

**Ball Screw Assemblies 40**

Nominal Ø	pitch	RE / LI	Ball-Ø	Turns	Double nut / Pitch shift nut				Single nut				shaft outer Ø	shaft core Ø	Nut dimensions				Flange width DIN	JenaTec*
					Capacities		Stiffness	Drag torque	Capacities		Stiffness	Drag torque			Nut min body Ø	Double nut	pitch shift nut	single nut		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1(h6)	d2	D1(g6)	L2	L2	L2	L4	
40	5	RL	3,5	2	13,7	33,9	470	0,17...0,27	11,3	26,7	320	0,07...0,11	39	36,4	56	68,5	65	40	14	x
40	5	RL	3,5	3	19,4	50,8	690	0,24...0,38	16,0	40,1	470	0,10...0,16	39	36,4	56	78,5	75	45	14	x
40	5	RL	3,5	4	24,9	67,7	910	0,32...0,48	20,5	53,4	620	0,12...0,20	39	36,4	56	88,5	85	50	14	x
40	5	RL	3,5	5	30,1	84,7	1130	0,38...0,58	24,8	66,8	770	0,16...0,24	39	36,4	56	98,5	102(95)	55	14	x
40	5	RL	3,5	6	35,3	101,6	1350	0,44...0,68	29,0	80,2	920	0,18...0,28	39	36,4	56	108,5	112(105)	60	14	x
40	10	R	4,5	2	19,7	44,3	520	0,25...0,39	16,2	34,9	360	0,10...0,16	39	35,4	58	92	82	51	14	x
40	10	R	4,5	3	27,9	66,4	760	0,36...0,54	23,0	52,4	530	0,14...0,22	39	35,4	58	112	102	61	14	x
40	10	R	4,5	4	35,8	88,5	1010	0,45...0,69	29,4	69,8	690	0,19...0,29	39	35,4	58	132	122	71	14	x
40	10	R	4,5	5	43,3	110,6	1250	0,55...0,83	35,7	87,3	860	0,23...0,35	39	35,4	58	152	142	81	14	x
40	10	R	4,5	6	50,7	132,8	1490	0,64...0,98	41,7	104,8	1030	0,26...0,40	39	35,4	58	172	-	91	14	x
40	10	RL	6	2	29,0	58,2	550	0,36...0,56	23,9	45,9	370	0,15...0,23	38	33,8	63	105	97	61	14	x
40	10	RL	6	3	41,1	87,2	800	0,52...0,80	33,9	68,8	550	0,21...0,33	38	33,8	63	125	117	71	14	x
40	10	RL	6	4	52,7	116,3	1060	0,67...1,10	43,4	91,8	720	0,28...0,42	38	33,8	63	145	137	81	14	x
40	10	RL	6	5	63,8	145,4	1320	0,81...1,23	52,5	114,7	900	0,33...0,51	38	33,8	63	165	157	91	14	x
40	10	RL	6	6	74,6	174,5	1550	0,95...1,43	61,4	137,7	1070	0,39...0,56	38	33,8	63	185	-	101	14	x
40	16	R	7,144	2	35,3	65,7	550	0,45...0,70	29,0	51,8	370	0,17...0,29	38	32,7	68	124	110	68	16	
40	16	R	7,144	3	50,0	98,5	810	0,64...1,00	41,2	77,7	550	0,25...0,41	38	32,7	68	156	142	84	16	
40	16	R	7,144	4	64,1	131,4	1060	0,80...1,20	52,8	103,6	720	0,32...0,53	38	32,7	68	188	-	100	16	
40	16	R	7,144	5	77,6	164,2	1320	1,00...1,50	63,9	129,5	900	0,38...0,64	38	32,7	68	220	-	116	16	
40	16	R	7,144	6	90,8	197,1	1570	1,20...1,75	74,7	155,5	1070	0,45...0,75	38	32,7	68	252	-	132	16	
40	20	R	6	2	28,7	57,6	550	0,36...0,56	23,6	45,5	370	0,15...0,23	38	33,8	63	133,5	123	73	14	
40	20	R	6	3	40,6	86,4	820	0,52...0,78	33,4	68,2	550	0,21...0,33	38	33,8	63	173,5	163	93	14	
40	20	R	6	4	52,0	115,2	1080	0,66...1,00	42,8	90,9	730	0,27...0,41	38	33,8	63	213,5	-	113	14	
40	20	R	6	5	63,0	144,0	1330	0,80...1,22	51,9	113,7	900	0,33...0,51	38	33,8	63	253,5	-	153(133)	14	
40	20	R	6	6	74,0	173,0	1590	0,94...1,42	60,7	136,4	1080	0,39...0,59	38	33,8	63	293,5	-	163	14	
40	40	R	6	2	-	-	-	-	22,5	43,9	350	0,14...0,22	38	33,8	63	-	-	120	14	

