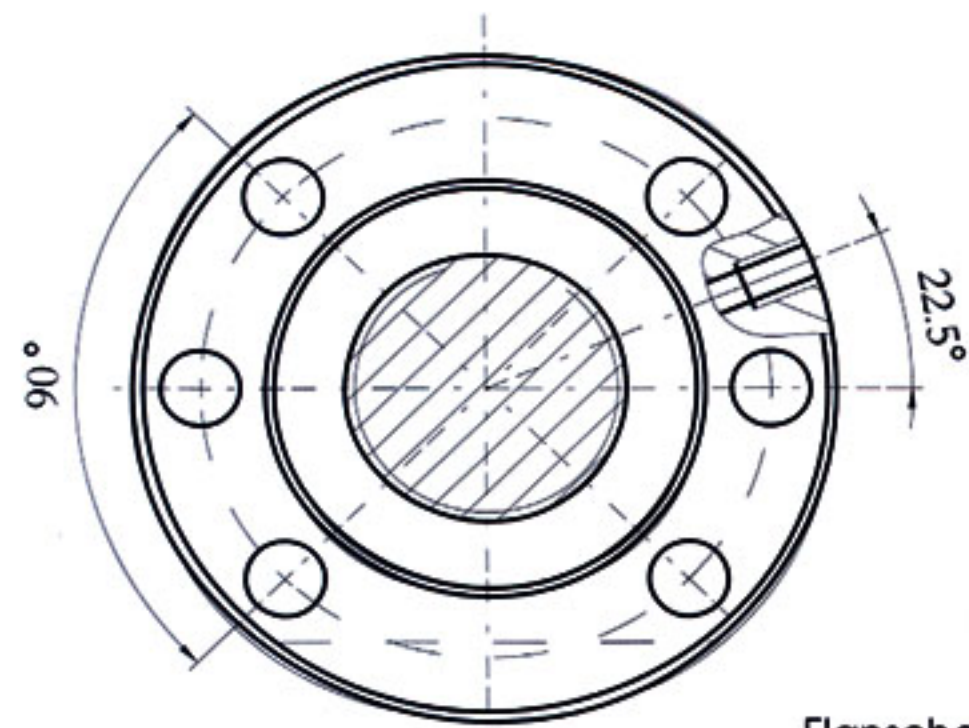
P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Buerstenabstreifer L₃=7

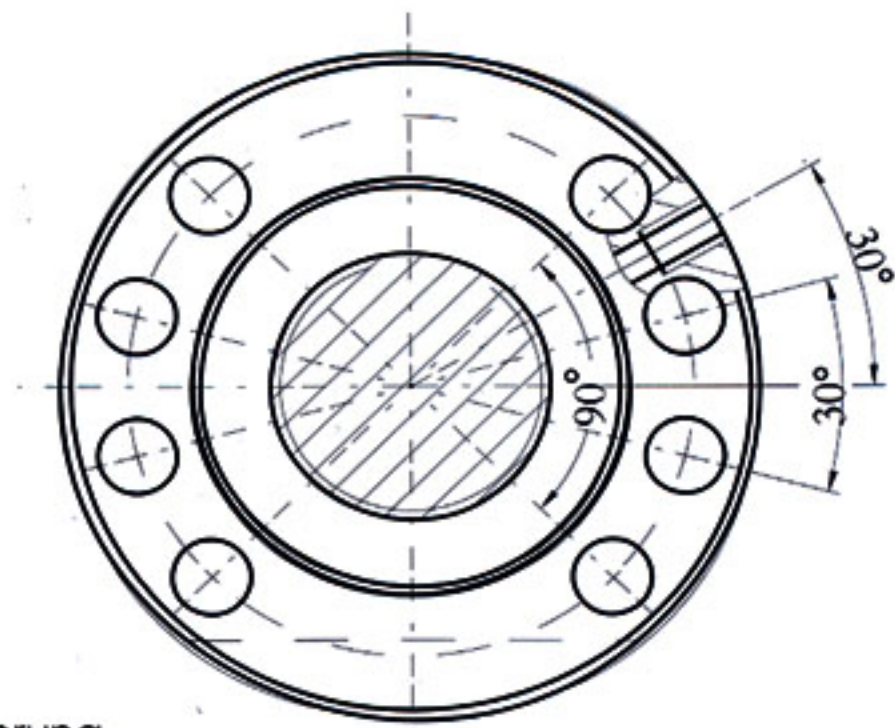
Nenn-Ø steigung d ₀ x P	Spindel- aussen-Ø d ₁	Spindel- kern-Ø d ₂	Mutter- aussen-Ø D ₁ ø	Teil- kreis-Ø D ₄	Bohr- bild	D ₅ H13	Befesti- gungs- schrauben	Flansch- Ø D ₆ H13	L ₁ +2	Kunst- stoff L ₃	Filz L ₃	L ₇ H13	L ₈ H13	L ₉ H13	L ₁₀	L ₁₁	
12	10	12	9.7	24	35	1	5.5	M5	46	6	6	9	10	32	39	8	5
	12	12	9.7	24	35	1	5.5	M5	46	6	6	9	10	32	39	8	5
16	12	16	12.6	32	43	1	6.6	M6	54	6	6	9	10	40	47	8	5
	16	16	12.6	32	43	1	6.6	M6	54	6	6	9	10	40	47	8	5
20	16	20	16.6	36	47	1	6.6	M6	58	6	6	9	10	44	51	8	5
	20	20	16.6	36	47	1	6.6	M6	58	8	6	9	10	44	51	8	5
25	20	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	8	6	9	10	48	55	8	5
	25	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	10	6	9	10	48	55	8	5
32	24	32	27.6	50	65	1	9	M8	80	10	6	9	12	62	71	8	6
	32	32	27.6	50	65	1	9	M8	80	10	6	9	12	62	71	8	6
40	32	40	33.6	63	78	2	9	M8	93	12	8	12	14	70	81.5	10	7
	40	40	33.6	63	78	2	9	M8	93	12	8	12	14	70	81.5	10	7
50	40	50	43.6	75	93	2	11	M10	110	12	8	12	16	85	97.5	10	8
	50	50	43.6	75	93	2	11	M10	110	16	8	12	16	85	97.5	10	8
63	48	63	56.6	95	115	2	13.5	M12	135	16	14	16	20	100	117.5	10	10
	64	63	56.6	95	115	2	13.5	M12	135	20	14	16	20	100	117.5	10	10
80	64	80	73.6	125	145	2	13.5	M12	165	20	14	16	25	130	147.5	10	12.5
	80	80	73.6	125	145	2	13.5	M12	165	20	14	16	25	130	147.5	10	12.5
100	80	100	93.6	150	176	2	17.5	M16	202	25	14	16	30	155	178.5	10	15
	100	100	93.6	170	196	4	17.5	M16	222	25	14	16	40	175	198.5	10	20

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

Bohrbild 1

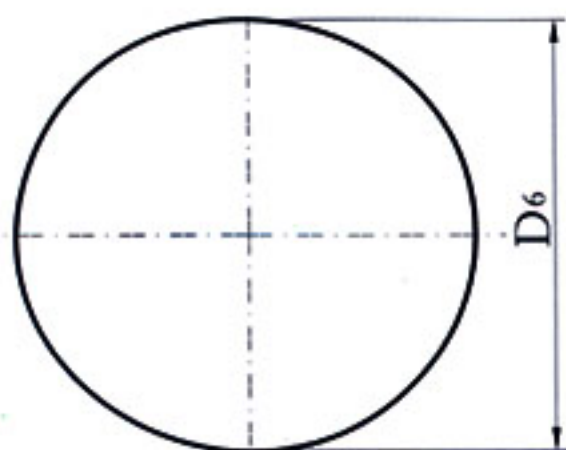


Bohrbild 2

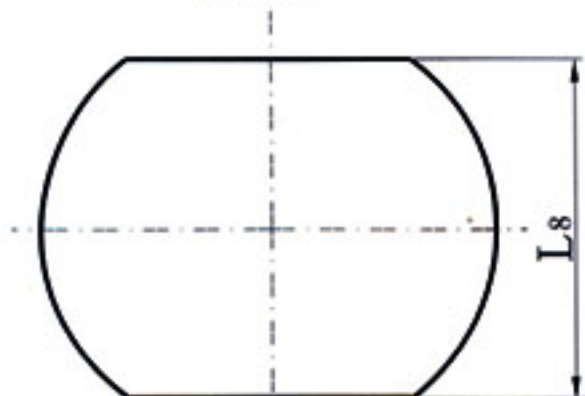


Flanschausführung

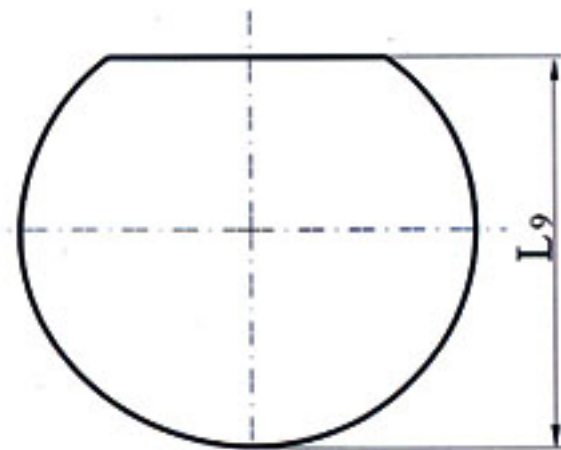
Form A



Form B



Form C



Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4

Dynamische Tragzahl $C = C_L \cdot \rho^{0.7}$ Statische Tragzahl $C_0 = C_{0L} \cdot l$

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluss	Laengen bei 1 tragenden Gewindegaenge L_{12}	Tragzahl fuer 1 tragen- den Gewindegaeng		Nenn-Ø Steigung $d_o \times P$	
		$C_L(N)$	$C_{0L}(N)$		
M6	16	3.730	3.550	12	5
M6	17	3.730	3.550		10
M6	17	6.590	6.360	16	5
M6	23	6.590	6.360		10
M6	23	7.340	8.770	20	10
M6	25	7.340	8.770		12
M6	25	7.820	11.220	25	12
M6	30	7.820	11.220		16
M6	34	14.400	20.480	32	16
M6	40	14.400	20.480		20
M8 1	41	25.500	35.120	40	20
M8 1	47	25.500	35.120		24
M8 1	47	27.210	44.900	50	24
M8 1	57	27.210	44.900		32
M8 1	57	29.830	59.520	63	32
M8 1	73	29.830	59.520		40
M8 1	73	32.810	79.040	80	40
M8 1	91	32.810	79.040		48
M8 1	91	35.550	101.050	100	48
M8 1	111	35.550	101.050		64