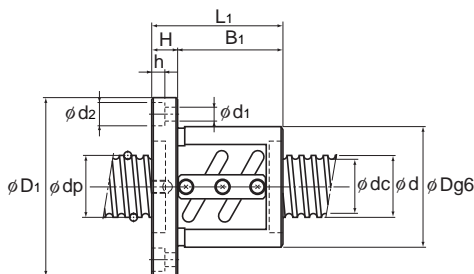
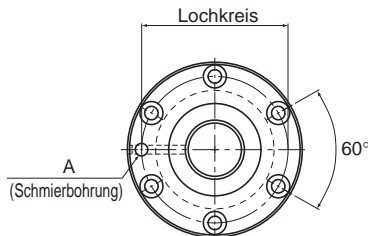


# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

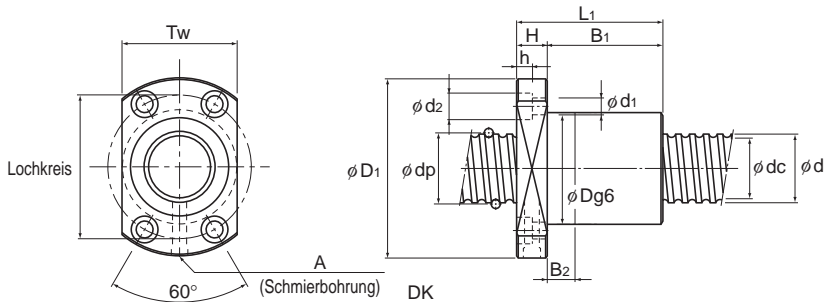
Gewindespindel- Außendurchmesser	25
Steigung	4 bis 16



BNF

Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Steifigkeit	
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>
25	4	BNF 2504-2.5	25,5	22,8	1×2,5	5,2	13,7	210	46	69
		BNF 2504-5	25,5	22,8	2×2,5	9,5	27,3	410	46	69
		DK 2504-3	25,5	22,8	3×1	5,7	15	230	38	63
		DK 2504-4	25,5	22,8	4×1	7,4	19,9	310	38	63
	5	BNF 2505-2.5	25,75	22,2	1×2,5	9,2	22	240	50	73
		BNF 2505-3	25,75	22,2	2×1,5	10,8	26,4	280	50	73
		BNF 2505-3.5	25,75	22,2	1×3,5	12,3	30,7	320	50	73
		BNF 2505-5	25,75	22,2	2×2,5	16,7	44	460	50	73
		DK 2505-3	25,75	22,1	3×1	9,7	22,6	250	40	63
		DK 2505-4	25,75	22,1	4×1	12,4	30,3	320	40	63
	6	BNF 2506-2.5	26	21,4	1×2,5	12,5	27,3	250	53	76
		BNF 2506-3	26	21,4	2×1,5	14,6	32,8	290	53	76
		BNF 2506-3.5	26	21,4	1×3,5	15,1	35,9	330	53	76
		BNF 2506-5	26	21,4	2×2,5	22,5	54,8	470	53	76
		DK 2506-3	26	21,4	3×1	12,8	27	250	40	63
		DK 2506-4	26	21,4	4×1	16,8	37,4	330	40	63
	8	BNF 2508-2.5	26,25	20,5	1×2,5	15,8	32,8	250	58	85
		BNF 2508-3	26,25	20,5	2×1,5	18,5	39,4	290	58	85
		BNF 2508-3.5	26,25	20,5	1×3,5	21,2	46	340	58	85
		BNF 2508-5	26,25	20,5	2×2,5	28,7	65,8	480	58	85
DK 2508-3		26	21,4	3×1	13,1	28,1	500	40	63	
DK 2508-4		26	21,4	4×1	16,8	37,5	330	40	63	
10	BNF 2510A-2,5	26,3	21,4	1×2,5	15,8	33	250	58	85	
	DK 2510-3	26	21,6	3×1	12,7	27	250	40	63	
	DK 2510-4	26	21,6	4×1	16,7	37,6	330	40	63	
12	BNF 2512-2.5	26	21,9	1×2,5	12,3	27,6	250	53	76	
16	BNF 2516-1.5	26	21,4	1×1,5	7,9	16,7	150	53	76	

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.  
Diese Typen können mit dem QZ-Schmier-system bzw. dem Abstreifing kombiniert werden.  
Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B 15-228](#).



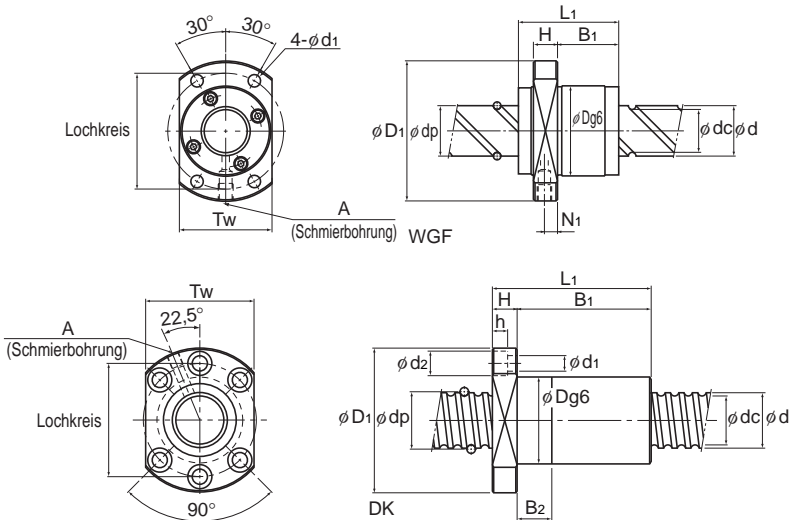
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge				Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	T <sub>w</sub>	Schmier- bohrung				
L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>						A				
36	11	25	—	57	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,21	3,5
48	11	37	—	57	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,55	3,5
43	11	32	10	51	5,5	9,5	5,5	39	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,33	3,5
47	11	36	10	51	5,5	9,5	5,5	39	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,35	3,5
40	11	29	—	61	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,52	3,34
52	11	41	—	61	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,66	3,34
45	11	34	—	61	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,6	3,34
55	11	44	—	61	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,68	3,34
46	11	35	10	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,38	3,35
51	11	40	10	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,41	3,35
44	11	33	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,61	3,19
56	11	45	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,85	3,19
50	11	39	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,79	3,19
62	11	51	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,91	3,19
52	11	41	10	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,41	3,19
60	11	49	10	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,46	3,19
58	15	43	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	1,07	3,12
71	15	56	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	1,27	3,12
66	15	51	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	1,29	3,12
82	15	67	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	1,44	3,12
62	12	50	10	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,48	3,35
71	12	59	15	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,54	3,35
70	18	52	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	1,43	3,27
80	15	65	15	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,62	3,45
85	15	70	20	51	5,5	9,5	5,5	41	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,65	3,45
60	11	49	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,86	3,51
60	11	49	—	64	5,5	9,5	5,5	—	M6		3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,96	3,6

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

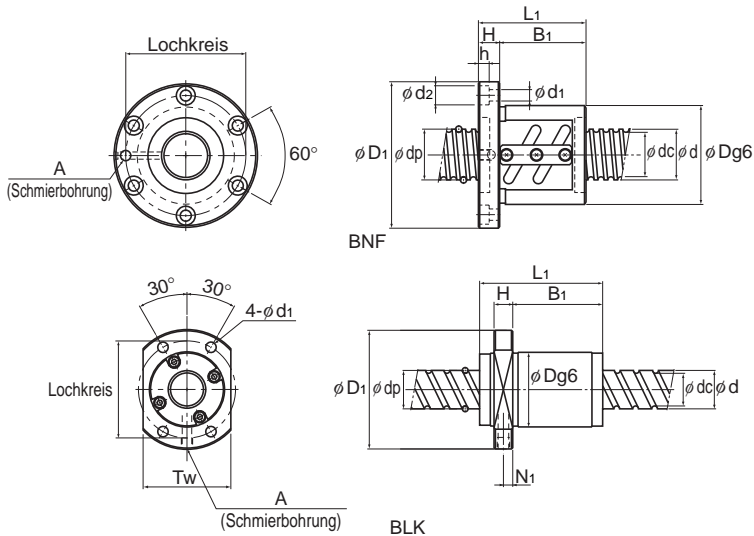
# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	25 bis 30
Spindelsteigung	5 bis 90



Gewinde- spindel- Außen- durchmesser	Spindel- steigung	Baugröße		Kugel- mitten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Außen- durchmesser		
							Ca	C <sub>0a</sub>		K	D	Flansch- durchmesser
d	Ph			dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>	
25	25	BLK	2525-2.8	26	21,9	1 × 2,8	12,2	26,9	270	47	74	
		BLK	2525-3.6	26	21,9	2 × 1,8	16,6	38,7	350	47	74	
	50	WGF	2550-1	26	21,9	2 × 0,65	6,4	12,5	140	45	69	
		WGF	2550-3	26	21,9	2 × 1,65	14,3	31,7	340	45	69	
28	5	BNF	2805-2.5	28,75	25,2	1 × 2,5	9,7	24,6	250	55	85	
		BNF	2805-3	28,75	25,2	2 × 1,5	11,3	29,5	300	55	85	
		BNF	2805-3.5	28,75	25,2	1 × 3,5	12,9	34,4	350	55	85	
		BNF	2805-5	28,75	25,2	2 × 2,5	17,5	49,4	500	55	85	
		BNF	2805-7.5	28,75	25,2	3 × 2,5	24,8	73,8	740	55	85	
		DK	2805-3	28,75	25,2	3 × 1	10,5	26,4	270	43	71	
		DK	2805-4	28,75	25,2	4 × 1	13,4	35,2	360	43	71	
		6	BNF	2806-2.5	28,75	25,2	1 × 2,5	9,6	24,6	250	55	85
	BNF		2806-3.5	28,75	25,2	1 × 3,5	12,9	34,5	350	55	85	
	BNF		2806-5	28,75	25,2	2 × 2,5	17,5	49,4	500	55	85	
	BNF		2806-7.5	28,75	25,2	3 × 2,5	24,8	73,8	740	55	85	
	DK		2806-3	29	24,4	3 × 1	14	32	280	43	71	
	DK		2806-4	29	24,4	4 × 1	18	42,5	370	43	71	
	8		BNF	2808-2.5	29,25	23,6	1 × 2,5	16,8	36,8	270	60	104
			BNF	2808-3	29,25	23,6	2 × 1,5	19,6	44,2	320	60	104
		BNF	2808-5	29,25	23,6	2 × 2,5	30,4	73,7	530	60	104	
10	BNF	2810-2.5	29,75	22,4	1 × 2,5	24	48,2	280	65	106		
	DK	2810-4	29,25	23,6	4 × 1	22,4	50	370	45	71		
30	60	WGF	3060-1	31,25	26,4	2 × 0,65	8,9	18	170	55	89	
		WGF	3060-3	31,25	26,4	2 × 1,65	19,9	45,7	410	55	89	
	90	WGF	3090-1.5	31,25	26,4	2 × 0,75	9,7	25,8	200	55	89	

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.  
Der Typ WGF und der Präzisions-Kugelgewindetrieb mit großer Steigung Typ BLK kann nicht mit einer Dichtung versehen werden.



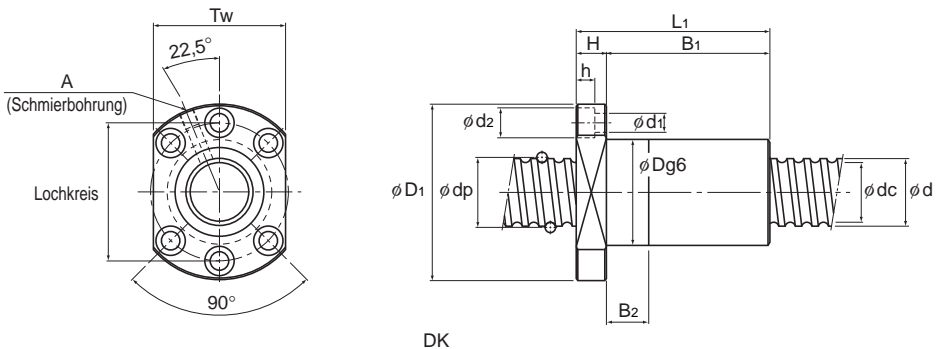
Einheit: mm

Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge	L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	N <sub>1</sub>	Schmier- bohrung A	kg · cm <sup>2</sup> /mm	kg	kg/m
80	12	60	—	60	6,6	—	—	56	6	M6	M6	3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,89	3,52
55	12	35	—	60	6,6	—	—	56	6	M6	M6	3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,64	3,52
52	12	31,5	—	57	6,6	—	—	46	7	M6	M6	3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,43	3,66
102	12	81,5	—	57	6,6	—	—	46	7	M6	M6	3,01 × 10 <sup>-3</sup>	0,85	3,66
44	12	32	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,02	4,27
54	12	42	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,92	4,27
49	12	37	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,86	4,27
59	12	47	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,06	4,27
74	12	62	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,16	4,27
49	12	37	10	57	6,6	11	6,5	55	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,48	4,27
54	12	42	10	57	6,6	11	6,5	55	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,51	4,27
50	12	38	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,87	4,36
56	12	44	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,94	4,36
68	12	56	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,09	4,36
86	12	74	—	69	6,6	11	6,5	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,3	4,36
53	12	41	10	57	6,6	11	6,5	55	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,5	4,36
61	12	49	10	57	6,6	11	6,5	55	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,56	4,36
68	18	50	—	82	11	17,5	11	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,75	4,02
80	18	62	—	82	11	17,5	11	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	1,93	4,02
92	18	74	—	82	11	17,5	11	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	2,11	4,02
86	18	68	—	85	11	17,5	11	—	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	2,3	3,66
84	15	69	20	57	6,6	11	6,5	55	—	M6	M6	4,74 × 10 <sup>-3</sup>	0,82	4,18
62	15	37	—	71	9	—	—	56	9	M6	M6	6,24 × 10 <sup>-3</sup>	1,11	5,28
122	15	97	—	71	9	—	—	56	9	M6	M6	6,24 × 10 <sup>-3</sup>	1,9	5,28
92	15	61,3	—	71	9	—	—	56	9	M6	M6	6,24 × 10 <sup>-3</sup>	1,51	5,34

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

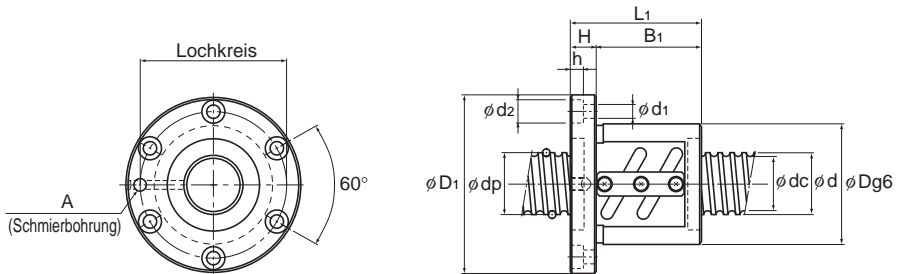
Gewindespindel- Außendurchmesser	32
Spindelsteigung	4 bis 12



Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Flansch		
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer	Flansch- durch- messer
d	Ph	dp	dc	Reihen x Umlauf							
32	4	BNF 3204-7.5	32,5	30	3×2,5	14,8	52,7	740	54	81	
		DK 3204-3	32,5	30,1	3×1	6,4	19,6	290	45	76	
		DK 3204-4	32,5	30,1	4×1	8,2	26,1	380	45	76	
	5	○ BNF 3205-2.5	32,75	29,2	1×2,5	10,2	28,1	280	58	85	
		○ BNF 3205-3	32,75	29,2	2×1,5	12	33,8	340	58	85	
		○ BNF 3205-4.5	32,75	29,2	3×1,5	17	50,7	500	58	85	
		○ BNF 3205-5	32,75	29,2	2×2,5	18,5	56,4	560	58	85	
		○ BNF 3205-7.5	32,75	29,2	3×2,5	26,3	84,5	810	58	85	
		DK 3205-3	32,75	29,2	3×1	11,1	30,2	300	46	76	
		DK 3205-4	32,75	29,2	4×1	14,2	40,3	400	46	76	
		DK 3205-6	32,75	29,2	6×1	20,1	60,4	600	46	76	
	6	○ BNF 3206-2.5	33	28,4	1×2,5	13,9	35,2	290	62	89	
		○ BNF 3206-3	33	28,4	2×1,5	16,3	42,2	350	62	89	
		○ BNF 3206-5	33	28,4	2×2,5	25,2	70,4	580	62	89	
		DK 3206-3	33	28,4	3×1	14,9	37,1	310	48	76	
		DK 3206-4	33	28,4	4×1	19,1	49,5	410	48	76	
	8	○ BNF 3208A-2,5	33,25	27,5	1×2,5	17,8	42,2	300	66	100	
		○ BNF 3208A-3	33,25	27,5	2×1,5	20,9	50,7	360	66	100	
		○ BNF 3208A-4,5	33,25	27,5	3×1,5	29,5	76	530	66	100	
		○ BNF 3208A-5	33,25	27,5	2×2,5	32,3	84,4	590	66	100	
	10	○ BNF 3210A-2,5	33,75	26,4	1×2,5	26,1	56,2	310	74	108	
		○ BNF 3210A-3	33,75	26,4	2×1,5	30,5	67,4	380	74	108	
		○ BNF 3210A-3,5	33,75	26,4	1×3,5	34,8	78,6	440	74	108	
		○ BNF 3210A-5	33,75	26,4	2×2,5	47,2	112,7	620	74	108	
		DK 3210-3	33,75	26,4	3×1	25,7	52,2	300	54	87	
		DK 3210-4	33,75	26,4	4×1	33	69,7	390	54	87	
	12	○ BNF 3212-3.5	34	26,1	1×3,5	40,4	88,5	440	76	121	
		DK 3212-4	33,75	26,4	4×1	34,2	73,9	420	54	87	

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.

Die mit ○ gekennzeichneten Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden. Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [S. 15-228](#).



BNF

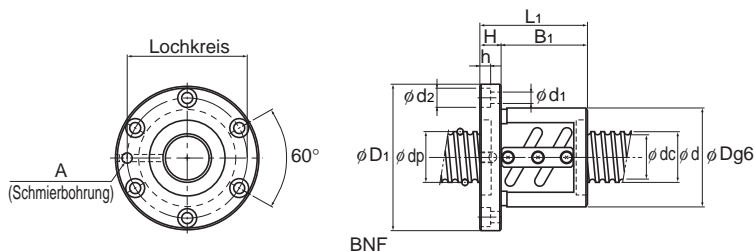
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamt- länge				Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	Schmier- bohrung	A			
L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	A	A	kg·cm <sup>2</sup> /mm	kg	kg/m
60	11	49	—	67	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,81	5,86
44	11	33	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,44	5,86
48	11	37	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,47	5,86
41	12	29	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,76	5,67
53	12	41	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,91	5,67
63	12	51	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,03	5,67
56	12	44	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,94	5,67
71	12	59	—	71	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,13	5,67
47	12	35	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,5	5,67
52	12	40	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,53	5,67
62	12	50	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,6	5,67
45	12	33	—	75	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,94	5,47
57	12	45	—	75	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,12	5,47
63	12	51	—	75	6,6	11	6,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,21	5,47
53	12	41	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,58	6,31
61	12	49	10	63	6,6	11	6,5	59	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	0,65	6,31
58	15	43	—	82	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,5	5,39
71	15	56	—	82	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,73	5,39
87	15	72	—	82	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	2,02	5,39
82	15	67	—	82	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,93	5,39
70	15	55	—	90	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	2,2	4,98
87	15	72	—	90	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	2,6	4,98
80	15	65	—	90	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	2,44	4,98
100	15	85	—	90	9	14	8,5	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	2,92	4,98
80	15	65	15	69	9	14	8,5	66	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,22	4,98
90	15	75	20	69	9	14	8,5	66	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,34	4,98
98	18	80	—	98	11	17,5	11	—	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	3,4	4,9
98	15	83	25	69	9	14	8,5	66	M6		8,08 × 10 <sup>-3</sup>	1,43	5,2

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

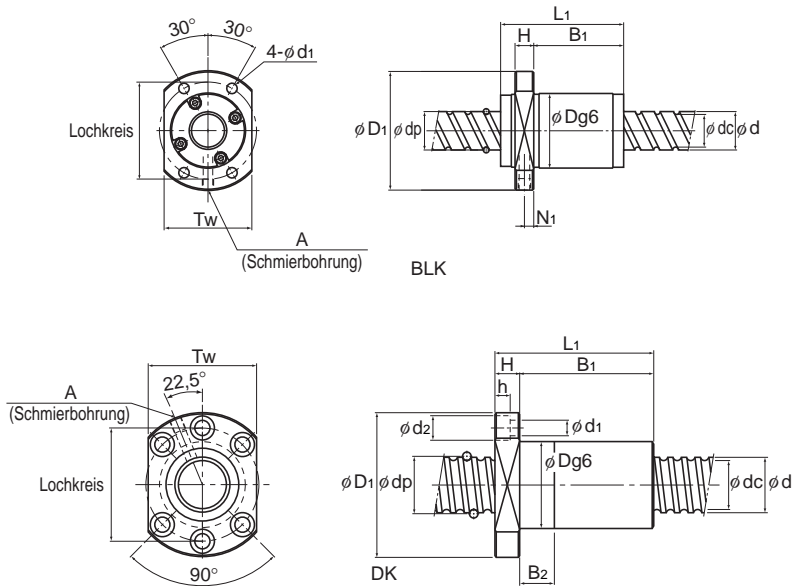
# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	32 bis 36
Spindelsteigung	6 bis 36



Gewindespindel- Außendurchmesser  d	Spindel- steigung  Ph	Baugröße	Kugel- mitten- kreis  dp	Kern- durch- messer  dc	Anzahl belasteter Umläufe  Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit  K  N/μm	Außen- durch- messer	
						Ca	C <sub>0a</sub>		D	D <sub>1</sub>
						kN	kN			
32	32	BLK 3232-2.8	33,25	28,3	1×2,8	17,3	41,4	340	58	92
		BLK 3232-3.6	33,25	28,3	2×1,8	23,7	59,5	440	58	92
36	6	○ BNF 3606-2.5	36,75	33,2	1×2,5	10,7	31,8	310	65	100
		○ BNF 3606-3	36,75	33,2	2×1,5	12,5	38	370	65	100
		○ BNF 3606-5	36,75	33,2	2×2,5	19,4	63,4	610	65	100
		○ BNF 3606-7.5	36,75	33,2	3×2,5	27,5	95,2	890	65	100
		○ BNF 3608-2.5	37,25	31,6	1×2,5	18,8	47,5	330	70	114
	8	○ BNF 3608-5	37,25	31,6	2×2,5	34,1	95,1	650	70	114
		○ BNF 3608-7.5	37,25	31,6	3×2,5	48,3	142,1	950	70	114
		○ BNF 3610-2.5	37,75	30,5	1×2,5	27,6	63,3	350	75	120
	10	○ BNF 3610-5	37,75	30,5	2×2,5	50,1	126,4	680	75	120
		○ BNF 3610-7.5	37,75	30,5	3×2,5	71,1	190,1	990	75	120
		DK 3610-3	37,75	30,5	3×1	28,8	63,8	350	58	98
		DK 3610-4	37,75	30,5	4×1	36,8	85	470	58	98
	12	○ BNF 3612-2.5	38	30,1	1×2,5	32,1	71,4	350	78	123
		○ BNF 3612-5	38	30,1	2×2,5	58,4	142,1	690	78	123
	16	○ BNF 3616-2.5	38	30,1	1×2,5	32,1	71,4	350	78	123
	20	○ BNF 3620-1.5	37,75	30,5	1×1,5	17,6	38,3	220	70	103
		BLK 3620-5.6	37,75	31,2	2×2,8	54,9	134,3	760	70	110
	24	BLK 3624-5.6	38	30,7	2×2,8	63,8	151,9	770	75	115
	36	BLK 3636-2.8	37,4	31,7	1×2,8	22,4	54,1	390	66	106
		BLK 3636-3.6	37,4	31,7	2×1,8	30,8	78	490	66	106

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK. Die mit ○ gekennzeichneten Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden. Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B 15-228](#). Der Präzisions-Kugelgewindetrieb mit großer Steigung Typ BLK kann nicht mit einer Dichtung versehen werden.



Einheit: mm

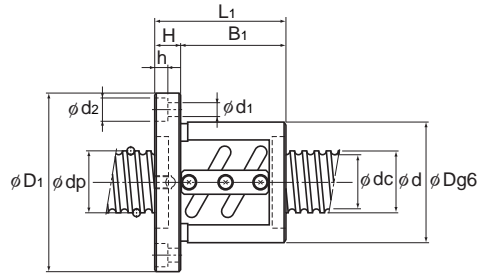
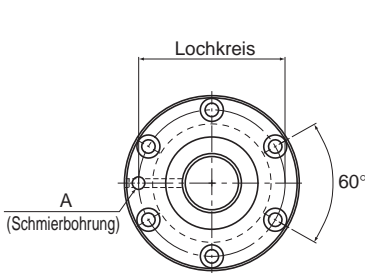
Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamt- länge	L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	N <sub>1</sub>	Schmier- bohrung A			
	102	15	77	—	74	9	—	—	68	7,5	M6	$8,08 \times 10^{-3}$	1,78	5,83
	70	15	45	—	74	9	—	—	68	7,5	M6	$8,08 \times 10^{-3}$	1,32	5,83
	53	15	38	—	82	9	14	8,5	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,29	7,39
	62	15	47	—	82	9	14	8,5	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,43	7,39
	71	15	56	—	82	9	14	8,5	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,57	7,39
	89	15	74	—	82	9	14	8,5	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,85	7,39
	68	18	50	—	92	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	2,11	6,96
	92	18	74	—	92	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	2,57	6,96
	116	18	98	—	92	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	3,03	6,96
	81	18	63	—	98	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	2,75	6,51
	111	18	93	—	98	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	3,45	6,51
	141	18	123	—	98	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	4,15	6,51
	82	18	64	15	77	11	17,5	11	75	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,52	6,51
	93	18	75	20	77	11	17,5	11	75	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,66	6,51
	87	18	69	—	100	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	3,14	6,41
	123	18	105	—	100	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	4,07	6,41
	92	18	74	—	100	11	17,5	11	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	3,27	6,8
	75	15	60	—	85	9	14	8,5	—	—	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,91	7,24
	78	17	45	—	90	11	—	—	80	8,5	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	2,23	6,49
	94	18	59	—	94	11	—	—	86	9	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	3,05	6,39
	113	17	86	—	85	11	—	—	76	8,5	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	2,61	7,34
	77	17	50	—	85	11	—	—	76	8,5	M6	$1,29 \times 10^{-2}$	1,93	7,34

Bestellbezeichnung siehe [B15-164](#).



# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	40
Spindelsteigung	5 bis 10

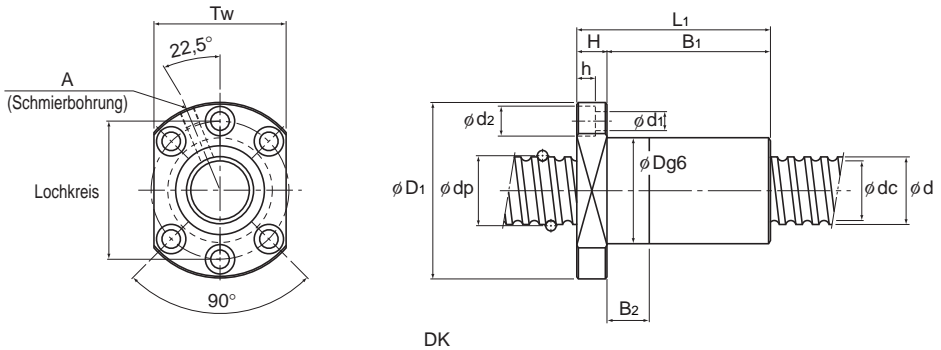


BNF

Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Flansch-	
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>
40	5	BNF 4005-3	40,75	37,2	2×1,5	13	42,3	400	67	101
		BNF 4005-4.5	40,75	37,2	3×1,5	18,5	63,5	600	67	101
		BNF 4005-6	40,75	37,2	4×1,5	23,7	84,7	780	67	101
	6	BNF 4006-2.5	41	36,4	1×2,5	15,3	44,1	350	70	104
		BNF 4006-5	41	36,4	2×2,5	27,7	88,1	690	70	104
		BNF 4006-7.5	41	36,4	3×2,5	39,2	132,3	1010	70	104
	8	BNF 4008-2.5	41,25	35,5	1×2,5	19,6	52,8	360	74	108
		BNF 4008-3	41,25	35,5	2×1,5	22,9	63,4	430	74	108
		BNF 4008-5	41,25	35,5	2×2,5	35,7	105,8	710	74	108
	10	BNF 4010-2.5	41,75	34,4	1×2,5	29	70,4	380	82	124
		BNF 4010-3	41,75	34,4	2×1,5	33,8	84,5	450	82	124
		BNF 4010-3.5	41,75	34,4	1×3,5	38,8	99	520	82	124
		BNF 4010-5	41,75	34,4	2×2,5	52,7	141,1	740	82	124
		DK 4010-3	41,75	34,4	3×1	29,8	69,3	380	62	104
			DK 4010-4	41,75	34,4	4×1	38,1	92,4	500	62

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.

Diese Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden.  
Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B15-228](#).



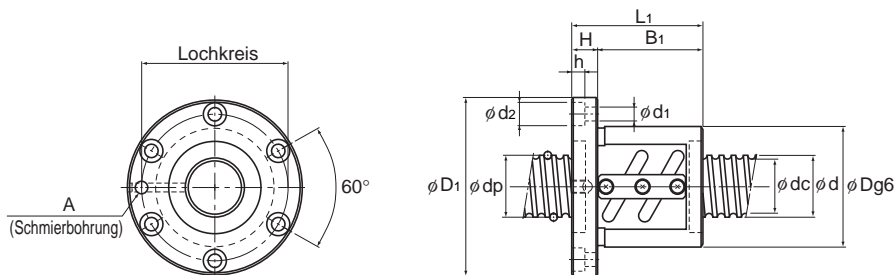
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge				Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	Schmier- bohrung	kg · cm <sup>2</sup> /mm			
L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>						A				
56	15	41	—	83	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,31	9,06	
66	15	51	—	83	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,46	9,06	
81	15	66	—	83	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,69	9,06	
48	15	33	—	86	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,32	8,82	
66	15	51	—	86	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,63	8,82	
84	15	69	—	86	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,94	8,82	
58	15	43	—	90	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,7	8,72	
71	15	56	—	90	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	1,97	8,72	
82	15	67	—	90	9	14	8,5	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	2,19	8,72	
73	18	55	—	102	11	17,5	11	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	2,86	8,22	
90	18	72	—	102	11	17,5	11	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	3,33	8,22	
83	18	65	—	102	11	17,5	11	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	3,14	8,22	
103	18	85	—	102	11	17,5	11	—	M6	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	3,69	8,22	
83	18	65	15	82	11	17,5	11	79	PT 1/8	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	3,14	8,22	
93	18	75	20	82	11	17,5	11	79	PT 1/8	1,97 × 10 <sup>-2</sup>	3,41	8,22	

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).

# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	40
Spindelsteigung	12 bis 40



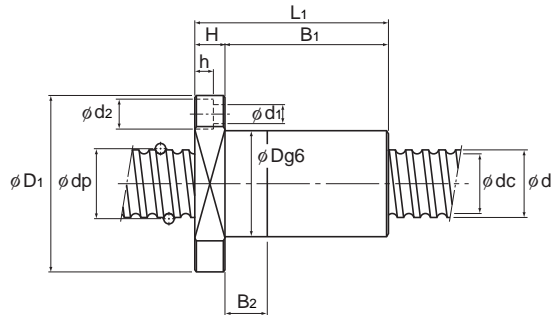
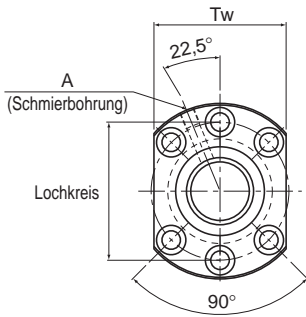
BNF

Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Flansch-	
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>
40	12	○ BNF 4012-2.5	42	34,1	1×2,5	33,9	79,2	390	84	126
		○ BNF 4012-3.5	42	34,1	1×3,5	45,4	110,7	530	84	126
		○ BNF 4012-5	42	34,1	2×2,5	61,6	158,3	750	84	126
		○ DK 4012-3	41,75	34,4	3×1	30,6	72,3	390	62	104
		○ DK 4012-4	41,75	34,4	4×1	39,2	96,4	520	62	104
	16	○ BNF 4016-5	42	34,1	2×2,5	61,4	158,8	740	84	126
		○ DK 4016-4	41,75	34,4	4×1	39,1	96,8	520	62	104
	20	○ DK 4020-3	41,75	34,7	3×1	29,4	69,3	750	62	104
	40	BLK 4040-2.8	41,75	35,2	1×2,8	28,2	68,9	430	73	114
		BLK 4040-3.6	41,75	35,2	2×1,8	38,7	99,2	550	73	114

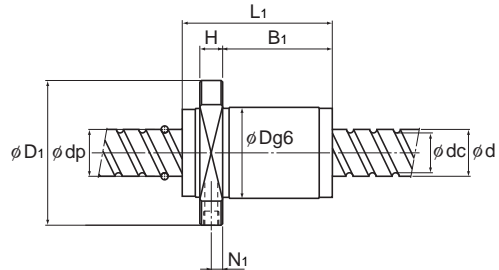
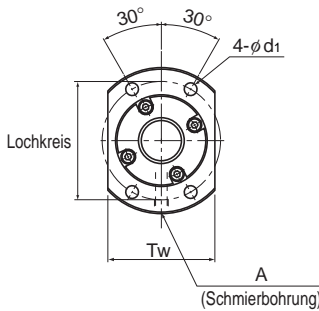
Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.

Die mit ○ gekennzeichneten Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden. Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B 15-228](#).

Der Präzisions-Kugelgewindetrieb mit großer Steigung Typ BLK kann nicht mit einer Dichtung versehen werden.



DK



BLK

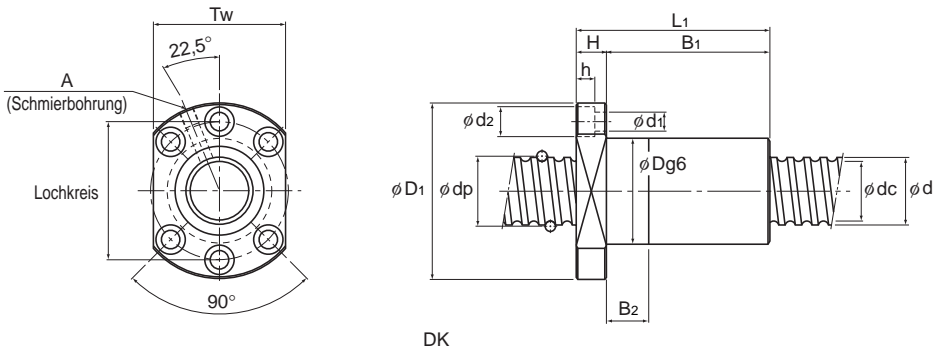
Einheit: mm

Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamtlänge	L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Lochkreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	N <sub>1</sub>	Schmierbohrung			
	83	18	65	—	104	11	17,5	11	—	—	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	3,31	8,12
	95	18	77	—	104	11	17,5	11	—	—	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	3,66	8,12
	119	18	101	—	104	11	17,5	11	—	—	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	4,36	8,12
	90	18	72	20	82	11	17,5	11	79	—	PT 1/8	$1,97 \times 10^{-2}$	1,77	8,5
	103	18	85	25	82	11	17,5	11	79	—	PT 1/8	$1,97 \times 10^{-2}$	1,95	8,5
	152	22	130	—	104	11	17,5	11	—	—	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	5,52	8,55
	120	18	102	30	82	11	17,5	11	79	—	PT 1/8	$1,97 \times 10^{-2}$	2,19	8,83
	123	18	105	30	82	11	17,5	11	79	—	PT 1/8	$1,97 \times 10^{-2}$	2,23	9,03
	125	17	96,5	—	93	11	—	—	84	8,5	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	3,4	9,01
	85	17	56,5	—	93	11	—	—	84	8,5	M6	$1,97 \times 10^{-2}$	2,48	9,01

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).

# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	50
Spindelsteigung	5 bis 10



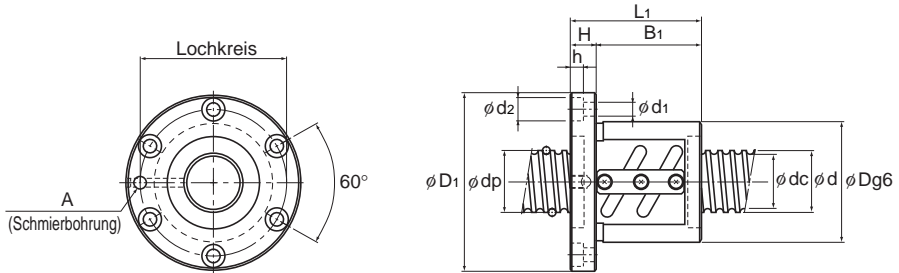
Gewinde- spindel- Außen- durch- messer  d	Spindel- steigung  Ph	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis  dp	Kern- durch- messer  dc	Anzahl belasteter Umläufe  Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit  K  N/μm	Außen- durch- messer	
						Ca  kN	C <sub>0a</sub>  kN		D	Flansch- durch- messer  D <sub>1</sub>
50	5	○ BNF 5005-4.5	50,75	47,2	3×1,5	20,2	79,5	710	80	114
		○ BNF 5008-2.5	51,25	45,5	1×2,5	21,6	66,2	430	87	129
	8	○ BNF 5008-5	51,25	45,5	2×2,5	39,1	132,3	840	87	129
		○ BNF 5008-7.5	51,25	45,5	3×2,5	55,4	198,9	1230	87	129
		○ BNF 5010-2.5	51,75	44,4	1×2,5	32	88,2	450	93	135
	10	○ BNF 5010-3	51,75	44,4	2×1,5	37,5	105,8	540	93	135
		○ BNF 5010-3.5	51,75	44,4	1×3,5	42,8	123,5	620	93	135
		○ BNF 5010-5	51,75	44,4	2×2,5	58,2	176,4	880	93	135
		○ BNF 5010-7.5	51,75	44,4	3×2,5	82,5	264,6	1290	93	135
		DK 5010-3	51,75	44,4	3×1	33,9	90,7	470	72	123
		DK 5010-4	51,75	44,4	4×1	43,4	120,5	610	72	123
		DK 5010-6	51,75	44,4	6×1	62,7	186,8	930	72	123

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen.

Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.

Die mit ○ gekennzeichneten Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden.

Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B15-228](#).



BNF

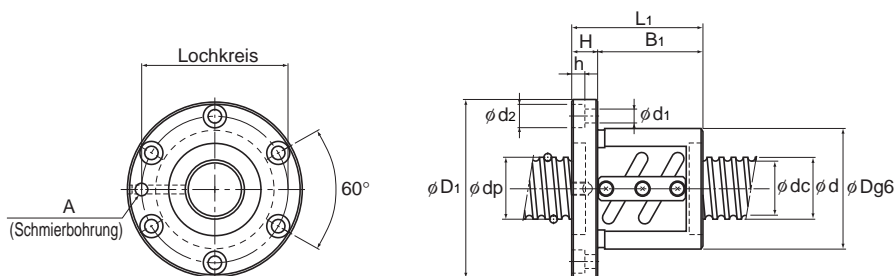
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel	
Gesamt- länge	L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	Schmier- bohrung				A
	68	15	53	—	96	9	14	8,5	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	1,91	14,4
	61	18	43	—	107	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	2,52	14,0
	85	18	67	—	107	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	3,16	14,0
	109	18	91	—	107	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	3,8	14,0
	73	18	55	—	113	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	3,33	13,38
	90	18	72	—	113	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	3,88	13,38
	83	18	65	—	113	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	3,66	13,38
	103	18	85	—	113	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	4,31	13,38
	133	18	115	—	113	11	17,5	11	—	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	5,28	13,38
	83	18	65	15	101	11	17,5	11	92	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	2,14	13,38
	93	18	75	20	101	11	17,5	11	92	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	2,3	13,38
	114	18	96	30	101	11	17,5	11	92	PT 1/8		$4,82 \times 10^{-2}$	2,65	13,38

Bestellbezeichnung siehe B15-164.

# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	50
Spindelsteigung	12 bis 50



BNF

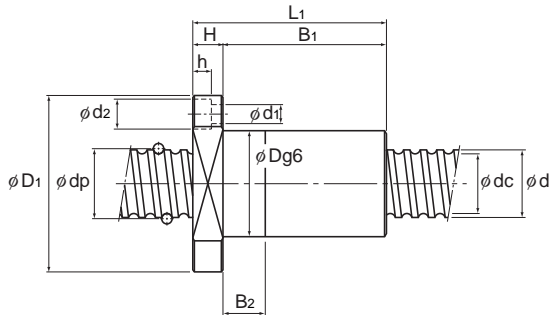
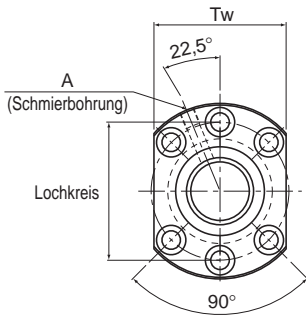
Gewinde- spindel- Außendurch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mitten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Flansch-	
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>
50	12	DK 5012-3	52,25	43,3	3×1	45,8	113	490	75	129
		DK 5012-4	52,25	43,3	4×1	58,6	150,6	640	75	129
		○ BNF 5012-2.5	52,25	43,3	1×2,5	43,4	109,8	470	100	146
		○ BNF 5012-3.5	52,25	43,3	1×3,5	58	153,9	640	100	146
		○ BNF 5012-5	52,25	43,3	2×2,5	78,8	220,5	910	100	146
	16	DK 5016-3	52,25	43,3	3×1	45,7	113,3	490	75	129
		DK 5016-4	52,25	43,3	4×1	58,5	151	640	75	129
		○ BNF 5016-2.5	52,7	42,9	1×2,5	72,6	183,3	620	105	152
		○ BNF 5016-5	52,7	42,9	2×2,5	132,3	366,5	1180	105	152
	20	DK 5020-3	52,25	43,6	3×1	44,2	108,8	470	75	129
		○ BNF 5020-2.5	52,7	42,9	1×2,5	72,5	183,3	620	105	152
	50	BLK 5050-2.8	52,2	44,1	1×2,8	42,2	107,8	530	90	135
BLK 5050-3.6		52,2	44,1	2×1,8	57,8	155	670	90	135	

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen. Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.

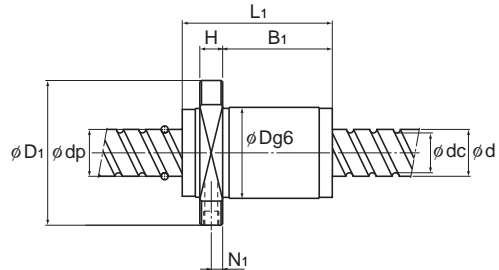
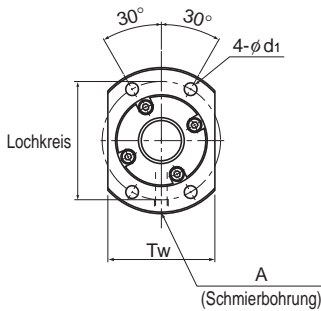
Die mit ○ gekennzeichneten Typen können mit dem QZ-Schmiersystem bzw. dem Abstreifring kombiniert werden.

Die Abmessungen des Kugelgewindetriebs mit montiertem Zubehör finden Sie auf [B 15-228](#).

Der Präzisions-Kugelgewindetrieb mit großer Steigung Typ BLK kann nicht mit einer Dichtung versehen werden.



DK



BLK

Einheit: mm

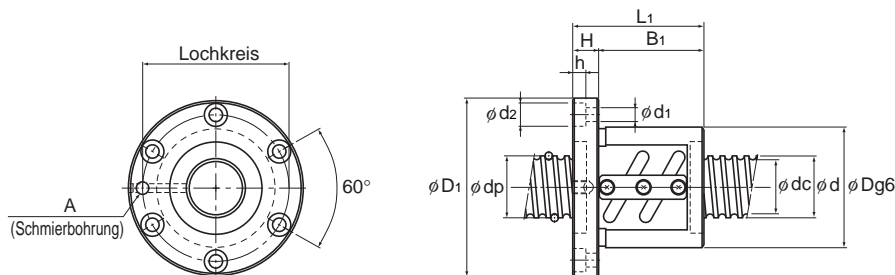
Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamt- länge	L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	N <sub>1</sub>	Schmier- bohrung			
97	22	75	20	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	2,91	12,74	
110	22	88	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	3,16	12,74	
87	22	65	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	4,57	12,74	
99	22	77	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	5,05	12,74	
123	22	101	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	6,02	12,74	
111	22	89	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	3,18	13,41	
129	22	107	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	3,52	13,41	
116	25	91	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	6,98	12,5	
164	25	139	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	9,18	12,5	
136	28	108	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	3,94	13,8	
141	28	113	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	8,32	13,08	
156	20	122	—	112	14	—	—	104	10	M6	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	6,18	14,08	
106	20	72	—	112	14	—	—	104	10	M6	4,82 × 10 <sup>-2</sup>	4,45	14,08	

Bestellbezeichnung siehe 15-164.



# Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

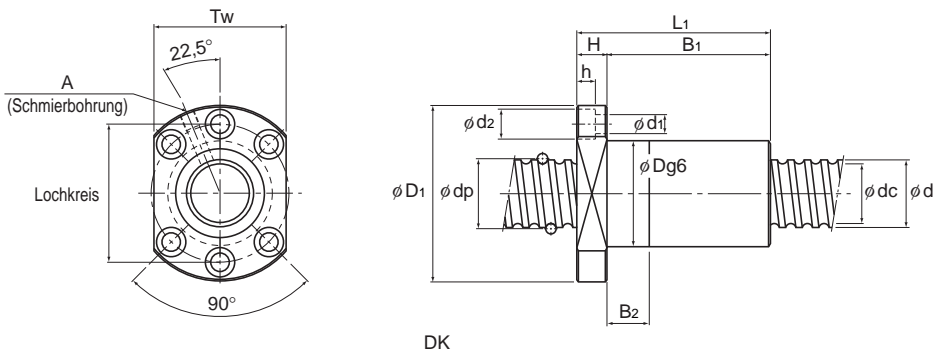
Gewindespindel- Außendurchmesser	63
Spindelsteigung	10 bis 20



BNF

Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Spindel- steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Außen- durch- messer	
						Ca	C <sub>0a</sub>		K	Außen- durch- messer
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D <sub>1</sub>
63	10	BNF 6310-2.5	64,75	57,7	1×2,5	35,4	111,7	550	108	154
		BNF 6310-5	64,75	57,7	2×2,5	64,2	222,5	1050	108	154
		BNF 6310-7.5	64,75	57,7	3×2,5	90,9	334,2	1550	108	154
		DK 6310-4	64,75	57,7	4×1	49,5	160,7	780	85	146
		DK 6310-6	64,75	57,7	6×1	70,3	242,1	1140	85	146
	12	BNF 6312A-2,5	65,25	56,3	1×2,5	48,1	139,2	560	115	161
		BNF 6312A-5	65,25	56,3	2×2,5	87,4	278,3	1090	115	161
		DK 6312-3	65,25	56,3	3×1	51,9	147,4	600	90	146
		DK 6312-4	65,25	56,3	4×1	66,4	196,6	785	90	146
	16	BNF 6316-5	65,7	55,9	2×2,5	147	462,6	1420	122	184
	20	BNF 6320-2.5	65,7	55,9	1×2,5	81	231,3	740	122	180
		BNF 6320-5	65,7	55,9	2×2,5	147	463,5	1420	122	180
		DK 6320-3	65,7	55,9	3×1	83,5	229,3	1470	95	159

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen.  
Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.



Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	Schmier- bohrung	A			
L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	Loch- kreis	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	Tw	A	A	kg · cm <sup>2</sup> /mm	kg	kg/m
77	22	55	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	4,57	21,93
107	22	85	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	5,77	21,93
137	22	115	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	6,98	21,93
97	22	75	20	122	14	20	13	110	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	3,28	21,93
118	22	96	30	122	14	20	13	110	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	3,7	21,93
87	22	65	—	137	14	20	13	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	5,8	21,14
123	22	101	—	137	14	20	13	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	7,56	21,14
98	22	76	20	122	14	20	13	110	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	3,71	21,14
111	22	89	25	122	14	20	13	110	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	4,04	21,14
160	24	136	—	152	18	26	17,5	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	11,82	20,85
127	28	99	—	150	18	26	17,5	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	10,1	21,57
187	28	159	—	150	18	26	17,5	—	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	13,58	21,57
136	28	108	30	129	18	26	17,5	121	PT 1/8	PT 1/8	1,21 × 10 <sup>-1</sup>	6,17	21,57

Bestellbezeichnung siehe [B15-164](#).