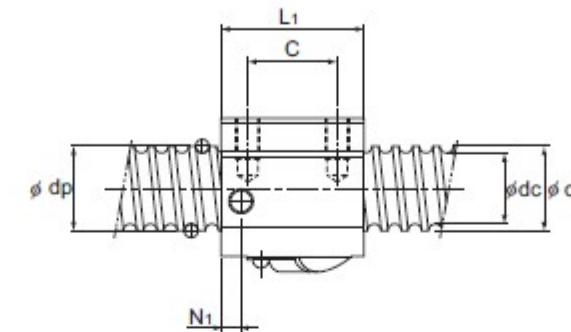
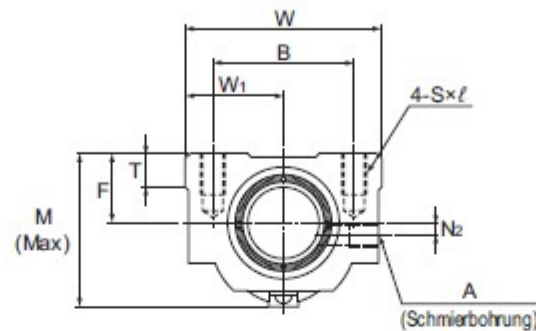


# BNT (Gerollter Kugelgewindetrieb) ohne Vorspannung

DN-Wert	50000
---------	-------



Einheit: mm

Baureihe/-größe	Spindelaußendurchmesser d	Steigung Ph	Kugelmittlenkreis dp	Kerndurchmesser dc	Anzahl Reihen X Umlauf	Tragzahl		Stelligkeit K N/µm	Abmessungen Kugelgewindemutter			Trägheitsmoment der Gewindespindel kg·m <sup>2</sup> /mm	Gewicht Mutter kg	Gewicht Spindel kg/m										
						Ca kN	Ca kN		Breite W	Mittelhöhe F	Gesamtlänge L1				Montagebohrung			Axialspiel						
															B	C	S×ℓ		W1	T	M	N1	N2	A
BNT 1404-3,6	14	4	14,4	11,5	1×3,65	5,5	11,5	150	34	13	35	26	22	M4×7	17	6	30	6	2	M6	0,1	2,96×10 <sup>-6</sup>	0,15	1
BNT 1405-2,6	14	5	14,5	11,2	1×2,65	5	11,4	110	34	13	35	26	22	M4×7	17	6	31	6	2	M6	0,1	2,96×10 <sup>-6</sup>	0,15	0,99
BNT 1605-2,6	16	5	16,75	13,5	1×2,65	5,4	13,3	130	42	16	36	32	22	M5×8	21	21,5	32,5	6	2	M6	0,1	5,05×10 <sup>-6</sup>	0,3	1,34
BNT 1808-3,6	18	8	19,3	14,4	1×3,65	13,1	31	210	48	17	56	35	35	M6×10	24	10	44	8	3	M6	0,1	8,09×10 <sup>-6</sup>	0,47	1,71
BNT 2005-2,6	20	5	20,5	17,2	1×2,65	6	16,5	150	48	17	35	35	22	M6×10	24	9	39	5	3	M6	0,1	1,23×10 <sup>-7</sup>	0,28	2,15
BNT 2010-2,6		10	21,25	16,4	1×2,65	10,6	25,1	160	48	18	58	35	35	M6×10	24	9	46	10	2	M6	0,1	1,23×10 <sup>-7</sup>	0,5	2,16
BNT 2505-2,6	25	5	25,5	22,2	1×2,65	6,7	20,8	180	60	20	35	40	22	M8×12	30	9,5	45	7	5	M6	0,1	3,01×10 <sup>-7</sup>	0,41	3,45
BNT 2510-5,3		10	26,8	20,2	2×2,65	31,2	83,7	400	60	23	94	40	60	M8×12	30	10	55	10	—	M6	0,1	3,01×10 <sup>-7</sup>	1,18	3,26
BNT 2806-2,6	28	6	28,5	25,2	1×2,65	7	23,4	200	60	22	42	40	18	M8×12	30	10	50	8	—	M6	0,1	4,74×10 <sup>-7</sup>	0,81	4,44
BNT 2806-5,3			28,5	25,2	2×2,65	12,8	46,8	390	60	22	67	40	40	M8×12	30	10	50	8	—	M6	0,1	4,74×10 <sup>-7</sup>	0,78	4,44
BNT 3210-2,6	32	10	33,75	27,2	1×2,65	19,8	53,8	250	70	26	64	50	45	M8×12	35	12	62	10	—	M6	0,14	8,08×10 <sup>-7</sup>	1,3	5,49
BNT 3210-5,3			33,75	27,2	2×2,65	36	107,5	490	70	26	94	50	60	M8×12	35	12	62	10	—	M6	0,14	8,08×10 <sup>-7</sup>	2	5,49
BNT 3610-2,6	36	10	37	30,5	1×2,65	20,8	59,3	270	86	29	64	60	45	M10×16	43	17	67	11	—	M6	0,17	1,29×10 <sup>-6</sup>	1,8	6,91
BNT 3610-5,3			37	30,5	2×2,65	37,8	118,7	530	86	29	96	60	60	M10×16	43	17	67	11	—	M6	0,17	1,29×10 <sup>-6</sup>	2,4	6,91
BNT 4512-5,3	45	12	46,5	39,2	2×2,65	49,5	169	650	100	36	115	75	75	M12×20	50	20,5	80	13	—	M6	0,2	3,16×10 <sup>-6</sup>	4,1	11,08

Kugelgewindetriebe

## Aufbau der Bestellbezeichnung

**BNT2010-2,6 ZZ +1000L C7 T H1K**

Baureihe/-größe

Symbol für Abdichtung (\*1)

Gesamtlänge der Gewindespindel (mm)

Symbol für Genauigkeit (\*2)

Symbol für gerollte Gewindespindel

Empfohlene Zapfenform

(\*1) Siehe **A15-304**. (\*2) Siehe **A15-12**.

Hinweis: Die Gesamtlänge der Mutter erhöht sich bei Verwendung einer QZ-Schmiereinrichtung. Weitere Details finden Sie unter **A15-314**.