

**Ball Screw Assemblies 80**

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 <sup>+</sup>
					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	
80	10	RL	7,144	2	50,0	141,0	850	1,2...2,0	41,0	111,0	680	0,5...0,9	76	70,6	105	111	108	67	20	x
80	10	RL	7,144	3	70,5	212,0	1260	1,8...2,8	58,0	167,0	1000	0,8...1,2	76	70,6	105	131	128	77	20	x
80	10	RL	7,144	4	90,5	282,0	1660	2,3...3,5	74,5	223,0	1320	0,9...1,5	76	70,6	105	151	148	87	20	x
80	10	RL	7,144	5	109,5	353,0	2060	2,8...4,2	90,0	278,0	1640	1,2...1,8	76	70,6	105	202(171)	163	112(97)	20	x
80	10	RL	7,144	6	128,0	423,0	2450	3,2...5,0	105,5	334,0	1950	1,3...2,1	76	70,6	105	222(191)	183	122(107)	20	x
80	15	R	9	2	67,0	171,0	930	1,7...2,7	55,0	135,0	650	0,7...1,1	76	68,8	112	140	136	82	22	x
80	15	R	9	3	95,0	256,5	1370	2,4...3,6	78,5	202,5	960	1,0...1,6	76	68,8	112	170	166	97	22	x
80	15	R	9	4	122,0	342,0	1810	3,1...4,7	100,0	270,0	1260	1,2...2,0	76	68,8	112	200	196	112	22	x
80	15	R	9	5	147,5	427,5	2240	3,7...5,7	121,5	337,0	1560	1,6...2,4	76	68,8	112	230	-	151(127)	22	x
80	15	R	9	6	172,5	513,0	2670	4,4...6,6	142,0	405,0	1860	1,8...2,8	76	68,8	112	260	-	166(142)	22	x
80	15	R	11	2	87,7	206,0	960	2,2...3,4	72,2	162,6	670	0,9...1,5	76	67,7	120	156	149	89	25	
80	15	R	11	3	124,3	309,0	1420	3,1...4,8	102,4	243,9	990	1,2...2,0	76	67,7	120	186	179	104	25	
80	15	R	11	4	159,2	412,0	1870	4,4...6,1	131,1	325,2	1300	1,6...2,6	76	67,7	120	216	209	119	25	
80	15	R	11	5	193,0	515,0	2320	4,9...7,4	158,9	406,5	1610	1,9...3,2	76	67,7	120	246	239	134	25	
80	15	R	11	6	225,7	618,0	2760	5,7...8,7	185,8	487,8	1920	2,2...3,7	76	67,7	120	276	-	149	25	
80	20	R	12,7	2	106,0	235,0	1010	2,7...4,1	87,0	185,5	790	1,1...1,7	76	67	125	179	152	105	25	x
80	20	R	12,7	3	150,0	352,0	1490	3,8...5,8	123,5	278,0	1160	1,6...2,4	76	67	125	219	192	125	25	x
80	20	R	12,7	4	192,0	470,0	1960	4,9...7,5	158,0	371,0	1530	2,0...3,2	76	67	125	259	-	145	25	x
80	20	R	12,7	5	232,5	587,0	2420	5,9...8,9	191,5	463,5	1900	2,4...3,8	76	67	125	299	-	172(165)	25	x
80	20	R	12,7	6	272,0	705,0	2890	6,9...10,5	224,0	556,0	2260	2,8...4,4	76	67	125	339	-	192(186)	25	x
80	20	R	15	4	-	-	-	-	292,0	721,0	1830	3,5...5,9	76	63,8	135	-	-	150	30	
80	20	R	15	5	-	-	-	-	354,0	902,0	2270	4,2...7,1	76	63,8	135	-	-	170	30	
80	20	R	15	6	-	-	-	-	415,0	1082,0	2700	5,0...8,3	76	63,8	135	-	-	200	30	
80	20	R	15	7	-	-	-	-	473,0	1263,0	3130	5,7...9,5	76	63,8	135	-	-	220	30	
80	20	R	15	8	-	-	-	-	530,0	1440,0	3550	6,4...10,6	76	63,8	135	-	-	240	30	
80	50	R	12,7	2	107,0	243,0	1070	2,7...4,1	88,0	192,0	720	1,1...1,7	76	67	125	299	-	165	25	
80	50	R	12,7	3	152,0	365,0	1580	3,8...5,8	125,0	288,0	1070	1,6...2,4	76	67	125	399	-	215	25	

