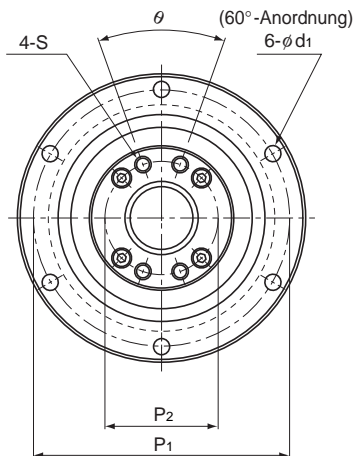


Typ BLR Präzisions-Kugelgewindtrieb mit Rotationsmutter und großer Steigung



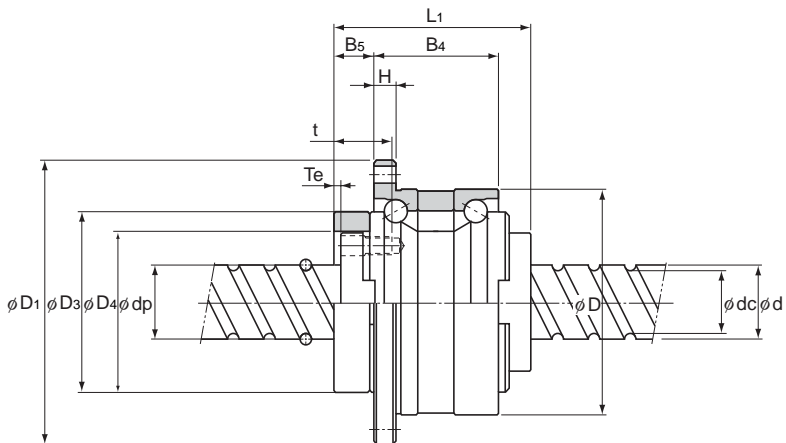
Baugröße	Gewinde- spindel- Außen- durch- messer	Kern- durch- messer	Spindel- steigung	Kugel- mit- ten- kreis	Tragzahl		Außen- durch- messer	Flansch- durch- messer	Gesamt- länge	D ₃
					Ca	C _{0a}				
					kN	kN				
BLR 1616-3,6	16	13,7	16	16,65	7,1	14,3	52 ⁰ _{-0,007}	68	43,5	40 ⁰ _{-0,025}
BLR 2020-3,6	20	17,5	20	20,75	11,1	24,7	62 ⁰ _{-0,007}	78	54	50 ⁰ _{-0,025}
BLR 2525-3,6	25	21,9	25	26	16,6	38,7	72 ⁰ _{-0,007}	92	65	58 ⁰ _{-0,03}
BLR 3232-3,6	32	28,3	32	33,25	23,7	59,5	80 ⁰ _{-0,007}	105	80	66 ⁰ _{-0,03}
BLR 3636-3,6	36	31,7	36	37,4	30,8	78	100 ⁰ _{-0,008}	130	93	80 ⁰ _{-0,03}
BLR 4040-3,6	40	35,2	40	41,75	38,7	99,2	110 ⁰ _{-0,008}	140	98	90 ⁰ _{-0,035}
BLR 5050-3,6	50	44,1	50	52,2	57,8	155	120 ⁰ _{-0,008}	156	126	100 ⁰ _{-0,035}

Aufbau der Bestellbezeichnung

BLR2020-3,6 K UU G1 +1000L C5

Baugröße Symbol für Flanschausrichtung (*1) Symbol für Axialspiel (*3) Symbol für Genauigkeit (*4)
 Symbol für Abdichtung Stützlager (*2) Gesamtlänge der Gewindespindel (mm)

(*1) Siehe A15-126 (*2) UU: Dichtung an beiden Enden Kein Symbol: Ohne Dichtung (*3) Siehe A15-25 (*4) Siehe A15-18



Einheit: mm

Abmessungen Kugelgewindtrieb												Tragzahl Stützlager		Trägheitsmoment der Mutter	Masse Mutter	Masse Spindel
D_4	H	B_4	B_5	T_e	P_1	P_2	S	t	d_1	θ°	Ca	C_{0a}	kg · cm ²			
32 ^{+0,025} ₀	5	27,5	9	2	60	25	M4	12	4,5	40	19,4	19,2	0,48	0,38	1,41	
39 ^{+0,025} ₀	6	34	11	2	70	31	M5	16	4,5	40	26,8	29,3	1,44	0,68	2,25	
47 ^{+0,025} ₀	8	43	12,5	3	81	38	M6	19	5,5	40	28,2	33,3	3,23	1,1	3,52	
58 ^{+0,03} ₀	9	55	14	3	91	48	M6	19	6,6	40	30	39	6,74	1,74	5,83	
66 ^{+0,03} ₀	11	62	17	3	113	54	M8	22	9	40	56,4	65,2	16,8	3,2	7,34	
73 ^{+0,03} ₀	11	68	16,5	3	123	61	M8	22	9	50	59,3	74,1	27,9	3,95	9,01	
90 ^{+0,035} ₀	12	80	25	4	136	75	M10	28	11	50	62,2	83	58,2	6,22	14,08	