

**Ball Screw Assemblies 16 bis 20**

Nomina I-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	
16	5	R L	3	2	7,2	10,9	230	0,04...0,06	5,9	8,6	180	0,015...0,025	15	12,9	28	63	55	35	10	x
16	5	R L	3	3	10,2	16,3	340	0,05...0,08	8,4	12,9	265	0,02...0,04	15	12,9	28	73	65	40	10	x
16	5	R L	3	4	13,0	21,8	450	0,06...0,10	10,7	17,2	350	0,025...0,045	15	12,9	28	83	-	45	10	x
16	5	R L	3	5	15,8	27,2	550	0,08...0,12	13,0	21,5	430	0,03...0,05	15	12,9	28	93	-	50	10	
16	5	R L	3	6	18,5	32,7	660	0,10...0,14	15,2	25,8	515	0,04...0,06	15	12,9	28	103	-	55	10	
16	10	R	3	2	7,3	11,4	240	0,04...0,06	6,0	9,0	165	0,015...0,025	15	12,9	28	75	-	44	10	
16	10	R	3	3	10,4	17,1	350	0,05...0,08	8,6	13,5	243	0,02...0,04	15	12,9	28	95	-	54	10	
16	10	R	3	4	13,3	22,8	470	0,06...0,10	11,0	18,0	320	0,025...0,045	15	12,9	28	115	-	64	10	
20	5	R	3	2	8,3	14,5	280	0,05...0,09	6,9	11,5	190	0,02...0,04	19	16,9	34(33)	64	60	30	10	x
20	5	R	3	3	11,8	21,8	420	0,07...0,11	9,7	17,2	290	0,03...0,05	19	16,9	34(33)	74	70	35	10	x
20	5	R	3	4	15,1	29,1	550	0,10...0,15	12,5	22,9	380	0,04...0,06	19	16,9	34(33)	84	-	40	10	x
20	5	R	3	5	18,3	36,3	680	0,12...0,18	15,1	28,7	470	0,05...0,07	19	16,9	34(33)	94	-	45	10	x
20	5	R	3	6	21,4	43,6	810	0,14...0,21	17,6	34,4	560	0,06...0,08	19	16,9	34(33)	104	-	50	10	x
20	5	R L	3,5	2	10,2	16,8	290	0,06...0,10	8,4	13,3	200	0,02...0,04	19	16,4	36(35)	64	60	35	10	x
20	5	R L	3,5	3	14,4	25,2	430	0,10...0,15	11,9	19,9	295	0,04...0,06	19	16,4	36(35)	74	70	40	10	x
20	5	R L	3,5	4	18,5	33,6	560	0,12...0,18	15,2	26,5	380	0,05...0,07	19	16,4	36(35)	84	-	45	10	x
20	5	R L	3,5	5	22,4	42,0	700	0,14...0,22	18,4	33,1	480	0,06...0,08	19	16,4	36(35)	94	-	50	10	x
20	5	R L	3,5	6	26,2	50,4	835	0,16...0,26	21,6	39,8	570	0,08...0,10	19	16,4	36(35)	104	-	55	10	x
20	10	R	3,5	2	10,1	16,6	290	0,06...0,10	8,3	13,1	200	0,02...0,04	19	16,4	36(35)	82	-	46	10	
20	10	R	3,5	3	14,3	25,0	430	0,10...0,15	11,7	19,7	290	0,04...0,06	19	16,4	36(35)	102	-	56	10	
20	10	R	3,5	4	18,3	33,3	570	0,12...0,18	15,0	26,3	390	0,05...0,07	19	16,4	36(35)	122	-	66	10	

