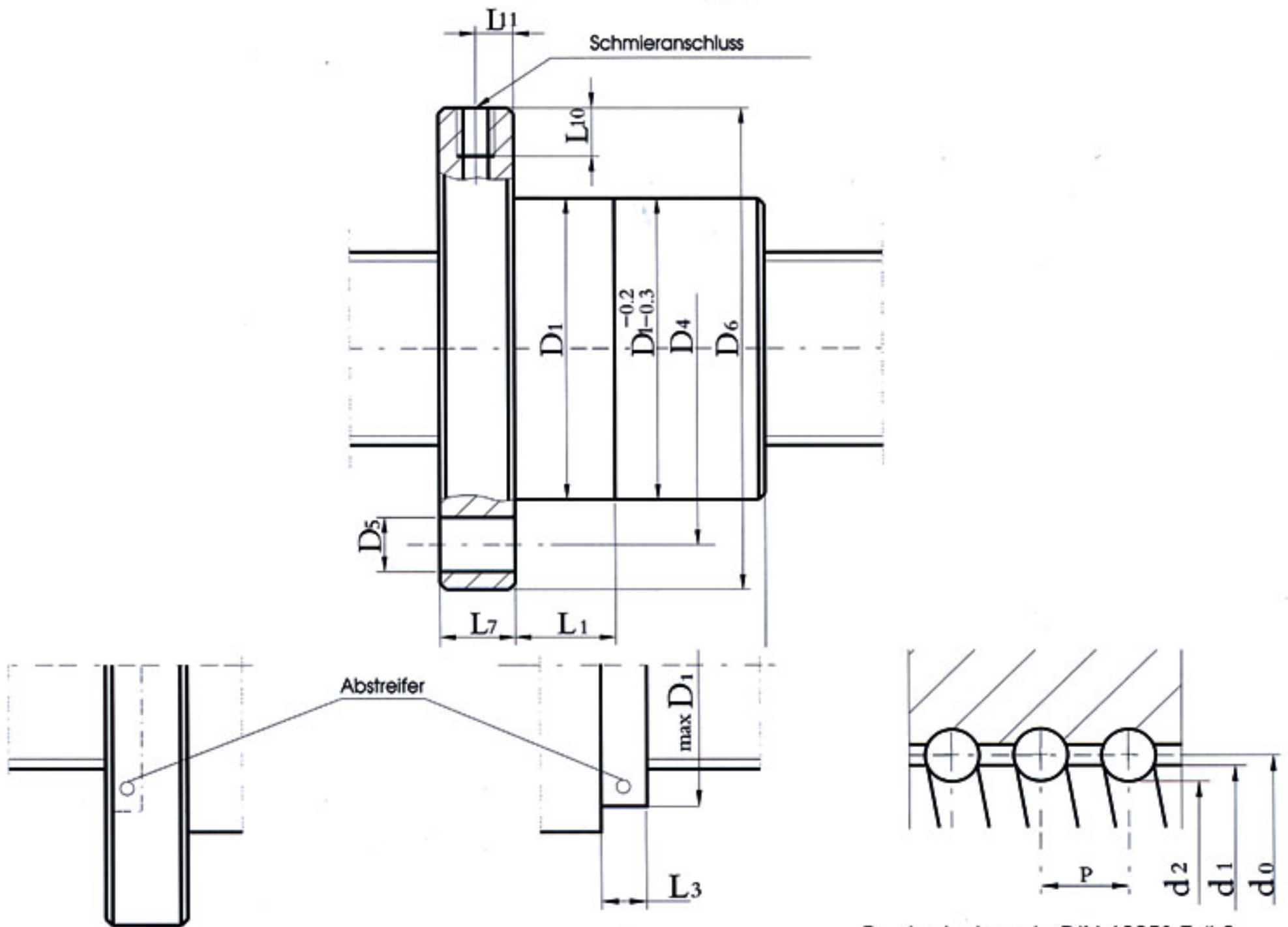


# Einzelflanschmuttern (grosse Steigungen)

mit Axialspiel oder vorgespannt



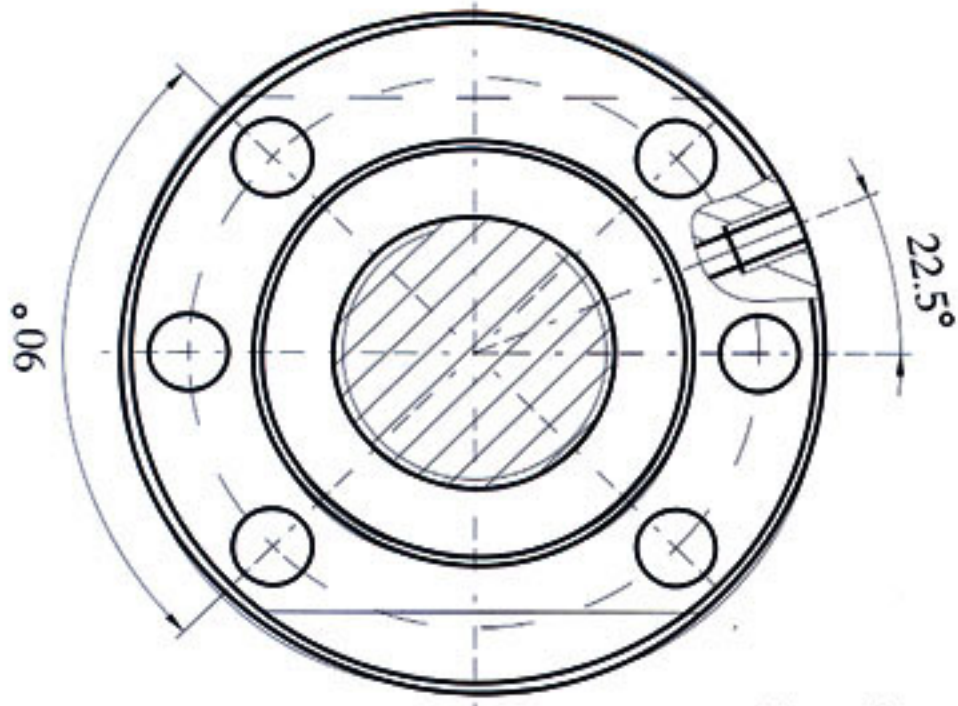
P, d<sub>0</sub>, d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub> nach DIN 69051 Teil 2

Buerstenabstreifer L<sub>3</sub>=7

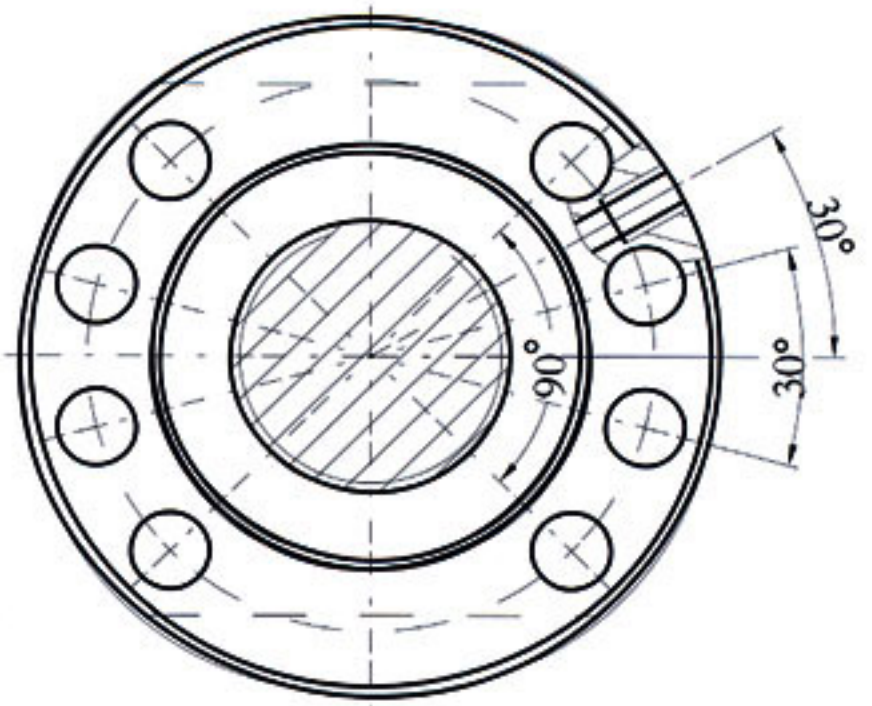
Nenn- steigung d <sub>0</sub> x P	Spindel- aussen- $\varnothing$ d <sub>1</sub>	Spindel- kern- $\varnothing$ d <sub>2</sub>	Mutter- aussen- $\varnothing$ D <sub>1</sub>	Teil- kreis- $\varnothing$ D <sub>4</sub>	Bohr- bild	D <sub>5</sub> H13	Befesti- gungs- schrau- ben	Flansch- $\varnothing$ D <sub>6</sub> H13	L <sub>1</sub> +2	Kunst- stoff L <sub>3</sub>	Fitz L <sub>3</sub>	L <sub>7</sub> H13	L <sub>8</sub> H13	L <sub>9</sub> H13	L <sub>10</sub>	L <sub>11</sub>
12 5	12	9.7	24	35	1	5.5	M5	46	5	6	9	10	32	39	8	5
16 10	16	12.6	32	43	1	6.6	M6	54	6	6	9	10	40	47	8	5
20	10	20	36	47	1	6.6	M6	58	6	6	12	10	44	51	8	5
	12	20	36	47	1	6.6	M6	58	8	6	12	10	44	51	8	5
25	12	25	40	51	1	6.6	M6	62	8	6	12	10	48	55	8	5
	16	25	40	51	1	6.6	M6	62	11	6	12	10	48	55	8	5
32	16	32	50	65	1	9	M8	80	9	6	12	12	62	71	8	6
	20	32	50	65	1	9	M8	80	12	6	12	12	62	71	8	6
40	20	40	63	78	2	9	M8	93	17	8	12	14	70	81.5	10	7
	24	40	63	78	2	9	M8	93	20	8	12	14	70	81.5	10	7
50	24	50	75	93	2	11	M10	110	18	8	12	16	85	97.5	10	8
	32	50	75	93	2	11	M10	110	25	8	12	16	85	97.5	10	8
63	32	63	95	115	2	13.5	M12	135	21	14	12	20	100	117.5	10	10
	40	63	95	115	2	13.5	M12	135	27	14	16	20	100	117.5	10	10
80	40	80	125	145	2	13.5	M12	165	22	14	16	25	130	147.5	10	12.5
	48	80	125	145	2	13.5	M12	165	30	14	16	25	130	147.5	10	12.5
100	48	100	150	176	2	17.5	M16	202	25	14	16	30	155	178.5	10	15
	64	100	150	176	2	17.5	M16	222	26	14	16	40	175	198.5	10	20

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

Bohrbild 1

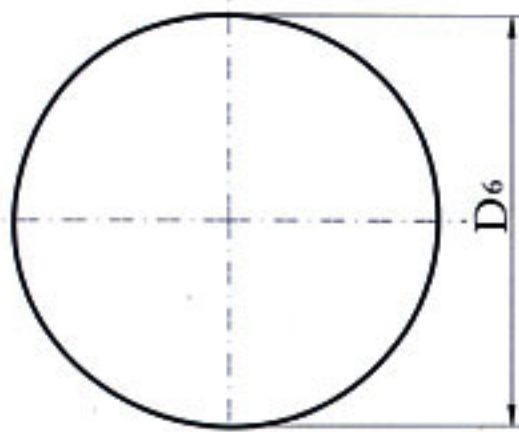


Bohrbild 2

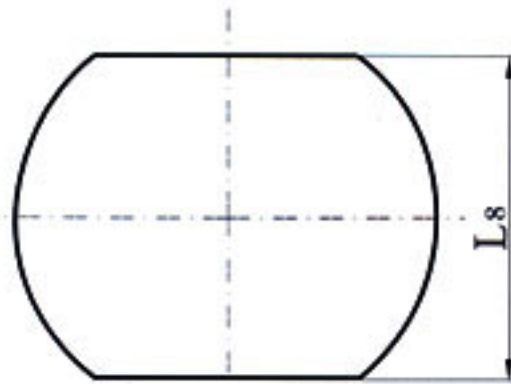


Flanschausführung

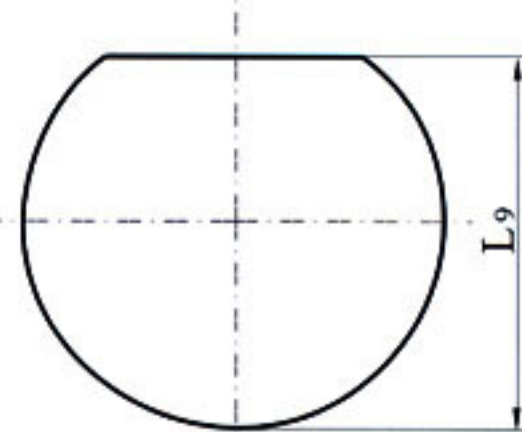
Form A



Form B



Form C

**Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4**Dynamische Tragzahl  $C=C_1 \cdot p^7$ Statische Tragzahl  $C_0=C_{01} \cdot i$ 

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluss	Laengen bei Anzahl tragender Gewindegaenge		Tragzahl fuer 1 tragen- den Gewindegang		Nenn- $\varnothing$ Steigung $d_o \times P$	
	$i=1$ $L_{12}$	$i=2$ $L_{12}$	$C_1(N)$	$C_{01}(N)$		
M6	15	15	3.730	3.550	12	5
M6	16	26	6.590	6.360	16	10
M6	16	26	7.340	8.770	20	10
M6	18	30	7.340	8.770		12
M6	18	30	7.820	11.220	25	12
M6	21	36	7.820	11.220		16
M6	24	40	14.400	20.480	32	16
M6	27	45	14.400	20.480		20
M8 1	31	51	25.500	35.120	40	20
M8 1	34	58	25.500	35.120		24
M8 1	34	58	27.210	44.900	50	24
M8 1	41	76	27.210	44.900		32
M8 1	41	76	29.830	59.520	63	32
M8 1	47	87	29.830	59.520		40
M8 1	47	87	32.810	79.040	80	40
M8 1	55	103	32.810	79.040		48
M8 1	55	103	35.550	101.050	100	48
M8 1	66	130	35.550	101.050		64