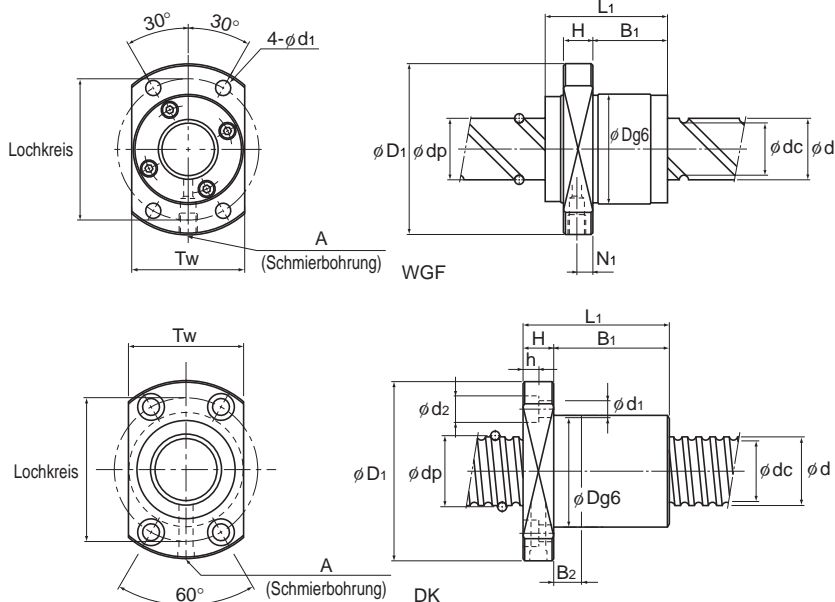


Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

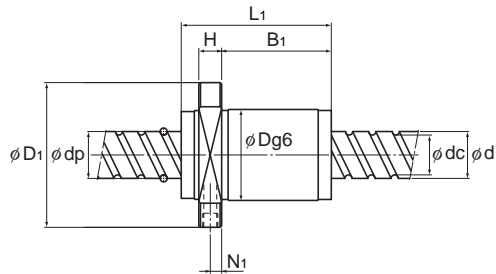
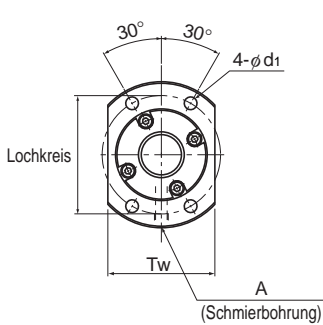
Gewindespindel- Außendurchmesser	4 bis 15
Steigung	1 bis 40



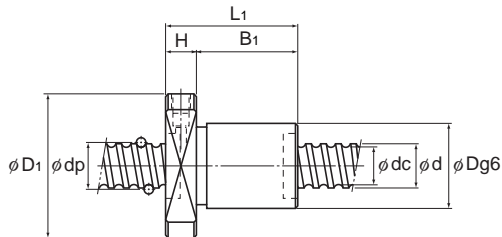
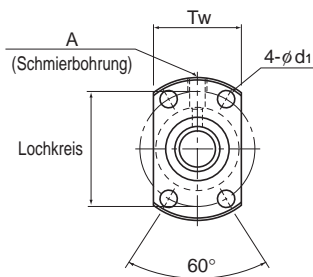
Gewindespindel- Außendurchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugel- mittlen- kreis dp	Kern- durch- messer dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm	Außen- durchmesser	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	Flansch- durchmesser D ₁
4	1	MDK 0401-3	4,15	3,4	3×1	0,29	0,42	35	9	19
6	1	MDK 0601-3	6,2	5,3	3×1	0,54	0,94	60	11	23
8	1	MDK 0801-3	8,2	7,3	3×1	0,64	1,4	80	13	26
	2	MDK 0802-3	8,3	7	3×1	1,4	2,3	80	15	28
10	12	WGF 0812-3	8,4	6,6	2×1,65	2,2	3,9	110	18	31
	15	MDK 1002-3	10,3	9	3×1	1,5	2,9	100	17	34
12	2	WGF 1015-3	10,5	8,3	2×1,65	3,3	6,2	140	23	40
12	2	MDK 1202-3	12,3	11	3×1	1,7	3,6	120	19	36
13	20	WGF 1320-3	13,5	10,8	2×1,65	4,7	9,6	180	28	45
14	2	MDK 1402-3	14,3	13	3×1	1,8	4,3	190	21	40
	4	MDK 1404-3	14,65	11,9	3×1	4,2	7,6	190	26	45
		DK 1404-4	14,5	11,8	4×1	5,4	10,2	180	26	45
		DK 1404-6	14,5	11,8	6×1	7,7	15,4	270	26	45
	5	MDK 1405-3	14,75	11,2	3×1	7	11,6	140	26	45
15	10	BLK 1510-5.6	15,75	12,5	2×2,8	14,3	27,8	340	34	57
	20	WGF 1520-1.5	15,75	12,5	1×1,5	4,4	7,9	100	32	53
		WGF 1520-3	15,75	12,5	2×1,5	8,1	15,8	190	32	53
	30	WGF 1530-1	15,75	12,5	2×0,6	3,5	5,4	90	32	53
		WGF 1530-3	15,75	12,5	2×1,6	8,1	14,6	220	32	53
40	WGF 1540-1.5	15,75	12,5	2×0,75	3,9	7,4	110	32	53	

Hinweis: Die Baugrößen MDK0401, 0601 und 0801 haben keine Labyrinth-Dichtung.

Die Baugrößen MDK0401, 0601, 0801, Typ WGF und der Präzisions-Kugelgewindetrieb mit großer Steigung Typ BLK können nicht mit einer Dichtung versehen werden.



BLK



MDK

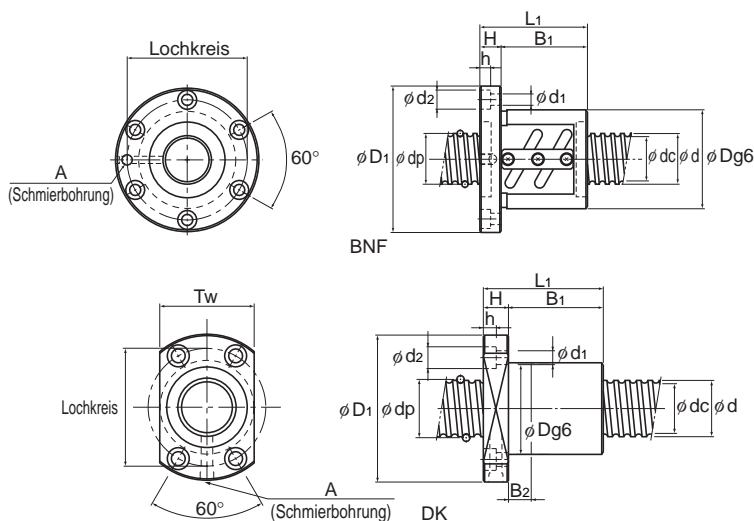
Einheit: mm

Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m	
Gesamt- länge	L ₁	H	B ₁	B ₂	Loch- kreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmier- bohrung				A
	13	3	10	—	14	2,9	—	—	13	—	—	—	$1,97 \times 10^{-6}$	0,01	0,07
	14,5	3,5	11	—	17	3,4	—	—	15	—	—	—	$9,99 \times 10^{-6}$	0,017	0,14
	15	4	11	—	20	3,4	—	—	17	—	—	—	$3,16 \times 10^{-5}$	0,024	0,29
	22	5	17	—	22	3,4	—	—	19	—	—	—	$3,16 \times 10^{-5}$	0,034	0,27
	27	4	17	—	25	3,4	—	—	20	—	—	—	$3,16 \times 10^{-5}$	0,054	0,35
	22	5	17	—	26	4,5	—	—	21	—	—	—	$7,71 \times 10^{-5}$	0,045	0,47
	33	5	22	—	32	4,5	—	—	25	—	—	—	$7,71 \times 10^{-5}$	0,11	0,55
	22	5	17	—	28	4,5	—	—	23	—	—	—	$1,6 \times 10^{-4}$	0,05	0,71
	43	5	29	—	37	4,5	—	—	30	—	—	—	$2,2 \times 10^{-4}$	0,18	0,96
	23	6	17	—	31	5,5	—	—	26	—	—	—	$2,96 \times 10^{-4}$	0,15	1,0
	33	6	27	—	36	5,5	—	—	28	—	—	—	$2,96 \times 10^{-4}$	0,13	0,8
	48	10	38	10	35	4,5	8	4,5	29	—	M6	—	$2,96 \times 10^{-4}$	0,2	1
	60	10	50	10	35	4,5	8	4,5	29	—	M6	—	$2,96 \times 10^{-4}$	0,23	1
	42	10	32	—	36	5,5	—	—	28	—	M6	—	$2,96 \times 10^{-4}$	0,18	0,91
	44	10	24	—	45	5,5	—	—	40	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,34	0,31
	45	10	28	—	43	5,5	—	—	33	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,29	1,22
	45	10	28	—	43	5,5	—	—	33	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,29	1,22
	33	10	17	—	43	5,5	—	—	33	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,23	1,26
	63	10	47	—	43	5,5	—	—	33	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,38	1,26
	42	10	26,3	—	43	5,5	—	—	33	5	M6	—	$3,9 \times 10^{-4}$	0,28	1,28

Bestellbezeichnung siehe [B15-164](#).

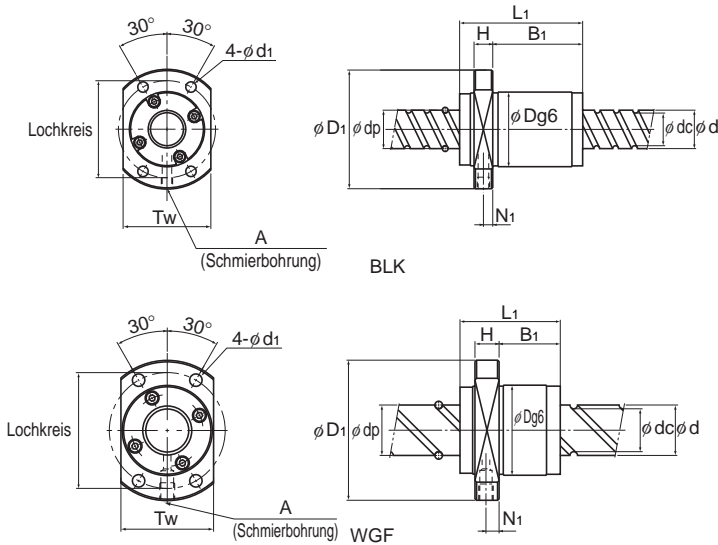
Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	20
Steigung	4 bis 60



Gewinde- spindel- Außen- durchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis dp	Kern- durch- messer dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/ μ m	Flansch- durchmesser	
						Ca kN	C _{0a} kN		Außen- durchmesser D	Flansch- durchmesser D ₁
20	4	BNF 2004-2.5	20,5	17,8	1×2,5	4,8	10,9	180	40	63
		BNF 2004-5	20,5	17,8	2×2,5	8,6	21,8	350	40	63
		DK 2004-3	20,5	17,8	3×1	5,2	11,6	190	32	56
		DK 2004-4	20,5	17,8	4×1	6,6	15,5	250	32	56
	5	BNF 2005-2.5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,4	200	44	67
		BNF 2005-3	20,75	17,2	2×1,5	9,7	21	240	44	67
		BNF 2005-3.5	20,75	17,2	1×3,5	11,1	24,5	270	44	67
		BNF 2005-5	20,75	17,2	2×2,5	15,1	35	380	44	67
		DK 2005-3	20,75	17,1	3×1	8,5	17,3	200	34	58
		DK 2005-4	20,75	17,1	4×1	11	23,1	260	34	58
	6	BNF 2006-2.5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,5	200	48	71
		BNF 2006-3	20,75	17,2	2×1,5	9,7	21	240	48	71
		BNF 2006-3.5	20,75	17,2	1×3,5	11,1	24,5	270	48	71
		BNF 2006-5	20,75	17,2	2×2,5	15,1	35	380	48	71
		DK 2006-3	21	16,4	3×1	11,4	21,5	410	35	58
		DK 2006-4	21	16,4	4×1	14,6	28,6	540	35	58
	8	BNF 2008-2.5	21	16,4	1×2,5	11,1	21,9	210	46	74
		DK 2008-4	21	16,4	4×1	14,6	28,8	270	35	58
	10	BNF 2010A-1.5	21	16,4	1×1,5	7,2	13,2	130	46	74
	12	BNF 2012-1.5	21	16,4	1×1,5	7,1	13,2	130	48	71
20	BLK 2020-2.8	20,75	17,5	1×2,8	8,1	17,2	230	39	62	
	BLK 2020-3.6	20,75	17,5	2×1,8	11,1	24,7	290	39	62	
40	WGF 2040-1	20,75	17,5	2×0,65	4,3	8	110	37	57	
	WGF 2040-3	20,75	17,5	2×1,65	9,5	20,2	280	37	57	
60	WGF 2060-1.5	20,75	17,5	2×0,75	4,5	11	140	37	57	

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.



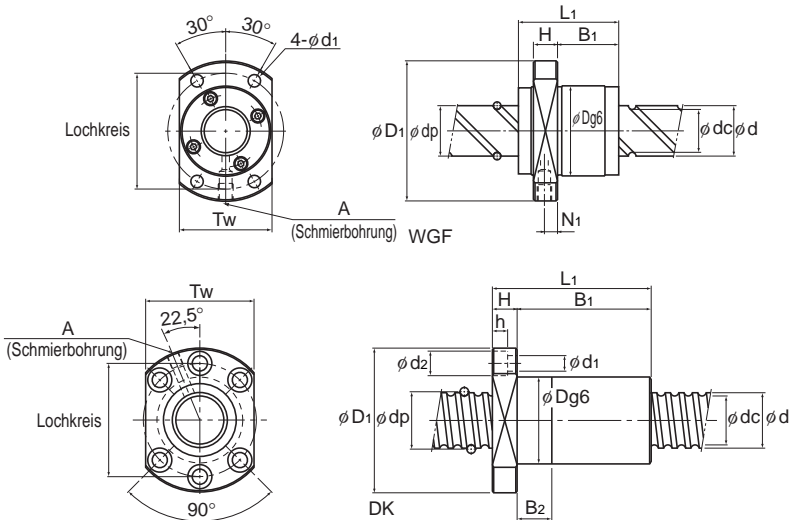
Einheit: mm

Abmessungen Mutter												Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m	
Gesamt- länge	L ₁	H	B ₁	B ₂	Loch- kreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmier- bohrung				A
	37	11	26	—	51	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,3	2,18
	49	11	38	—	51	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,49	2,18
	42	11	31	10	44	5,5	9,5	5,5	35	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,26	2,18
	46	11	35	10	44	5,5	9,5	5,5	35	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,27	2,18
	41	11	30	—	55	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,46	2,05
	52	11	41	—	55	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,53	2,05
	45	11	34	—	55	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,53	2,05
	56	11	45	—	55	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,6	2,05
	46	11	35	10	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,31	2,06
	51	11	40	10	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,34	2,06
	44	11	33	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,51	2,12
	56	11	45	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,68	2,12
	50	11	39	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,62	2,12
	62	11	51	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,8	2,12
	52	11	41	10	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,36	1,93
	59	11	48	10	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,39	1,93
	60	15	45	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,69	2,06
	69	11	58	15	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,45	2,06
	58	15	43	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,77	2,14
	64	18	46	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,9	2,19
	65	10	47,5	—	50	5,5	—	—	46	5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,49	2,25
	45	10	27,5	—	50	5,5	—	—	46	5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,35	2,25
	41	10	25	—	47	5,5	—	—	38	5,5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,24	2,34
	81	10	65	—	47	5,5	—	—	38	5,5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,48	2,34
	60	10	40,1	—	47	5,5	—	—	38	5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,4	2,37

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

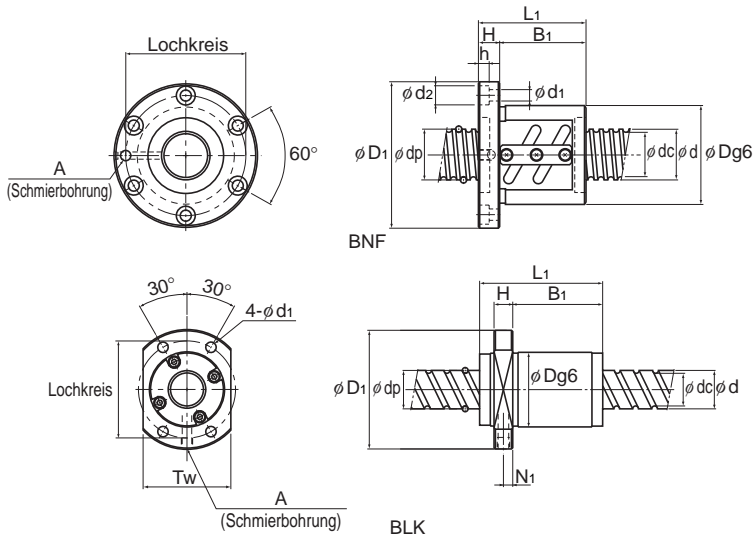
Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

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 _{0a}		K	Außen- durchmesser	Flansch- durchmesser
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D ₁	
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.



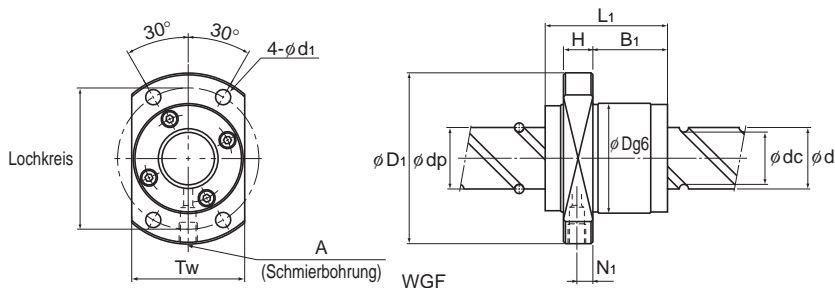
Einheit: mm

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

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).

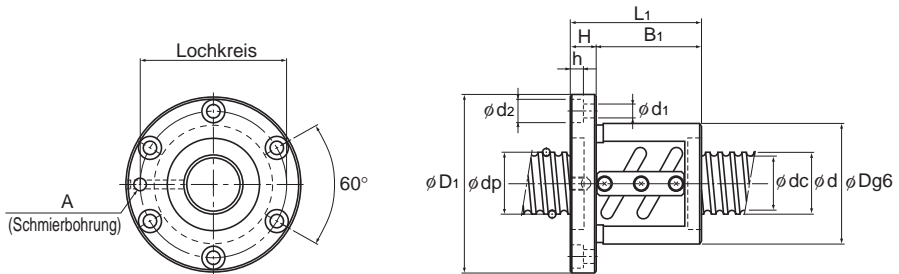
Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	40 bis 45
Spindelsteigung	6 bis 80



Gewindespindel- Außendurchmesser d	Spindelsteigung Ph	Baugröße	Kugelmittkreis dp	Kerndurchmesser dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm	Außen- durchmesser	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	Flanschdurchmesser D ₁
40	80	WGF 4080-1	41,75	35,2	2×0,65	15	32,1	220	73	114
		WGF 4080-3	41,75	35,2	2×1,65	33,4	81,4	530	73	114
45	6	BNF 4506A-2,5	46	41,4	1×2,5	16	49,6	390	80	114
		BNF 4506A-5	46	41,4	2×2,5	29	99	750	80	114
		BNF 4506A-7,5	46	41,4	3×2,5	41,2	150	1100	80	114
	8	BNF 4508-2.5	46,25	40,6	1×2,5	20,7	59,5	400	85	127
		BNF 4508-5	46,25	40,6	2×2,5	37,4	118,6	770	85	127
		BNF 4508-7.5	46,25	40,6	3×2,5	53,1	178,4	1140	85	127
	10	BNF 4510-2.5	46,75	39,5	1×2,5	30,7	79,3	420	88	132
		BNF 4510-3	46,75	39,5	2×1,5	35,9	95,2	500	88	132
		BNF 4510-5	46,75	39,5	2×2,5	55,6	158,8	800	88	132
		BNF 4510-7.5	46,75	39,5	3×2,5	78,8	238,1	1190	88	132
	12	BNF 4512-5	47	39,2	2×2,5	65,2	178,4	820	90	130
	20	BNF 4520-1.5	47,7	37,9	1×1,5	44,2	99	350	98	142

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen.
Wünschen Sie einen solchen Typ, wenden Sie sich bitte an THK.
Der Typ WGF kann nicht mit Dichtung montiert werden.



BNF

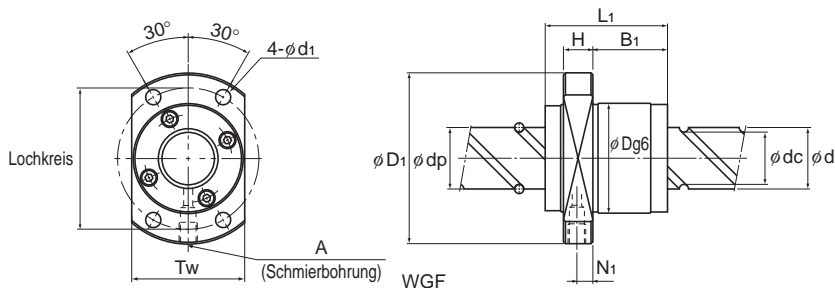
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge	H	B ₁	Loch- kreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmier- bohrung	A			
79	17	50,5	93	11	—	—	74	8,5	M6		$1,97 \times 10^{-2}$	2,34	9,38
159	17	130,5	93	11	—	—	74	8,5	M6		$1,97 \times 10^{-2}$	4,18	9,38
53	15	38	96	9	14	8,5	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	1,76	11,31
71	15	56	96	9	14	8,5	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	2,18	11,31
89	15	74	96	9	14	8,5	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	2,59	11,31
68	18	50	105	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	2,76	11,21
92	18	74	105	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	3,42	11,21
116	18	98	105	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	4,09	11,21
81	18	63	110	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	3,43	10,65
94	18	76	110	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	3,83	10,65
111	18	93	110	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	4,35	10,65
141	18	123	110	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	5,26	10,65
119	18	101	110	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	4,74	10,54
95	20	75	120	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$3,16 \times 10^{-2}$	5,04	10,37

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).

Präzisions-Kugelgewindetriebe ohne Vorspannung

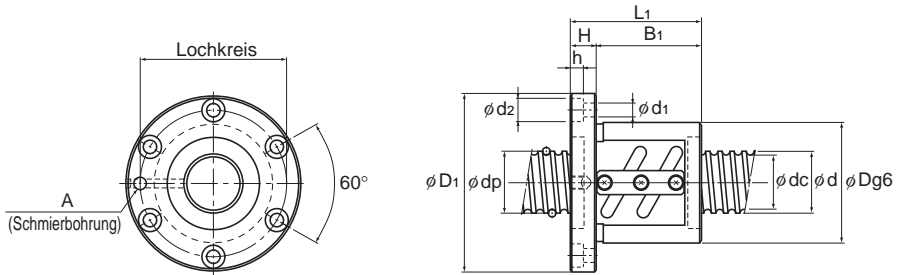
Gewindespindel- Außendurchmesser	50 bis 55
Spindelsteigung	10 bis 100



Gewindespindel- Außendurchmesser d	Spindel- steigung Ph	Baugröße	Kugel- mit- tenkreis dp	Kern- durch- messer dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm	Außen- durch- messer	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	Flansch- durch- messer D ₁
50	100	WGF 50100-1	52,2	44,1	2×0,65	22,4	50,1	270	90	135
		WGF 50100-3	52,2	44,1	2×1,65	49,9	127,2	650	90	135
55	10	BNF 5510-2.5	56,75	49,5	1×2,5	33,4	97	490	102	144
		BNF 5510-5	56,75	49,5	2×2,5	60,7	194	950	102	144
		BNF 5510-7.5	56,75	49,5	3×2,5	85,9	291,1	1390	102	144
	12	BNF 5512-2.5	57	49,2	1×2,5	39,3	108,8	500	105	147
		BNF 5512-3	57	49,2	2×1,5	46	131,3	590	105	147
		BNF 5512-3.5	57	49,2	1×3,5	52,4	152,9	680	105	147
		BNF 5512-5	57	49,2	2×2,5	71,3	218,5	960	105	147
		BNF 5512-7.5	57	49,2	3×2,5	100,9	327,3	1420	105	147
	16	BNF 5516-2.5	57,7	47,9	1×2,5	76,1	201,9	650	110	158
		BNF 5516-5	57,7	47,9	2×2,5	138,2	402,8	1280	110	158
	20	BNF 5520-2.5	57,7	47,9	1×2,5	76	201,9	660	112	158
		BNF 5520-5	57,7	47,9	2×2,5	138,2	403,8	1280	112	158

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

Der Typ WGF kann nicht mit Dichtung montiert werden.



BNF

Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter	Masse der Spindel
Gesamt- länge	H	B ₁	Loch- kreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmier- bohrung	A			
L ₁											kg · cm ² /mm	kg	kg/m
98	20	64	112	14	—	—	92	10	M6		$4,82 \times 10^{-2}$	4,18	14,66
198	20	164	112	14	—	—	92	10	M6		$4,82 \times 10^{-2}$	7,63	14,66
81	18	63	122	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	4,19	16,43
111	18	93	122	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	5,36	16,43
141	18	123	122	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	6,54	16,43
93	18	75	125	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	5,01	16,29
107	18	89	125	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	5,6	16,29
105	18	87	125	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	5,52	16,29
129	18	111	125	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	6,54	16,29
165	18	147	125	11	17,5	11	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	8,07	16,29
116	25	91	133	14	20	13	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	7,4	15,46
164	25	139	133	14	20	13	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	9,73	15,46
127	28	99	134	14	20	13	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	8,4	16,1
187	28	159	134	14	20	13	—	—	PT 1/8		$7,05 \times 10^{-2}$	11,45	16,1

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).