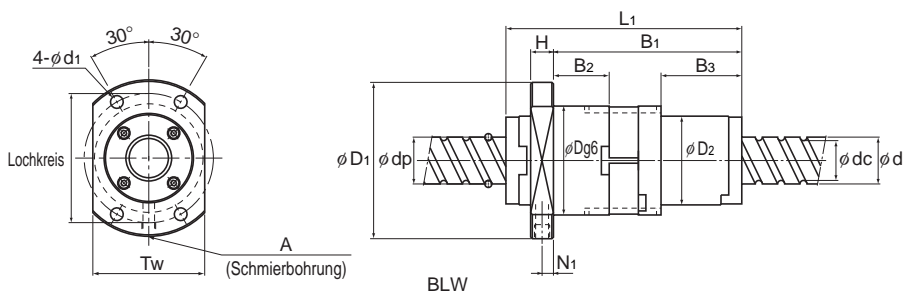
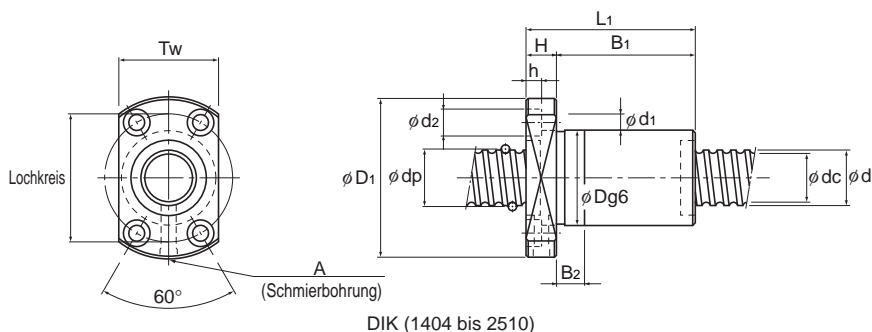


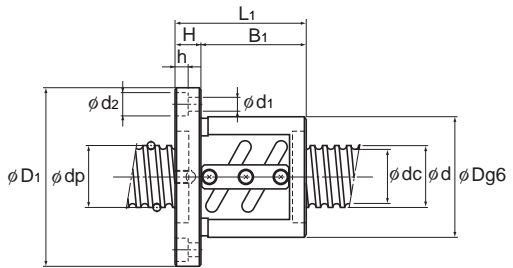
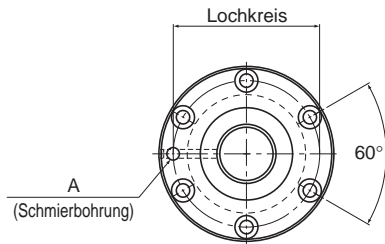
Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	14 bis 18
Steigung	4 bis 16

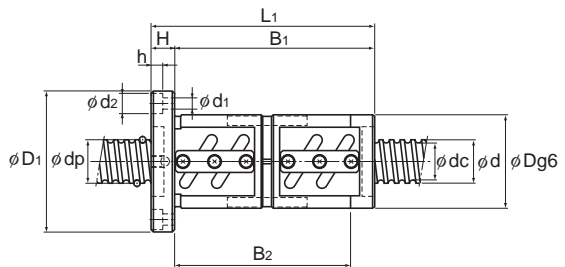
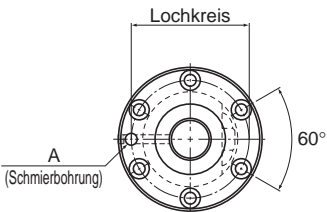


Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Steigung	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Anzahl belasteter Umläufe	Tragzahl		Steifigkeit	Außen- durch- messer	Flansch- durch- messer	D ₂
						Ca	C _{0a}				
d	Ph		dp	dc	Reihen x Umlauf	kN	kN	N/μm	D	D ₁	
14	4	DIK 1404-4	14,5	11,8	2×1	3	5,1	190	26	45	—
		DIK 1404-6	14,5	11,8	3×1	4,2	7,7	280	26	45	—
15	10	BLW 1510-5.6	15,75	12,5	2×2,8	14,3	27,8	680	43	64	34
16	4	BNFN 1604-3	16,5	13,8	2×1,5	5,1	10,5	350	36	59	—
		BIF 1605-5	16,75	13,2	1×2,5	7,4	13,9	330	40	60	—
	5	DIK 1605-6	16,75	13,2	3×1	7,4	13	310	30	49	—
		BNFN 1605-2.5	16,75	13,2	1×2,5	7,4	13,9	330	40	60	—
		BNFN 1605-3	16,75	13,2	2×1,5	8,7	16,8	390	40	60	—
		BNFN 1605-5	16,75	13,2	2×2,5	13,5	27,8	640	40	60	—
	6	BIF 1606-5	16,8	13,2	1×2,5	7,5	14	330	40	60	—
	10	BNFN 1610-1.5	16,8	13,2	1×1,5	4,8	8,5	210	40	63	—
16	BLW 1616-3.6	16,65	13,7	2×1,8	7,1	14,3	440	41	60	32	
18	10	BIF 1810-3	18,8	15,5	1×1,5	5,1	9,6	230	42	65	—
		BNFN 1810-2.5	18,8	15,5	1×2,5	7,8	15,9	360	42	65	—
		BNFN 1810-3	18,8	15,5	2×1,5	9,2	19,1	430	42	65	—

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



BIF



BNFN

Einheit: mm

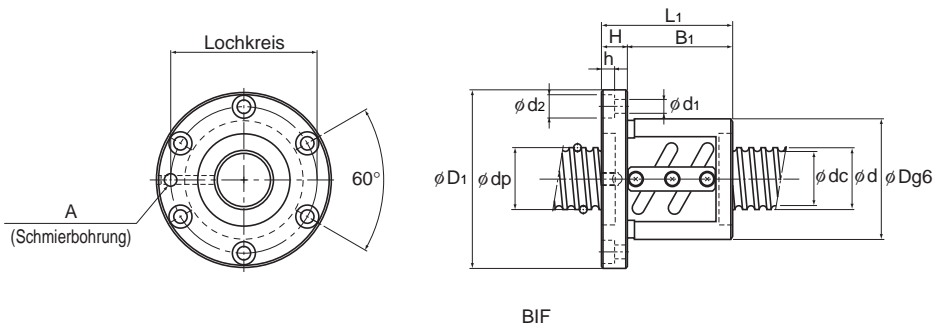
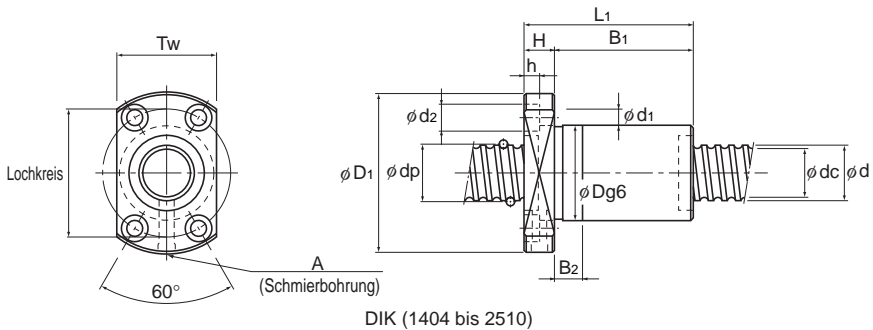
Abmessungen Mutter

Gesamtlänge	H	B ₁	B ₂	B ₃	Lochkreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmierbohrung	Trägheitsmoment der Gewindespindel	Masse der Mutter	Masse der Spindel
												kg · cm ² /mm	kg	kg/m
48	10	38	10	—	35	4,5	8	4,5	29	—	M6	2,96 × 10 ⁻⁴	0,2	1,0
60	10	50	10	—	35	4,5	8	4,5	29	—	M6	2,96 × 10 ⁻⁴	0,23	1,0
89	10	69	18,7	28,6	52	5,5	—	—	46	5	M6	3,9 × 10 ⁻⁴	0,81	1,07
85	11	74	—	—	47	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,67	1,35
56	10	46	—	—	50	4,5	8	4,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,56	1,25
60	10	50	10	—	39	4,5	8	4,5	31	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,3	1,25
76	10	66	55	—	50	4,5	8	4,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,66	1,25
96	10	86	75	—	50	4,5	8	4,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,81	1,25
106	10	96	85	—	50	4,5	8	4,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,88	1,25
62	10	52	—	—	50	4,5	8	4,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,56	1,25
72	11	61	—	—	51	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,67	1,41
84,5	10	65,5	18,1	27,1	49	4,5	—	—	44	6	M6	5,05 × 10 ⁻⁴	0,67	1,42
75	12	63	—	—	53	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	8,09 × 10 ⁻⁴	0,75	1,81
119	12	107	94	—	53	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	8,09 × 10 ⁻⁴	1,09	1,81
135	12	123	110	—	53	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	8,09 × 10 ⁻⁴	1,21	1,81

Bestellbezeichnung siehe [B15-164](#).

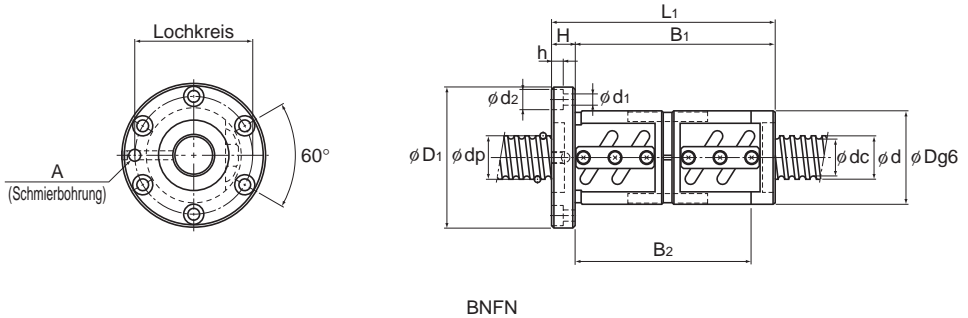
Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	20
Steigung	4 bis 5



Gewindespindel- Außendurchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugelmittendurchmesser dp	Kerndurchmesser dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
20	4	BIF 2004-5	20,5	17,8	1×2,5	4,8	10,9	360
		DIK 2004-6	20,5	17,8	3×1	5,2	11,6	380
		DIK 2004-8	20,5	17,8	4×1	6,6	15,5	510
		BNFN 2004-2.5	20,5	17,8	1×2,5	4,8	10,9	360
		BNFN 2004-5	20,5	17,8	2×2,5	8,6	21,8	700
	5	BIF 2005-5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,4	390
		DIK 2005-6	20,75	17,2	3×1	8,5	17,3	310
		BNFN 2005-2.5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,4	390
		BNFN 2005-3	20,75	17,2	2×1,5	9,7	21	470
		BNFN 2005-3.5	20,75	17,2	1×3,5	11,1	24,5	550
BNFN 2005-5	20,75	17,2	2×2,5	15,1	35	760		

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



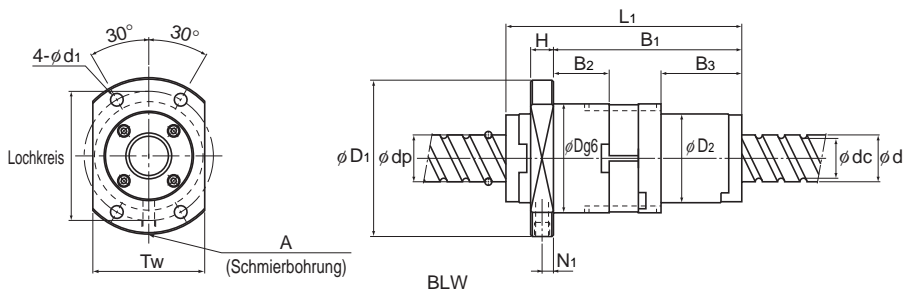
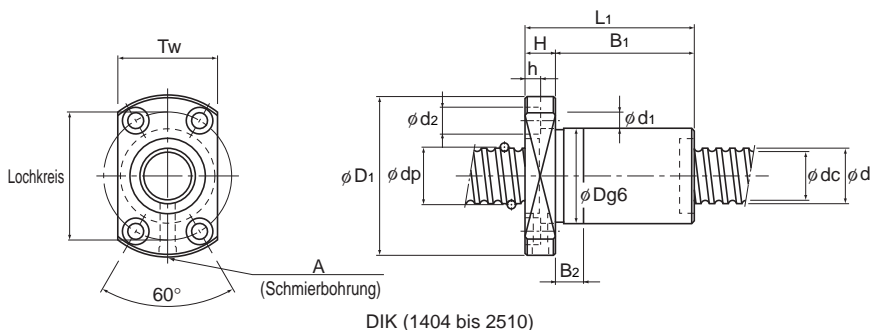
Einheit: mm

	Abmessungen Mutter										Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm ³ kg·cm ² /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
	Außendurchmesser D	Flanschdurchmesser D ₁	Gesamtlänge L ₁	H	B ₁	B ₂	Lochkreis	d ₁ × d ₂ × h	Tw	Schmierbohrung A			
	40	63	53	11	42	—	51	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,49	2,18
	32	56	62	11	51	15	44	5,5 × 9,5 × 5,5	35	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,34	2,18
	32	56	70	11	59	15	44	5,5 × 9,5 × 5,5	35	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,37	2,18
	40	63	69	11	58	—	51	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,58	2,18
	40	63	93	11	82	—	51	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,74	2,18
	44	67	56	11	45	—	45	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,57	2,06
	34	58	61	11	50	10	46	5,5 × 9,5 × 5,5	36	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,38	2,06
	44	67	76	11	65	53	55	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,77	2,06
	44	67	97	11	86	74	55	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,93	2,06
	44	67	85	11	74	62	55	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,86	2,06
	44	67	106	11	95	83	55	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6	1,23 × 10 ⁻³	0,98	2,06

Bestellbezeichnung siehe [B15-164](#).

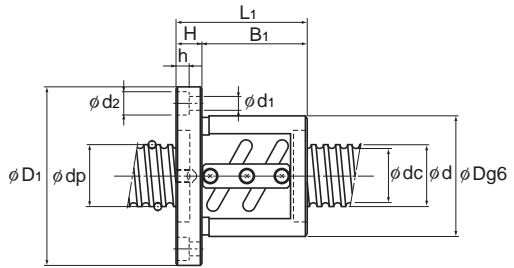
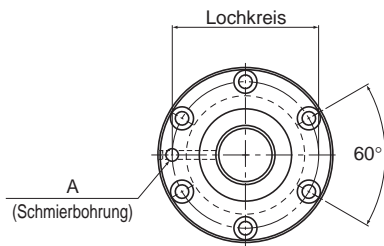
Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel-Außendurchmesser	20
Steigung	6 bis 20

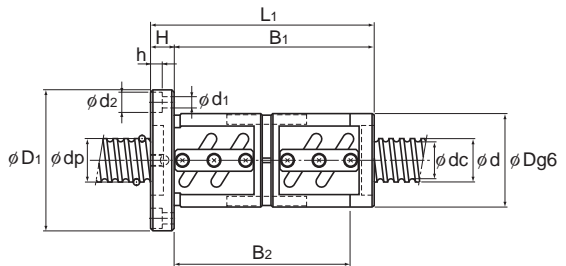
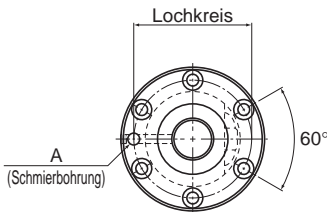


Gewindespindel-Außendurchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugelmittendurchmesser dp	Kerndurchmesser dc	Anzahl tragender Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm	Außendurchmesser D	Flanschdurchmesser D ₁	D ₂
						Ca kN	C _{0a} kN				
20	6	BIF 2006-3	20,75	17,2	1×1,5	5,4	10,5	250	48	71	—
		BIF 2006-5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,5	390	48	71	—
		DIK 2006-6	21	16,4	3×1	11,4	21,5	410	35	58	—
		BNFN 2006-2.5	20,75	17,2	1×2,5	8,3	17,5	390	48	71	—
		BNFN 2006-3	20,75	17,2	2×1,5	9,7	21	470	48	71	—
		BNFN 2006-3.5	20,75	17,2	1×3,5	11,1	24,5	550	48	71	—
	BNFN 2006-5	20,75	17,2	2×2,5	15,1	35	760	48	71	—	
	8	DIK 2008-4	21	16,4	2×1	8,1	14,4	280	35	58	—
		BNFN 2008-2.5	21	16,4	1×2,5	15,1	35	760	46	74	—
	10	BNFN 2010A-1.5	21	16,4	1×1,5	7,2	13,2	250	46	74	—
	12	BNFN 2012-1.5	21	16,4	1×1,5	7,1	12,5	250	48	71	—
20	BLW 2020-3.6	20,75	17,5	2×1,8	11,1	24,7	570	48	69	39	

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



BIF



BNFN

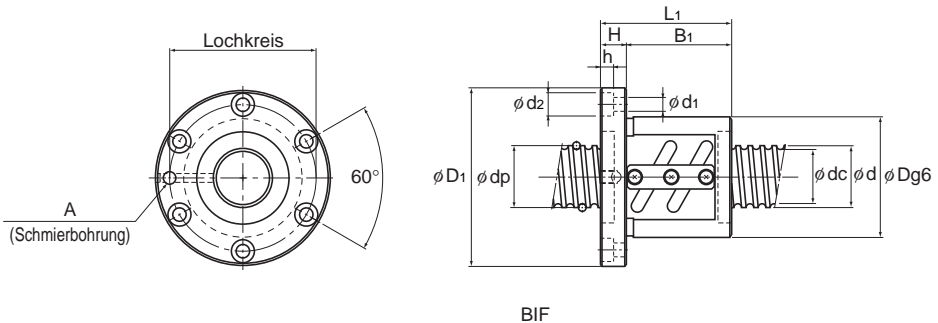
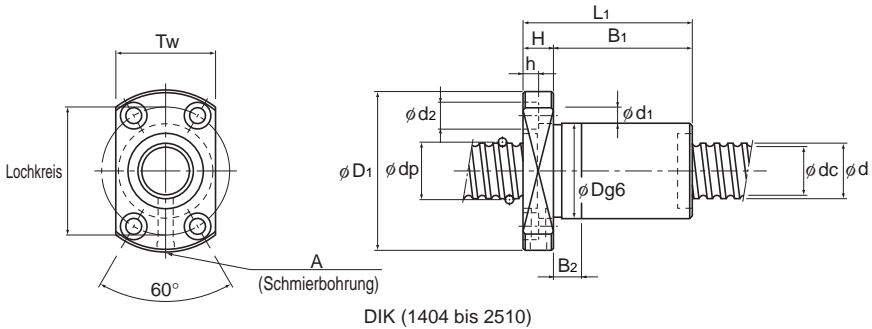
Einheit: mm

Abmessungen Mutter													Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamtlänge	H	B ₁	B ₂	B ₃	Lochkreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	Schmierbohrung	A			
L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	Lochkreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	A		kg · cm ² /mm	kg	kg/m
56	11	45	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,74	2,13
62	11	51	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,8	2,13
76	11	65	15	—	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,48	1,93
86	11	75	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,05	2,13
110	11	99	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,3	2,13
98	11	87	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,17	2,13
122	11	111	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,42	2,13
69	11	58	15	—	46	5,5	9,5	5,5	36	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,45	2,06
100	15	85	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,08	2,06
98	15	83	67	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,06	2,14
100	18	82	—	—	59	5,5	9,5	5,5	—	—	M6		1,23 × 10 ⁻³	1,3	2,19
105	10	84	25	36	57	5,5	—	—	50	5	M6		1,23 × 10 ⁻³	0,54	2,25

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

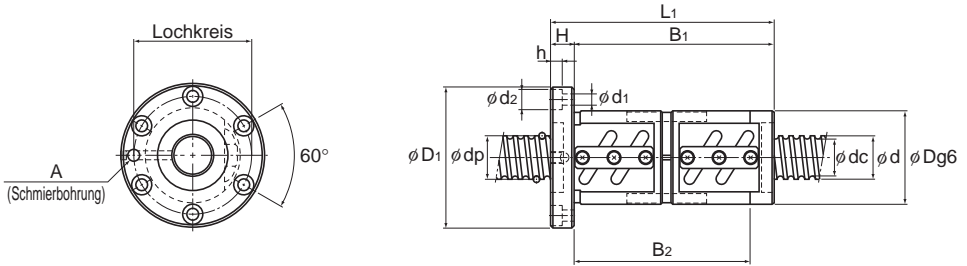
Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	25
Steigung	4 bis 6



Gewindespindel- Außendurchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugelmittens- kreis dp	Kern- durch- messer dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
25	4	DIK 2504-6	25,5	22,8	3×1	5,7	15	470
		DIK 2504-8	25,5	22,8	4×1	7,4	19,9	620
		○ BNFN 2504-2.5	25,5	22,8	1×2,5	5,2	13,7	420
		○ BNFN 2504-5	25,5	22,8	2×2,5	9,5	27,3	820
	5	DIK 2505-6	25,75	22,2	3×1	9,7	22,6	490
		○ BIF 2505-3	25,75	22,2	1×1,5	6	13,1	280
		○ BIF 2505-5	25,75	22,2	1×2,5	9,2	22	470
		○ BNFN 2505-2.5	25,75	22,2	1×2,5	9,2	22	470
		○ BNFN 2505-3	25,75	22,2	2×1,5	10,8	26,4	560
	6	○ BNFN 2505-3.5	25,75	22,2	1×3,5	12,3	30,7	650
		○ BNFN 2505-5	25,75	22,2	2×2,5	16,7	44	910
		DIK 2506-4	26	21,4	2×1	9,1	18	330
		DIK 2506-6	26	21,4	3×1	12,8	27	490

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](#).



BNFN

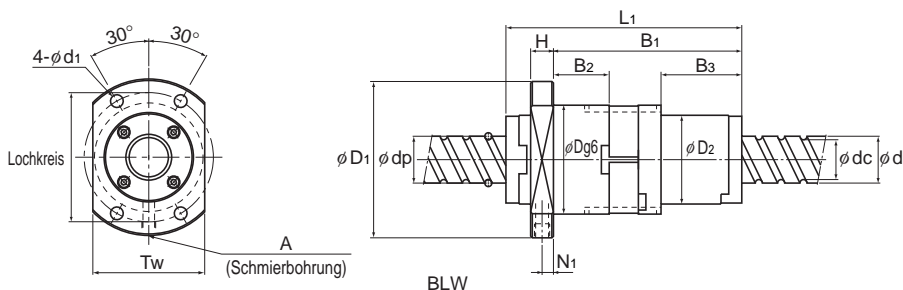
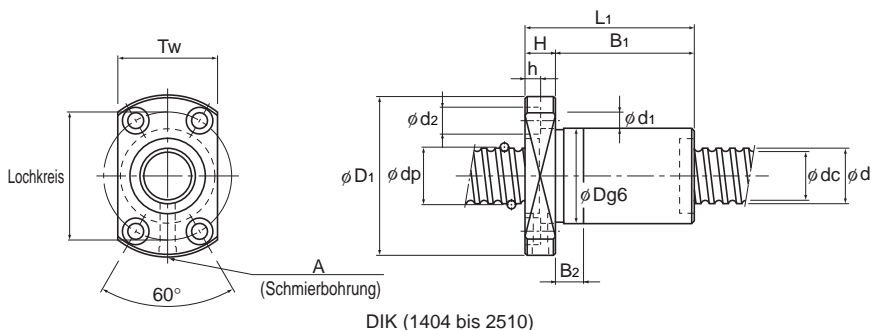
Einheit: mm

Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Außendurchmesser	Flanschdurchmesser	Gesamtlänge	H	B ₁	B ₂	Lochkreis	d ₁ × d ₂ × h	Tw	Schmierbohrung	A			
D	D ₁	L ₁	H	B ₁	B ₂	Lochkreis	d ₁ × d ₂ × h	Tw	A	A	kg · cm ² /mm	kg	kg/m
38	63	63	11	52	15	51	5,5 × 9,5 × 5,5	39	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,43	3,5
38	63	71	11	60	15	51	5,5 × 9,5 × 5,5	39	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,47	3,5
46	69	68	11	57	—	57	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,69	3,5
46	69	92	11	81	—	57	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,88	3,5
40	63	61	11	50	10	51	5,5 × 9,5 × 5,5	41	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,47	3,35
50	73	52	11	41	—	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,7	3,35
50	73	55	11	44	—	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,75	3,35
50	73	75	11	64	52	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,92	3,35
50	73	102	11	91	79	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	1,19	3,35
50	73	85	11	74	62	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	1,02	3,35
50	73	105	11	94	82	61	5,5 × 9,5 × 5,5	—	M6		3,01 × 10 ⁻³	1,22	3,35
40	63	60	11	49	10	51	5,5 × 9,5 × 5,5	41	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,46	3,19
40	63	72	11	61	15	51	5,5 × 9,5 × 5,5	41	M6		3,01 × 10 ⁻³	0,54	3,19

Bestellbezeichnung siehe [15-164](#).

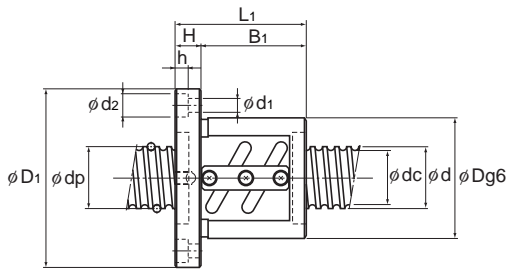
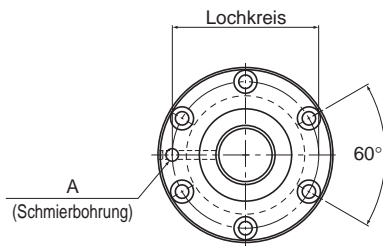
Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	25
Steigung	6 bis 25

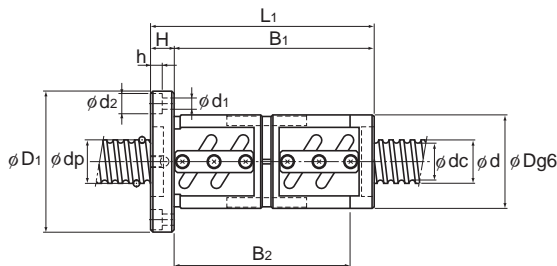
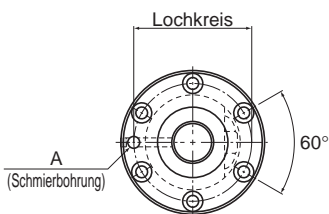


Gewindespindel- Außendurchmesser d	Steigung Ph	Baugröße	Kugelmittendurchmesser dp	Kerndurchmesser dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlauf	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm	Außendurchmesser		
						Ca kN	Ca kN		Außen- durchmesser D	Flansch- durchmesser D1	D2
25	6	○ BNFN 2506-2.5	26	21,4	1×2,5	12,5	27,3	490	53	76	—
		○ BNFN 2506-3	26	21,4	2×1,5	14,6	32,8	580	53	76	—
		○ BNFN 2506-3.5	26	21,4	1×3,5	15,1	35,9	670	53	76	—
		○ BNFN 2506-5	26	21,4	2×2,5	22,5	54,8	940	53	76	—
	8	DIK 2508-4	26	21,4	2×1	9,2	18,8	340	40	63	—
		DIK 2508-6	26	21,4	3×1	13,1	28,1	500	40	63	—
		○ BIF 2508-5	26,25	20,5	1×2,5	15,8	32,8	500	58	85	—
		○ BNFN 2508-2.5	26,25	20,5	1×2,5	15,8	32,8	500	58	85	—
		○ BNFN 2508-3	26,25	20,5	2×1,5	18,5	39,4	600	58	85	—
		○ BNFN 2508-3.5	26,25	20,5	1×3,5	21,2	46	690	58	85	—
		○ BNFN 2508-5	26,25	20,5	2×2,5	28,7	65,8	970	58	85	—
		DIK 2510-4	26	21,6	2×1	9	18	330	40	63	—
	10	○ BIF 2510A-5	26,3	21,4	1×2,5	15,8	33	500	58	85	—
		○ BNFN 2510A-2.5	26,3	21,4	1×2,5	15,8	33	500	58	85	—
	12	○ BNFN 2512-2.5	26	21,9	1×2,5	12,3	27,6	490	53	76	—
	16	○ BNFN 2516-1.5	26	21,4	1×1,5	7,9	16,7	300	53	76	—
25	BLW 2525-3.6	26	21,9	2×1,8	16,6	38,7	700	57	82	47	

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 Typ BLW kann nicht mit Dichtung montiert werden.



BIF



BNFN

Einheit: mm

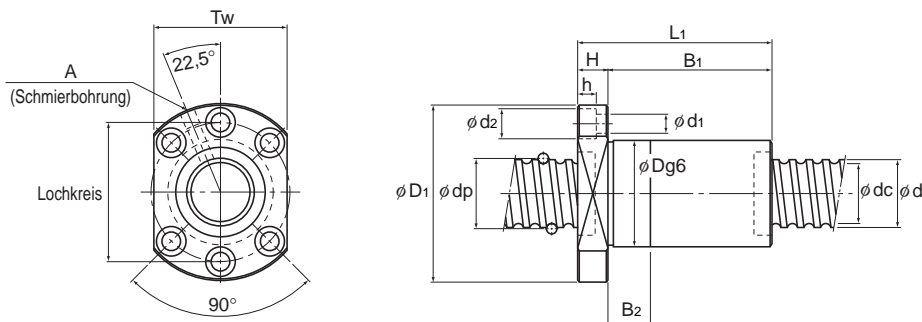
Kugelinventar

Abmessungen Mutter													Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
Gesamt- länge L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	Loch- kreis	d ₁	d ₂	h	Tw	N _i	A Schmier- bohrung	kg · cm ² /mm			
86	11	75	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,19	3,19	
110	11	99	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,47	3,19	
98	11	87	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,33	3,19	
122	11	111	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,61	3,19	
71	12	59	15	—	51	5,5	9,5	5,5	41	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	0,54	3,35	
94	12	82	25	—	51	5,5	9,5	5,5	41	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	0,68	3,35	
82	15	67	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,52	3,13	
106	15	91	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,89	3,13	
135	15	120	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	2,32	3,13	
122	15	107	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	2,12	3,13	
154	15	139	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	2,6	3,13	
85	15	70	20	—	51	5,5	9,5	5,5	41	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	0,65	3,45	
100	18	82	—	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,86	3,27	
120	18	102	83	—	71	6,6	11	6,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	2,16	3,27	
108	11	97	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,44	3,52	
108	11	97	—	—	64	5,5	9,5	5,5	—	—	M6	3,01 × 10 ⁻³	1,44	3,6	
124,5	12	101,5	33	44	68	6,6	—	—	60	5	M6	3,01 × 10 ⁻³	0,94	3,52	

Bestellbezeichnung siehe 15-164.

Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

Gewindespindel- Außendurchmesser	28
Steigung	5 bis 10

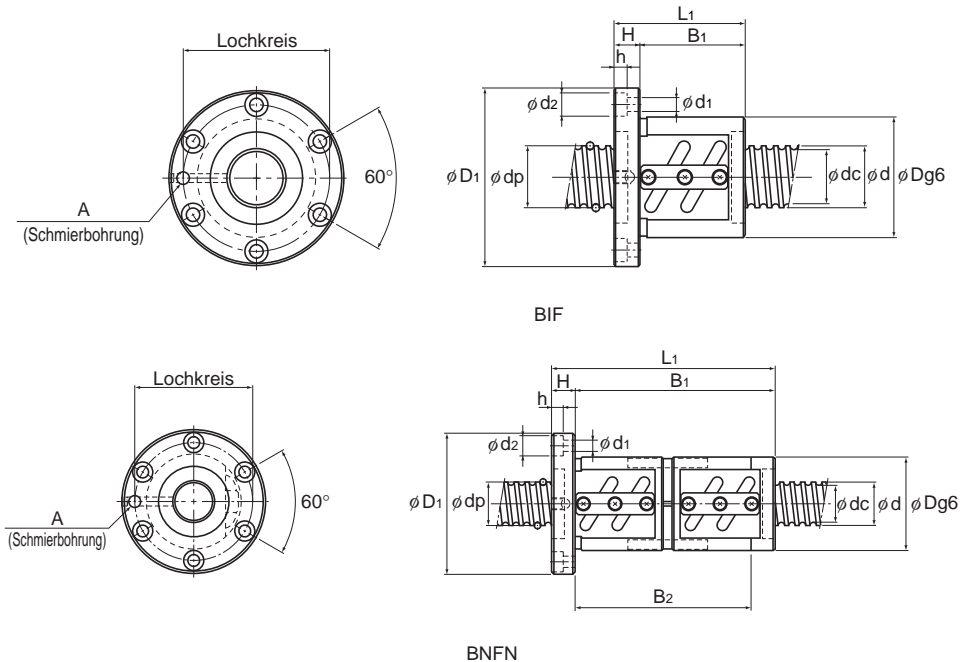


DIK (2805 bis 6312)

Gewinde- spindel- Außendurch- messer d	Steigung Ph	Baugröße	Kugel- mit- ten- kreis dp	Kern- durch- messer dc	Anzahl belasteter Umläufe Reihen x Umlaufe	Tragzahl		Steifigkeit K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
28	5	BIF 2805-5	28,75	25,2	1×2,5	9,7	24,6	520
		BIF 2805-10	28,75	25,2	2×2,5	17,4	49,4	1000
		DIK 2805-6	28,75	25,2	3×1	10,5	26,4	560
		DIK 2805-8	28,75	25,2	4×1	13,4	35,2	730
		BNFN 2805-2.5	28,75	25,2	1×2,5	9,7	24,6	520
		BNFN 2805-3	28,75	25,2	2×1,5	11,3	29,5	620
		BNFN 2805-3.5	28,75	25,2	1×3,5	12,9	34,4	720
		BNFN 2805-5	28,75	25,2	2×2,5	17,5	49,4	1000
		BNFN 2805-7.5	28,75	25,2	3×2,5	24,8	73,8	1470
	6	BIF 2806-5	28,75	25,2	1×2,5	9,6	24,6	520
		BIF 2806-10	28,75	25,2	2×2,5	17,5	49,4	1000
		DIK 2806-6	29	24,4	3×1	14	32	530
		BNFN 2806-2.5	28,75	25,2	1×2,5	9,6	24,6	520
		BNFN 2806-3.5	28,75	25,2	1×3,5	12,9	34,5	710
		BNFN 2806-5	28,75	25,2	2×2,5	17,5	49,4	1000
	BNFN 2806-7.5	28,75	25,2	3×2,5	24,8	73,8	1470	
	8	BNFN 2808-2.5	29,25	23,6	1×2,5	16,8	36,8	550
		BNFN 2808-3	29,25	23,6	2×1,5	19,6	44,2	660
		BNFN 2808-5	29,25	23,6	2×2,5	30,4	73,7	1060
	10	BIF 2810-3	29,75	22,4	1×1,5	15,7	29,4	350
		DIK 2810-4	29,25	23,6	2×1	12,3	25	380
	BNFN 2810-2.5	29,75	22,4	1×2,5	24	48,2	560	

Hinweis: Die grau hinterlegten Baugrößen sind Semistandardtypen.

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



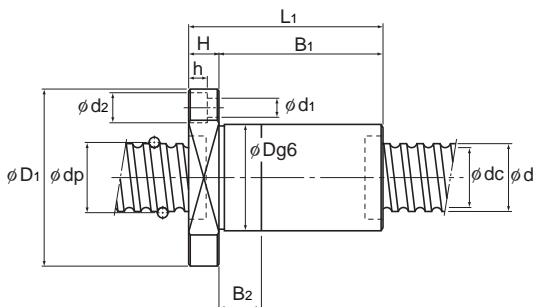
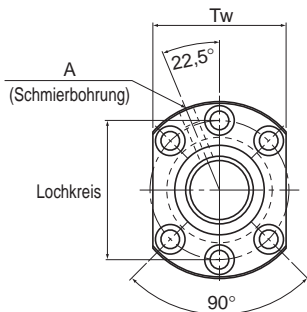
Einheit: mm

	Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
	Außen- durch- messer D	Flansch- durch- messer D ₁	Gesa- mit- länge L ₁	H	B ₁	B ₂	Loch- kreis	d ₁ × d ₂ × h	Tw	Schmier- bohrung A				
55	85	59	12	47	—	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	0,98	4,27		
55	85	89	12	77	—	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,34	4,27		
43	71	69	12	57	15	57	6,6×11×6,5	55	M6	4,74×10 ⁻³	0,61	4,27		
43	71	79	12	67	20	57	6,6×11×6,5	55	M6	4,74×10 ⁻³	0,68	4,27		
55	85	74	12	62	49	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,16	4,27		
55	85	94	12	82	69	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,4	4,27		
55	85	84	12	72	59	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,28	4,27		
55	85	104	12	92	79	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,52	4,27		
55	85	134	12	122	109	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,88	4,27		
55	85	68	12	56	—	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,09	4,36		
55	85	104	12	92	—	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,52	4,36		
43	71	73	12	61	15	57	6,6×11×6,5	55	M6	4,74×10 ⁻³	0,64	4,36		
55	85	86	12	74	61	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,3	4,36		
55	85	98	12	86	73	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,45	4,36		
55	85	122	12	110	97	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	1,73	4,36		
55	85	158	12	146	133	69	6,6×11×6,5	—	M6	4,74×10 ⁻³	2,16	4,36		
60	104	116	18	98	—	82	11×17,5×11	—	M6	4,74×10 ⁻³	2,47	4,02		
60	104	144	18	126	—	82	11×17,5×11	—	M6	4,74×10 ⁻³	2,9	4,02		
60	104	164	18	146	—	82	11×17,5×11	—	M6	4,74×10 ⁻³	3,2	4,02		
65	106	88	18	70	—	85	11×17,5×11	—	M6	4,74×10 ⁻³	2,33	3,66		
45	71	84	15	69	20	57	6,6×11×6,5	55	M6	4,74×10 ⁻³	0,82	4,18		
65	106	146	18	128	—	85	11×17,5×11	—	M6	4,74×10 ⁻³	3,41	3,66		

Bestellbezeichnung siehe B15-164.

Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Vorspannung

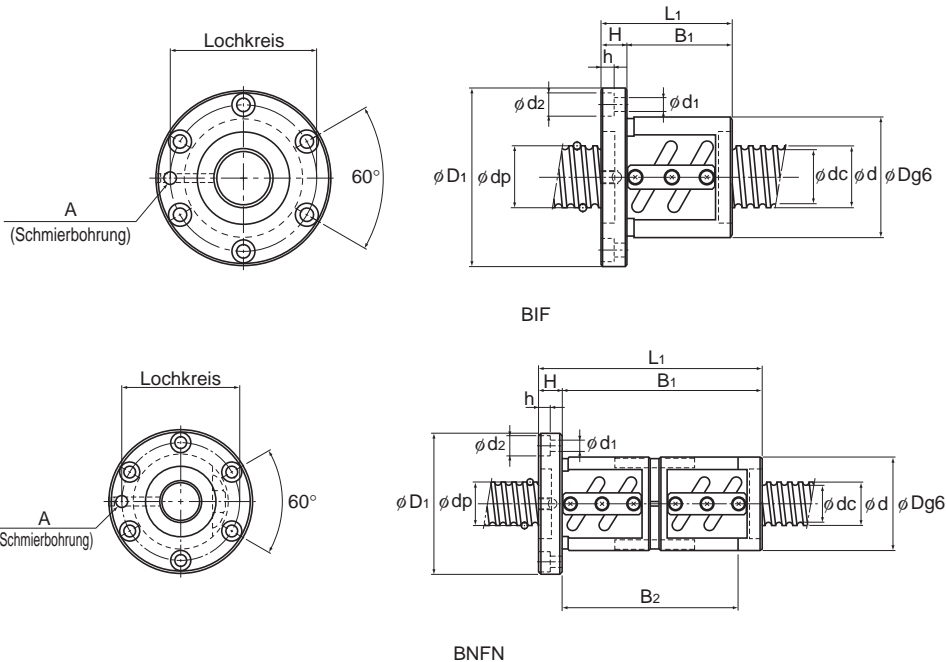
Gewindespindel- Außendurchmesser	32
Steigung	4 bis 6



DIK (2805 bis 6312)

Gewinde- spindel- Außendurch- messer 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
						Ca	C _a	
						kN	kN	
32	4	BIF 3204-10	32,5	30,1	2×2,5	10,5	35,4	1010
		DIK 3204-6	32,5	30,1	3×1	6,4	19,6	580
		DIK 3204-8	32,5	30,1	4×1	8,2	26,1	760
		DIK 3204-10	32,5	30,1	5×1	10	32,7	940
	5	DIK 3205-6	32,75	29,2	3×1	11,1	30,2	620
		DIK 3205-8	32,75	29,2	4×1	14,2	40,3	810
		○ BIF 3205-5	32,75	29,2	1×2,5	10,2	28,1	570
		○ BIF 3205-10	32,75	29,2	2×2,5	18,5	56,4	1110
		○ BNFN 3205-2.5	32,75	29,2	1×2,5	10,2	28,1	570
		○ BNFN 3205-3	32,75	29,2	2×1,5	12	33,8	690
		○ BNFN 3205-4.5	32,75	29,2	3×1,5	17	50,7	1000
		○ BNFN 3205-5	32,75	29,2	2×2,5	18,5	56,4	1110
		○ BNFN 3205-7.5	32,75	29,2	3×2,5	26,3	84,5	1640
		6	DIK 3206-6	33	28,4	3×1	14,9	37,1
	DIK 3206-8		33	28,4	4×1	19,1	49,5	820
	○ BIF 3206-5		33	28,4	1×2,5	13,9	35,2	600
	○ BIF 3206-7		33	28,4	1×3,5	18,5	49,2	810
	○ BIF 3206-10		33	28,4	2×2,5	25,2	70,4	1150
	○ BNFN 3206-2.5		33	28,4	1×2,5	13,9	35,2	600
	○ BNFN 3206-3		33	28,4	2×1,5	16,3	42,2	710
	○ BNFN 3206-5	33	28,4	2×2,5	25,2	70,4	1150	

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



Einheit: mm

	Abmessungen Mutter											Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm	Masse der Mutter kg	Masse der Spindel kg/m
	Außen- durch- messer D	Flansch- durch- messer D ₁	Gesamt- länge L ₁	H	B ₁	B ₂	Loch- kreis	d ₁ × d ₂ × h	Tw	Schmier- bohrung A				
	54	81	76	11	65	—	67	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	0,97	5,86	
	45	76	64	11	53	15	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,57	5,86	
	45	76	72	11	61	15	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,62	5,86	
	45	76	80	11	69	20	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,66	5,86	
	46	76	62	12	50	10	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,60	5,67	
	46	76	73	12	61	15	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,67	5,67	
	58	85	56	12	44	—	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	0,94	5,67	
	58	85	86	12	74	—	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,31	5,67	
	58	85	76	12	64	51	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,19	5,67	
	58	85	103	12	91	78	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,52	5,67	
	58	85	123	12	111	98	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,77	5,67	
	58	85	106	12	94	81	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,56	5,67	
	58	85	136	12	124	111	71	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,93	5,67	
	48	76	73	12	61	15	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,74	6,31	
	48	76	87	12	75	20	63	6,6×11×6,5	59	M6	8,08×10 ⁻³	0,85	6,31	
	62	89	63	12	51	—	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,21	6,31	
	62	89	75	12	63	—	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,39	6,31	
	62	89	99	12	87	—	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,75	6,31	
	62	89	87	12	75	62	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,57	6,31	
	62	89	111	12	99	86	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	1,93	6,31	
	62	89	123	12	111	98	75	6,6×11×6,5	—	M6	8,08×10 ⁻³	2,11	6,31	

Bestellbezeichnung siehe B15-164.