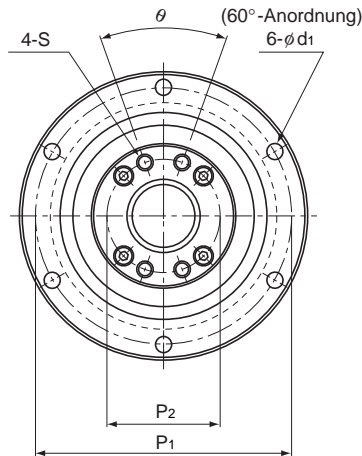


Typ BLR Gerollter Kugelgewindtrieb mit Rotationsmutter und großer Steigung



Baugröße	Gewinde- spindel- außen- durch- messer	Kern- durch- messer	Spindel- steigung	Kugel- mit- ten- kreis	Tragzahl					
					Ca	C _{0a}	Außendurch- messer	Flansch- durch- messer	Gesamt- länge	D ₃
					kN	kN				
d	dc	Ph	dp	kN	kN	D	D ₁	L ₁	D ₃	
BLR 1616-3,6	16	13,7	16	16,65	5,8	12,9	52 ⁰ -0,007	68	43,5	40 ⁰ -0,025
BLR 2020-3,6	20	17,5	20	20,75	7,7	22,3	62 ⁰ -0,007	78	54	50 ⁰ -0,025
BLR 2525-3,6	25	21,9	25	26	12,1	35	72 ⁰ -0,007	92	65	58 ⁰ -0,03
BLR 3232-3,6	32	28,3	32	33,25	17,3	53,9	80 ⁰ -0,007	105	80	66 ⁰ -0,03
BLR 3636-3,6	36	31,7	36	37,4	22,4	70,5	100 ⁰ -0,008	130	93	80 ⁰ -0,03
BLR 4040-3,6	40	35,2	40	41,75	28,1	89,8	110 ⁰ -0,008	140	98	90 ⁰ -0,035
BLR 5050-3,6	50	44,1	50	52,2	42,1	140,4	120 ⁰ -0,008	156	126	100 ⁰ -0,035

Aufbau der Bestellbezeichnung

BLR2020-3,6 K UU +1000L C7 T

Baugröße

Symbol für
Flanschausrichtung (*1)

Gesamtlänge der
Gewindespindel (mm)

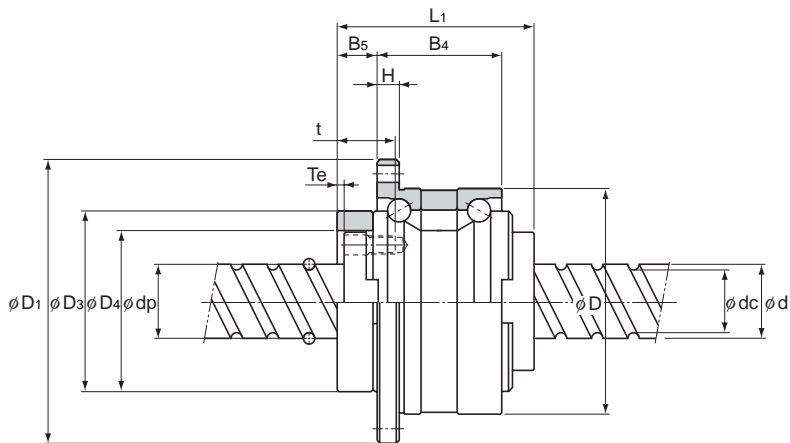
Symbol für gerollte Ausführung

Symbol für Abdichtung
Stützlager (*2)

Symbol für Genauigkeit (*3)

(*1) Siehe [A15-149](#). (*2) UU: Dichtung an beiden Enden; Kein Symbol: Ohne Dichtung (*3) Siehe [A15-18](#).

Hinweis: Axialspiel siehe [A15-25](#).



Einheit: mm

Abmessungen Kugelgewindetrieb												Tragzahl Stützlager		Trägheitsmoment der Mutter	Masse Mutter	Masse Spindel
D_4	H	B_4	B_5	Te	P_1	P_2	S	t	d_1	θ°	Ca	C_{0a}	kg · cm ²			
32	$\begin{smallmatrix} +0,025 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5	27,5	9	2	60	25	M4	12	4,5	40	19,4	19,2	0,48	0,38	1,35
39	$\begin{smallmatrix} +0,025 \\ 0 \end{smallmatrix}$	6	34	11	2	70	31	M5	16	4,5	40	26,8	29,3	1,44	0,68	2,17
47	$\begin{smallmatrix} +0,025 \\ 0 \end{smallmatrix}$	8	43	12,5	3	81	38	M6	19	5,5	40	28,2	33,3	3,23	1,1	3,41
58	$\begin{smallmatrix} +0,03 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9	55	14	3	91	48	M6	19	6,6	40	30	39	6,74	1,74	5,69
66	$\begin{smallmatrix} +0,03 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11	62	17	3	113	54	M8	22	9	40	56,4	65,2	16,8	3,2	7,12
73	$\begin{smallmatrix} +0,03 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11	68	16,5	3	123	61	M8	22	9	50	59,3	74,1	27,9	3,95	8,76
90	$\begin{smallmatrix} +0,035 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12	80	25	4	136	75	M10	28	11	50	62,2	83	58,2	6,22	13,79

Kugelgewindetriebe