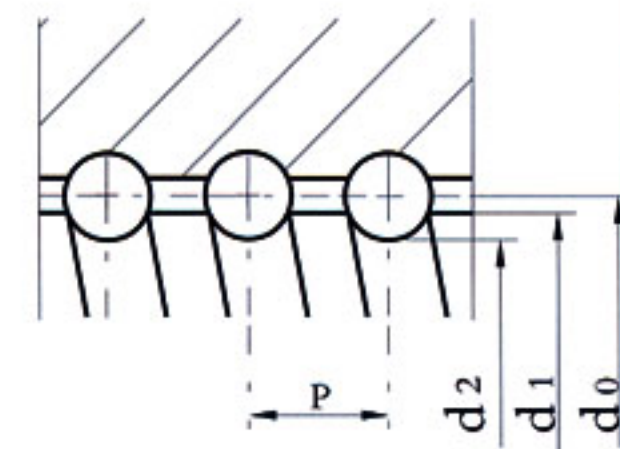
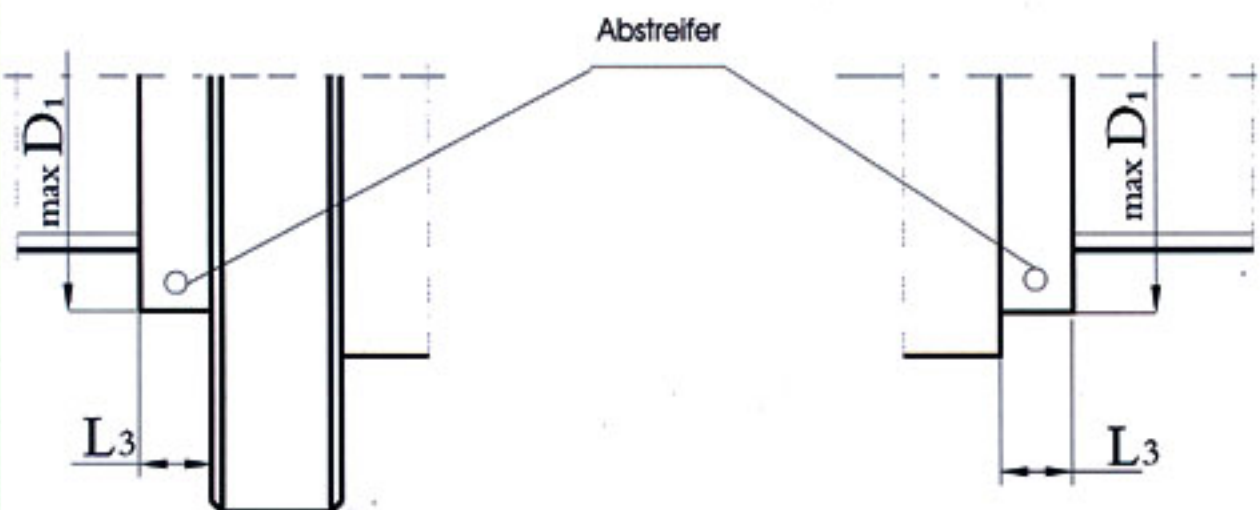
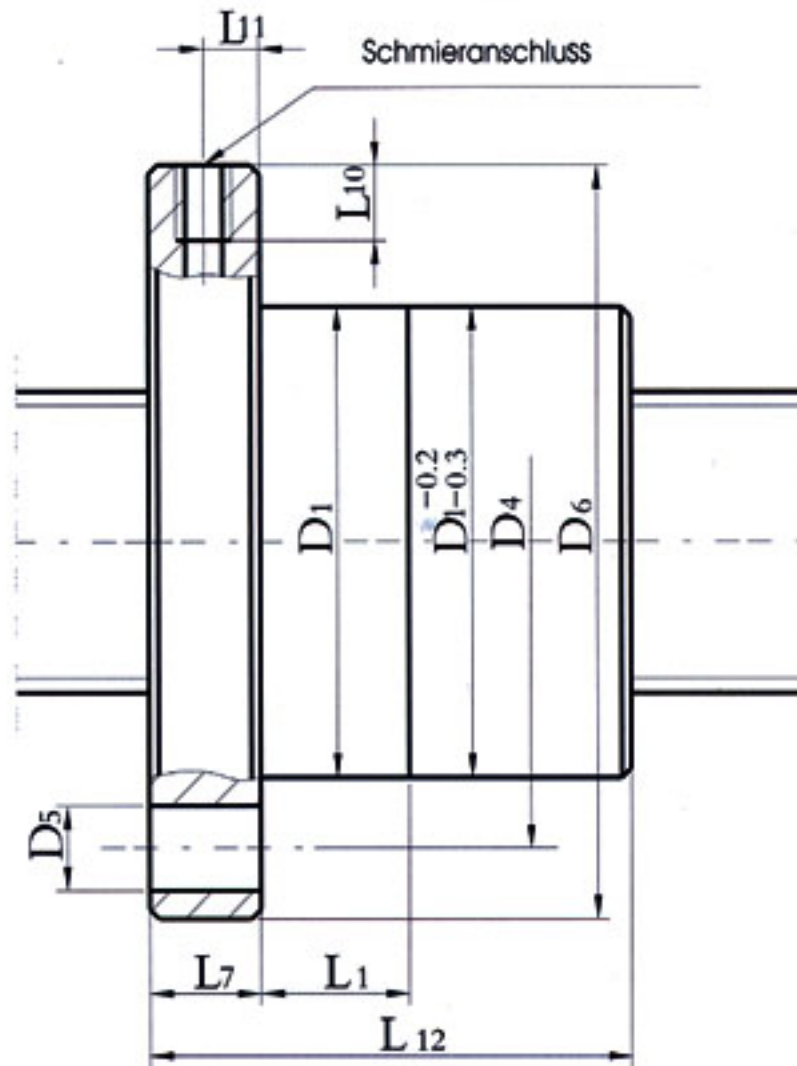


Einzelflanschmuttern mit Axialspiel oder vorgespannt



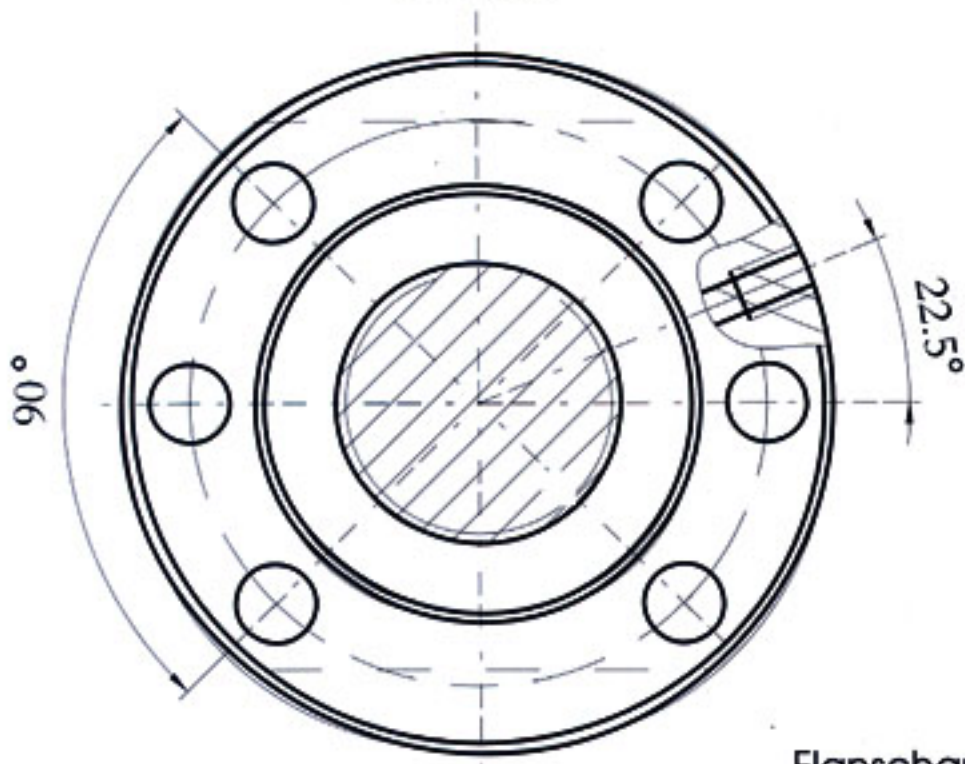
P, d₀, d₁, d₂ nach DIN 69051 Teil 2

Bürstenabstreifer L₃=7

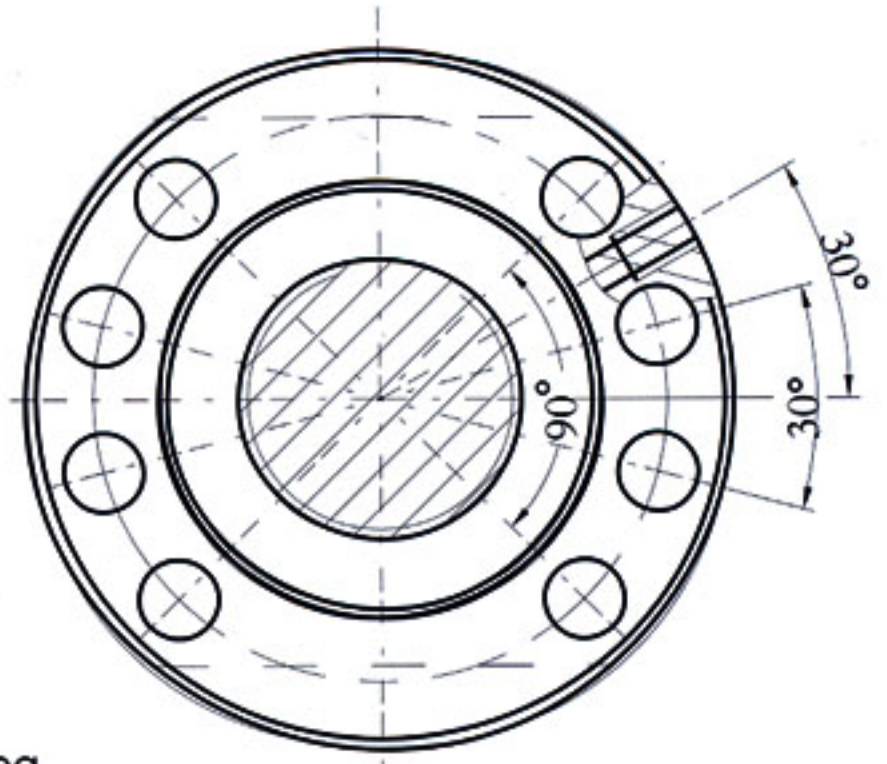
Nenn-Ø steigung d ₀ x P	Spindel- außen-Ø d ₁	Spindel- kern-Ø d ₂	Mutter- außen-Ø D ₁	Teil- kreis-Ø D ₄	Bohr- bild	D ₅ H13	Befesti- gungs- schrau- ben	Flansch- Ø D ₆	L ₁ +2	Kunst- stoff L ₃	Filz L ₃	L ₇ H13	L ₈ H13	L ₉ H13	L ₁₀	L ₁₁	
16 5	16	12.6	28	38	1	5.5	M5	48	10	6	9	10	40	44	8	5	
20 5	20	16.6	36	47	1	6.6	M6	58	10	6	9	10	44	51	8	5	
25	5	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	10	6	9	10	48	55	8	5
	10	25	21.6	40	51	1	6.6	M6	62	16	6	9	10	48	55	8	5
32	5	32	28.6	50	65	1	9	M8	80	10	6	9	12	62	71	8	6
	10	32	27.6	50	65	1	9	M8	80	16	6	9	12	62	71	8	6
40	5	40	36.6	63	78	2	9	M8	93	10	6	9	14	70	81.5	10	7
	10	40	33.6	63	78	2	9	M8	93	16	8	12	14	70	81.5	10	7
50	5	50	46.6	75	93	2	11	M10	110	10	6	9	16	85	97.5	10	8
	10	50	43.6	75	93	2	11	M10	110	16	8	12	16	85	97.5	10	8
63	5	63	59.6	90	108	2	11	M10	125	10	6	9	18	95	110	10	9
	10	63	56.6	90	108	2	11	M10	125	16	8	12	18	95	110	10	9
	20	63	56.6	95	115	2	13.5	M12	135	25	14	16	20	100	117.5	10	10
80	10	80	73.6	105	125	2	13.5	M12	145	16	8	12	20	110	127.5	10	10
	20	80	73.6	125	145	2	13.5	M12	165	25	14	16	25	130	147.5	10	12.5
100	10	100	93.6	125	145	2	13.5	M12	165	16	8	12	22	130	147.5	10	11
	20	100	93.6	150	176	2	17.5	M16	202	25	14	16	30	155	178.5	10	15

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

Bohrbild 1

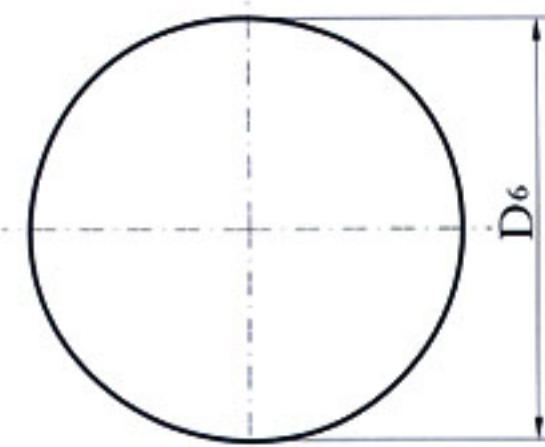


Bohrbild 2

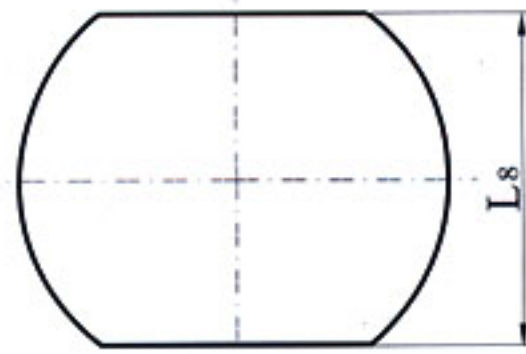


Flanschausführung

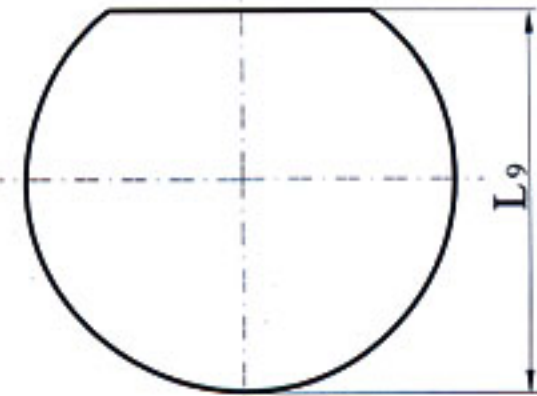
Form A



Form B



Form C

**Berechnung der Tragfähigkeit nach DIN 69051 Teil 4**Dynamische Tragzahl $C=C_1 \cdot P^{2.7}$ Statische Tragzahl $C_0=C_{01} \cdot i$

Tragzahlerhöhung durch grössere Kugel auf Anfrage

Schmier- anschluß	Längen bei Anzahl tragender Gewindegänge				Tragzahl für 1 tragenden Gewindegang		Nenn-Ø Steigung $d_0 \times P$	
	i=1 L_{12}	i=2 L_{12}	i=3 L_{12}	i=4 L_{12}	$C_i(N)$	$C_{0i}(N)$		
M6	24	31	36	-	6.590	6.360	16	5
M6	24	31	38	43	7.340	8.770	20	5
M6	24	31	38	43	7.820	11.220	25	5
M6	32	46	59	-	7.820	11.220		10
M6	26	33	40	45	8.750	15.480	32	5
M6	22	30	40	50	14.400	20.480		10
M8 x 1	28	35	42	47	9.430	19.760	40	5
M8 x 1	40	53	66	76	25.500	35.120		10
M8 x 1	30	37	44	49	10.210	25.260	50	5
M8 x 1	42	55	68	78	27.210	44.900		10
M8 x 1	32	39	46	51	11.000	31.990	63	5
M8 x 1	44	57	70	80	29.830	59.520		10
M8 x 1	62	89	115	134	29.830	59.520	80	20
M8 x 1	46	59	72	82	32.810	79.040		10
M8 x 1	67	94	120	139	32.810	79.040	100	20
M8 x 1	48	61	74	84	35.550	101.050		10
M8 x 1	72	99	125	144	35.550	101.050	20	

Bezeichnung der Anschlussmasse der Mutter eines Kugelgewindetriebes nach DIN 69051 Teil 5 mit Nenndurchmesser $d_0=50\text{mm}$, Nennsteigung $P=5\text{mm}$ und mit einer Flanschausführung Form B: Anschlussmasse DIN 69051-50 x 5-B