

Ball Screw Assemblies 125

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 ⁺
					Capacities		Stiffness	Drag torque	Capacities		Stiffness	Drag torque			Nut min body Ø	Double nut	pitch shift nut	single nut		
					dyn.	stat.	Rnu		Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]									
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	
125	16	RL	9	2	81,7	276,7	1230	3,2...4,9	67,2	218,3	890	1,2...2,1	121	113,5	158	158	132	92	30	
125	16	RL	9	3	115,8	415,0	1830	4,6...7,0	95,3	327,5	1310	1,8...3,0	121	113,5	158	190	164	108	30	
125	16	RL	9	4	148,3	553,4	2410	5,9...8,9	122,1	436,7	1730	2,3...3,8	121	113,5	158	238	196	132	30	
125	16	RL	9	5	179,6	691,8	2990	7,1...10,8	147,9	545,8	2140	2,8...4,6	121	113,5	158	270	228	148	30	
125	16	RL	9	6	210,1	830,1	3560	8,4...12,6	173,0	655,0	2550	3,2...5,4	121	113,5	158	302	-	164	30	
125	20	R	12,7	2	131,0	380,0	1370	5,2...7,8	107,5	300,0	960	2,1...3,3	121	112	170	176	150	110	30	x
125	20	R	12,7	3	185,0	570,0	2020	7,4...11,2	152,5	450,0	1420	3,0...4,6	121	112	170	216	190	130	30	x
125	20	R	12,7	4	237,0	760,0	2660	9,4...14,2	195,0	600,0	1870	3,9...5,9	121	112	170	256	230	150	30	x
125	20	R	12,7	5	287,0	950,0	3300	11,5...17,3	236,5	750,0	2320	4,7...7,1	121	112	170	296	-	174(170)	30	x
125	20	R	12,7	6	336,0	1140,0	3930	13,4...20,2	277,0	900,0	2760	5,5...8,3	121	112	170	336	-	194(190)	30	x
125	30	R	12,7	2	133,0	392,0	1470	5,3...8,1	110,0	309,0	1020	2,1...3,3	121	112	170	220	200	125	30	
125	30	R	12,7	3	189,0	588,0	2170	7,5...11,3	155,5	464,0	1500	3,1...4,7	121	112	170	280	-	155	30	x
125	30	R	12,7	4	242,0	784,0	2860	9,6...14,6	199,0	619,0	1980	4,0...6,0	121	112	170	340	-	185	30	x
125	30	R	12,7	5	293,0	980,0	3540	11,6...17,6	241,0	773,0	2450	4,8...7,2	121	112	170	400	-	215	30	x

