



Fuso de esferas



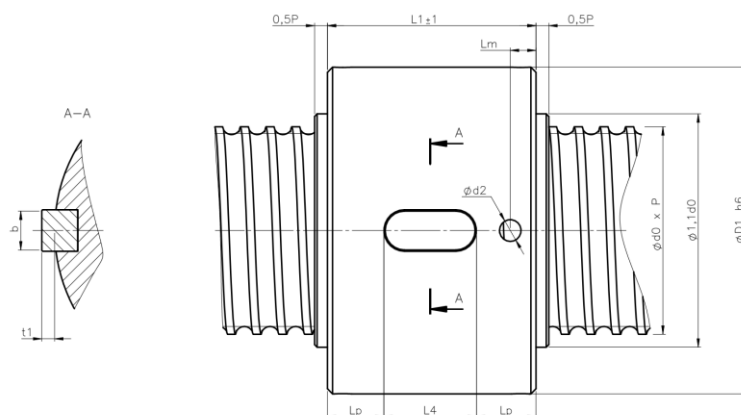
www.avasistema.com.br

KSK
PRECISE MOTION



TYPE	P	D _w	RECIR- CULA- TION	i	D ₁	d ₂	b	t ₁	L _m	L ₄	L _p	L ₁	C _{am}	C _{0am}	R	
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm	
K12	3	2,000	PR	1,7	24	2	5	1,3	3	8	5	18	3 309	4 998	203	
				2,7						10	5,50	21	4 926	7 938	316	
	4	2,500	PR	1,7	24	2	5	1,3	3	10	6,50	23	4 615	6 534	215	
				2,7						10	8,50	27	6 870	10 377	334	
5	2,500	PR	1,7	24	2	5	1,3	3	12	7,00	25	4 598	6 515	213		
K16	3	2,000	PR	2,7	27	2	5	1,3	3	10	5,50	21	5 601	10 622	396	
				3,7						10	7,00	24	7 344	14 555	535	
	4	2,500	PR	2,7	29	2				12	7,50	27	7 997	14 136	429	
				3,7						12	9,50	31	10 486	19 371	579	
5	3,175	PR	1,7	32	2	12	7,50	27	7 513	11 550	290					
			2,7			16	8,50	32	11 184	18 344	451					
K20	3	2,000	PR	2,7	36	3	5	1,3	3	10	5,50	21	6 271	13 729	485	
				3,7						12	6,00	24	8 223	18 814	656	
	4	2,500	PR	2,7	36	3				12	7,50	27	8 899	17 891	516	
				3,7						16	7,50	31	11 669	24 518	696	
5	3,500 (P/L)	LU	3	36	3	16	10,00	36	13 714	23 388	512					
			4			16	12,50	41	17 564	31 184	673					
K25	3	2,000	PR	2,7	40	3	5	1,3	6	10	5,50	21	6 783	16 861	568	
				3,7						10	7,00	24	8 894	23 106	767	
	4	2,500	PR	2,7	40	3				10	9,00	28	9 965	23 125	632	
				3,7						12	10,00	32	13 066	31 690	854	
	5	3,500 (P/L)	LU	3	40	3				16	10,00	36	16 010	31 617	654	
				4						16	12,50	41	20 504	42 156	860	
	6	3,500	RS	2,8	40	3				12	11,00	34	16 543	33 908	692	
				3,8						16	12,00	40	21 512	46 017	926	
	8	3,500	RS	2,8	40	3				16	13,00	42	16 498	33 836	689	
				3,8						20	15,00	50	21 453	45 921	922	
10	3,500	LU	3	40	3	20	20,00	60	15 893	31 440	646					
			1,8*			10	20	20,50	61	10 929	21 225	430				
2,8*	25	28,00	81	15 980	33 017		655									
K32	5	3,500	LU	3	50	4	8	2,5	6	18	8,50	35	18 056	41 591	812	
				4						18	11,50	41	23 125	55 455	1 069	
				6						18	16,50	51	32 773	83 182	1 573	
	6	3,969	RS	2,8	18	10,50				39	22 229	50 370	872			
				3,8	18	13,50				45	28 905	68 359	1 167			
				4,8	18	16,50				51	35 336	86 348	1 458			
	8	3,969	RS	2,8	18	12,50				43	22 191	50 304	870			
				3,8	18	16,50				51	28 856	68 270	1 164			
				4,8	18	20,50				59	35 276	86 236	1 454			
	10	6,350 (P/L)	LU	3	18	24,50				67	37 128	66 242	729			
				4	32	23,00				78	47 549	88 323	1 042			
				3	32	21,50				75	37 033	66 113	789			
	12	6,350	LU	3	32	28,00				88	47 429	88 150	1 038			
				4	18	22				62	14 875	31 844	553			
1,8				32	25	82	21 751	49 536	842							
20	3,969	RS	2,8	32	22,75	72	14 682	31 526	541							
			1,8*	40	31,25	97	21 469	49 041	825							
2,8*	K40	5	3,500 (P/L)	LU	4	63	4	8	2,5	6	18	11,50	41	25 750	70 973	1 300
6					18						17,00	52	36 493	106 459	1 914	

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



TYPE	P	D _w	RECIR- CULA- TION	i	D ₁	d ₂	b	t ₁	L _m	L ₄	L _p	L ₁	C _{am}	C _{0am}	R					
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm					
K40	6	3,500	RS	1,8	63	4				18	7,50	33	13 726	34 830	656					
				2,8						18	10	39	20 071	54 179	999					
				3,8						18	13	45	26 099	73 529	1 337					
	8	5,000	LU	3	63	4				18	18,50	55	31 746	71 593	990					
				4						18	22,50	63	40 657	95 457	1 303					
				6						32	24,00	80	57 620	143 185	1 917					
	10	6,350 (P/L)	LU	3	63	4				18	21,50	63	43 004	88 036	995					
				4						32	20,00	73	55 075	117 381	1 309					
				6						32	30,50	94	78 053	176 072	1 926					
	12	6,350 (P/L)	RS	3,8	63	4				32	20,00	72	58 631	131 023	1 436					
				4,8						32	26,00	84	71 677	165 503	1 794					
	15	7,144	LU	3	70	4				12	32	26,00	86	50 360	98 997	1 008				
				4							32	34,50	101	64 496	131 996	1 326				
				6							32	51,50	135	91 405	197 994	1 951				
	15	6,350 (P/L)	RS	3,8	65	4					32	27,00	86	58 453	130 716	1 429				
				4,8							32	34,50	101	71 459	165 115	1 785				
	16	6,350 (P/L)	RS	3,8	65	4					32	29,00	90	58 385	130 599	1 426				
				4,8							40	33,00	106	71 376	164 967	1 782				
	20	6,350 (P/L)	RS	3,8	65	4					40	35,00	110	58 071	130 060	1 414				
				4,8							40	45,00	130	70 993	164 286	1 767				
	25	6,350	RS	1,8*	65	4					32	25,25	83	30 288	61 215	684				
				2,8*							40	33,75	108	44 289	95 223	1 043				
				3,8*							40	46,25	133	57 591	129 231	1 395				
	K50	5	3,500	LU	4	75				4	8	2,5		18	13,00	44	28 528	90 922	1 580	
					6									18	18,50	55	40 431	136 383	2 326	
		8	5,000	LU	3	75				4				6	18	14,00	54	36 251	95 297	1 246
					4										18	18,00	62	46 426	127 063	1 639
10		6,350 (P/L)	LU	6	75	4	32	19,50	79	65 797					190 594	2 412				
				3			18	21,50	63	48 931					115 375	1 237				
				4			32	20,00	73	62 666					153 833	1 628				
10		7,144	LU	6	75	4	32	30,50	94	88 812					230 750	2 396				
				3			18	27,00	72	57 089				127 635	1 234					
				4			32	25,50	83	73 114				170 180	1 624					
12		6,350	RS	2,8	90	4	32	36,00	104	103 619				255 270	2 390					
				3,8			18	20,25	66	50 160				122 265	1 296					
				4,8			32	19,25	78	65 226				165 931	1 734					
15		7,938	LU	3	75	4	32	25,25	90	79 739				209 598	2 166					
				4			32	26,00	87	63 996				136 952	1 223					
16		6,350	RS	2,8	75	4	15	32	34,50	106				81 960	182 602	1 609				
				3,8				32	21,25	79				50 023	122 007	1 290				
				4,8				32	29,25	95				65 046	165 581	1 726				
20		7,938	LU	3	75	4		40	33,25	111				79 520	209 155	2 157				
				4				32	35,50	100				63 726	136 507	1 215				
30		6,350	RS	1,8*	75	4		40	42,50	125				81 614	182 009	1 598				
				2,8*			32	34,25	90	33 680				77 498	826					
32		6,350	RS	1,8*	75	4	40	45,25	120	49 249				120 553	1 258					
				2,8*			32	37,25	92	34 470				80 415	851					
														40	49,25	124	50 404	125 090	1 296	

Key: P Pitch
D_w Ball diameter
i Number of working threads - loaded turns
C_{am} Dynamic load capacity
k R Rigidity factor
C_{0am} Static load capacity
R Axial rigidity
(P/L) Available in right and left design

TYPE	P	D _w	RECIR- CULA- TION	i	D ₁	d ₂	b	t ₁	L _m	L ₄	L _p	L ₁	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm
K63	10	6,350 (P/L)	LU	3	90	5	10	2,9	15	25	18,00	73	54 639	148 343	1 510
				4						32	20,00	86	69 976	197 791	1 986
				6						32	30,50	94	99 172	296 687	2 923
	12	7,938	LU	4	90	5				32	24,50	88	93 194	239 758	1 991
				6						40	33,00	113	132 077	359 637	2 931
				2,8						32	20	73	66 178	177 300	1 610
	15	7,144	RS	3,8	90	5				32	28	88	86 054	240 622	2 154
				4,8						32	35	103	105 202	303 944	2 691
				4						32	36,00	114	93 032	239 437	1 986
	16	7,938 (P/L)	LU	6	90	5				40	49,00	148	131 847	359 155	2 923
				4						40	42,50	125	92 824	239 026	1 979
				6						45	61,00	167	131 553	358 539	2 912
	20	7,938	LU	4	95	5				40	49,00	138	132 203	308 494	2 063
				6						45	67,50	180	187 361	462 742	3 037
				4						40	49,00	138	163 806	347 517	1 964
	20	12,700	LU	6	100	5				45	67,50	180	232 149	521 276	2 891
				2,8						40	42,00	124	58 936	188 736	1 442
				3,8						45	55,50	156	76 637	256 142	1 929
	32	7,938	AX	4,8	96	5				45	71,50	188	93 690	323 548	2 411
				3,8						45	66,50	168	139 656	342 306	2 236
				4,8						45	82,50	200	170 731	432 386	2 794
	32	10,319	RS	1,8	105	5				40	36	112	51 267	125 399	1 041
				2,8						45	53	152	74 965	194 972	1 586
				3,8						45	73	192	97 480	264 605	2 122
	40*	10,319	RS	1,8	105	5				40	36,82	114	72 822	161 082	1 082
				2,8						45	54,32	154	106 485	250 572	1 648
				3,8						45	74,32	194	138 467	340 062	2 206
K80	10	7,144	LU	4	105	5	12	3,5	15	32	20,00	73	93 088	292 569	2 507
				6						32	30,50	94	131 926	438 854	3 690
	12	7,938	LU	3	110	5				32	18,00	76	83 092	239 505	1 908
				4						32	24,50	89	106 416	319 341	2 509
				6						40	33,00	114	150 815	479 011	3 694
	16	10,319	RS	3,8	125	5				32	39,00	110	156 720	437 722	2 725
				4,8						40	38,00	116	191 593	552 912	3 405
				3						32	35,50	122	147 896	346 843	1 875
	20	12,700	LU	4	125	5				40	42,50	144	189 410	462 457	2 467
				6						56	55,50	195	268 437	693 685	3 631
				3						40	47,00	134	117 082	303 384	1 932
	24	10,319	LU	4	125	5				40	59,00	158	149 947	404 512	2 542
3				56						59,00	174	146 241	343 853	1 842	
4				56						80,50	217	187 291	458 471	2 423	
K100	10	7,144	LU	6	125	5				14	4,5	15	40	26,50	94
				3			40	27,00	94				92 141	307 725	2 326
	4	40	35,00	110	118 005	410 300	3 060								
	20	12,700	LU	4	150	5	70	27,50	145				215 519	606 066	3 080
				6			70	48,50	187				305 438	909 099	4 534
				3			70	33,50	137				307 815	687 752	2 356
	25	20,638	LU	4	150	5	70	47,00	164				394 218	917 003	3 099
				3			80	48,00	176				167 638	453 212	2 327
4				80			65,00	210	214 694				604 282	3 061	
32	12,700	LU	3	150	5	80	58,50	200	167 050				451 987	2 314	
			4			80	80,00	245	213 940				602 649	3 044	
			4			80	42,00	189	439 103	1 147 070	3 687				
K125	25	20,638	LU	4	180	8	16	4,5	15	80	68,00	240	622 307	1 720 604	5 426
K140	32	25,400	LU	6	220	8	16	4,5	15	80	98,50	303	887 718	2 456 786	6 353
				8						80	131,00	368	1 136 900	3 275 714	8 358
				10						80	167,00	440	1 377 415	4 094 643	10 339
K160	30	20,000	LU	8	230	8	16	4,5	15	80	131,50	343	939 476	3 196 973	9 327
				10						80	165,00	410	1 138 225	3 996 216	11 538

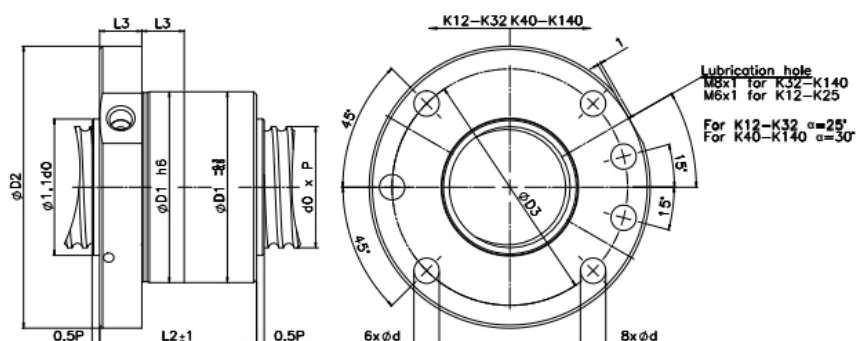
* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



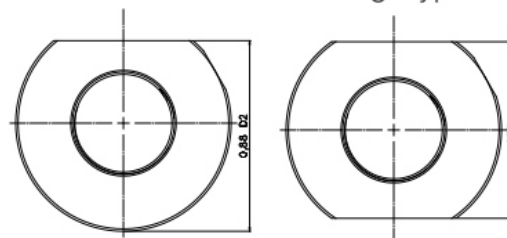
TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₂	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm3/2
K12	3	2,000	PR	1,7	24	40	30	4,5	10	28	3 309	4 998	203
				2,7						31	4 926	7 938	316
	4	2,500	PR	1,7	24	42	32	4,5		33	4 615	6 534	215
				2,7						37	6 870	10 377	334
	5	2,500	PR	1,7	24	42	32	4,5		36	4 598	6 515	213
K16	3	2,000	PR	2,7	27	50	38	6,4	10	31	5 601	10 622	396
				3,7						34	7 344	14 555	535
	4	2,500	PR	2,7	29	52	40	6,4		37	7 997	14 136	429
				3,7						41	10 486	19 371	579
	5	3,175	PR	1,7	32	55	43	6,4		38	7 513	11 550	290
K20	3	2,000	PR	2,7	36	59	47	6,4	10	43	11 184	18 344	451
				3,7						31	6 271	13 729	485
	4	2,500	PR	2,7	36	59	47	6,4		34	8 223	18 814	656
				3,7						37	8 899	17 891	516
	5	3,500 (P/L)	LU	3	36	59	47	6,4		41	11 669	24 518	696
K25	3	2,000	PR	4	36	59	47	6,4	12	42	13 714	23 388	512
				46						17 564	31 184	673	
	4	2,500	PR	2,7	40	62	51	6,4		33	6 783	16 861	568
				3,7						36	8 894	23 106	767
	5	3,500 (P/L)	LU	2,7	40	62	51	6,4		39	9 965	23 125	632
				3,7						43	13 066	31 690	854
	6	3,500	RS	3	40	62	51	6,4		44	16 010	31 617	654
				4						50	20 504	42 156	860
	8	3,500	RS	2,8	40	62	51	6,4		49	16 543	33 908	692
				3,8						55	21 512	46 017	926
	10	3,500	LU	2,8	40	62	51	6,4		50	16 498	33 836	689
				3,8						58	21 453	45 921	922
K32	5	3,500	LU	3	50	80	65	8,4	12	64	15 893	31 440	646
				1,8*						69	10 929	21 225	430
				2,8*						89	15 980	33 017	655
	6	3,969	RS	3	50	80	65	8,4		44	18 056	41 591	812
				4						50	23 125	55 455	1 069
				6						60	32 773	83 182	1 573
	8	3,969	RS	2,8	50	80	65	8,4		50	22 229	50 370	872
				3,8						56	28 905	68 359	1 167
				4,8						62	35 336	86 348	1 458
	10	6,350 (P/L)	LU	2,8	50	80	65	8,4		51	22 191	50 304	870
				3,8						59	28 856	68 270	1 164
				4,8						67	35 276	86 236	1 454
	12	6,350	LU	3	50	80	65	8,4		69	37 128	66 242	729
				4						80	47 549	88 323	1 042
				74						37 033	66 113	789	
	20	3,969	RS	3	50	80	65	8,4		87	47 429	88 150	1 038
				4						68	14 875	31 844	553
				1,8						88	21 751	49 536	842
25	3,969	RS	2,8*	50	80	65	8,4	82,5	14 682	31 526	541		
			1,8*					107,5	21 469	49 041	825		
			2,8*										

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.



Standard variants of flange types



TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₂	C _{sm}	C _{dam}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm3/2
K40	5	3,500 (P/L)	LU	4	63	92	77	8,4	14	55	25 750	70 973	1 300
				6						65	36 493	106 459	1 914
	6	3,500	RS	1,8	63	92	77	8,4		42	13 726	34 830	656
				2,8						48	20 071	54 179	999
				3,8						54	26 099	73 529	1 337
	8	5,000	LU	3	63	92	77	8,4		60	31 746	71 593	990
				4						69	40 657	95 457	1 303
				6						86	57 620	143 185	1 917
	10	6,350 (P/L)	LU	3	63	92	77	8,4		77	43 004	88 036	995
				4						88	55 075	117 381	1 309
				6						109	78 053	176 072	1 926
	12	6,350 (P/L)	RS	3,8	63	92	77	8,4		83	58 631	131 023	1 436
				4,8						95	71 677	165 503	1 794
	15	7,144	LU	3	70	100	85	8,4		95	50 360	98 997	1 008
				4						112	64 496	131 996	1 326
				6						140	91 405	197 994	1 951
	15	6,350 (P/L)	RS	3,8	63	92	77	8,4		96	58 453	130 716	1 429
				4,8						111	71 459	165 115	1 785
	16	6,350 (P/L)	RS	3,8	65	92	77	8,4		103	58 385	130 599	1 426
				4,8						119	71 376	164 967	1 782
	20	6,350 (P/L)	RS	3,8	65	92	77	8,4		116	58 071	130 060	1 414
				4,8						136	70 993	164 286	1 767
	25	6,350	RS	1,8*	65	92	77	8,4		90	30 288	61 215	684
				2,8*						115	44 289	95 223	1 043
3,8*				140					57 591	129 231	1 395		
K50	5	3,500	LU	4	75	110	93	10,5	16	54	28 528	90 922	1 580
				6						64	40 431	136 383	2 326
	8	5,000	LU	3	75	110	93	10,5		62	36 251	95 297	1 246
				4						71	46 426	127 063	1 639
				6						91	65 797	190 594	2 412
	10	6,350 (P/L)	LU	3	75	110	93	10,5		74	48 931	115 375	1 237
				4						85	62 666	153 833	1 628
				6						106	88 812	230 750	2 396
	10	7,144	LU	3	75	110	93	10,5		79	57 089	127 635	1 234
				4						90	73 114	170 180	1 624
				6						111	103 619	255 270	2 390
	12	6,350	RS	2,8	75	110	93	10,5		76	50 160	122 265	1 296
				3,8						88	65 226	165 931	1 734
				4,8						100	79 739	209 598	2 166
	15	7,938	LU	3	75	110	93	10,5		98	63 996	136 952	1 223
				4						113	81 960	182 602	1 609
	16	6,350	RS	2,8	82	115	100	10,5		88	50 023	122 007	1 290
				3,8						104	65 046	165 581	1 726
				4,8						120	79 520	209 155	2 157
	20	7,938	LU	3	75	110	93	10,5		110	63 726	136 507	1 215
				4						135	81 614	182 009	1 598

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.

TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₂	C _{am}	C _{0am}	R		
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}		
K50	30	6,350	RS	1,8*	82	115	100	10,5	16	105	33 680	77 498	826		
				2,8*						135	49 249	120 553	1 258		
	32	6,350	RS	1,8*	82	115	100	10,5		110	34 470	80 415	851		
				2,8*						142	50 404	125 090	1 296		
K63	10	6,350 (P/L)	LU	3	90	130	110	13	18	81	54 639	148 343	1 510		
				4						89	69 976	197 791	1 986		
				6						110	99 172	296 687	2 923		
	12	7,938	LU	4	90	130	110	13		103	93 194	239 758	1 991		
				6						130	132 077	359 637	2 931		
				2,8						82	66 178	177 300	1 610		
	15	7,144	RS	3,8	90	130	110	13		97	86 054	240 622	2 154		
				4,8						112	105 202	303 944	2 691		
				4						125	93 032	239 437	1 986		
	16	7,938 (P/L)	LU	6	90	130	110	13		159	131 847	359 155	2 923		
				3						124	92 824	239 026	1 979		
	20	7,938	LU	4	95	135	115	13		146	131 553	358 539	2 912		
				6						146	132 203	308 494	2 063		
	20	10,319	LU	4	95	135	115	13		188	187 361	462 742	3 037		
				6						149	163 806	347 517	1 964		
	20	12,700	LU	4	95	135	115	13		190	232 149	521 276	2 891		
				6						124	58 936	188 736	1 442		
	32	7,938	AX	2,8	96	135	115	13		156	76 637	256 142	1 929		
				3,8						188	93 690	323 548	2 411		
				4,8						183	139 656	342 306	2 236		
	32	10,319	RS	3,8	106	145	125	13		215	170 731	432 386	2 794		
				4,8						130	51 267	125 399	1 041		
	40	7,938	RS	1,8	106	145	125	13		170	74 965	194 972	1 586		
				2,8						210	97 480	264 605	2 122		
	40	10,319	RS	3,8	106	145	125	13		132	72 822	161 082	1 082		
				1,8*						172	106 485	250 572	1 648		
				2,8*						212	138 467	340 062	2 206		
				3,8*						87	93 088	292 569	2 507		
	K80	10	7,144	LU	4	106	145	125		13	20	112	131 926	438 854	3 690
					6							90	83 092	239 505	1 908
		12	7,938	LU	3	110	150	130		13		100	106 416	319 341	2 509
					4							128	150 815	479 011	3 694
6					118				156 720			437 722	2 725		
16		10,319	RS	3,8	125	165	145	13	124	191 593		552 912	3 405		
				4,8					138	147 896		346 843	1 875		
20		12,700	LU	3	125	165	145	13	160	189 410		462 457	2 467		
				4					200	268 437		693 685	3 631		
24		10,319	LU	3	125	165	145	13	150	117 082		303 384	1 932		
				4					175	149 947		404 512	2 542		
40		12,700	LU	3	125	165	145	13	240	146 241		343 853	1 842		
	4			283					187 291	458 471	2 423				
K100	10	7,144	LU	6	125	165	145	17	25	124	147 005	566 062	4 523		
				3						118	92 141	307 725	2 326		
	16	7,938	LU	4	150	202	175	17		134	118 005	410 300	3 060		
				6						167	215 519	606 066	3 080		
	20	12,700	LU	4	150	202	175	17		205	305 438	909 099	4 534		
				6						165	307 815	687 752	2 356		
	25	20,638	LU	3	150	202	175	17		192	394 218	917 003	3 099		
				4						190	167 638	453 212	2 327		
	32	12,700	LU	3	150	202	175	17		225	214 694	604 282	3 061		
				4						210	167 050	451 987	2 314		
K125	25	20,638	LU	3	150	202	175	17	30	255	213 940	602 649	3 044		
				4						197	439 103	1 147 070	3 687		
K140	32	25,400	LU	6	170	213	190	17	40	249	622 307	1 720 604	5 426		
				8						320	887 718	2 456 786	6 353		
K160	30	20,638	LU	8	220	285	252	21	40	385	1 136 900	3 275 714	8 358		
				10						455	1 377 415	4 094 643	10 339		
				8	230	297	263	21	40	362	939 476	3 196 973	9 327		
				10						430	1 138 225	3 996 216	11 538		

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

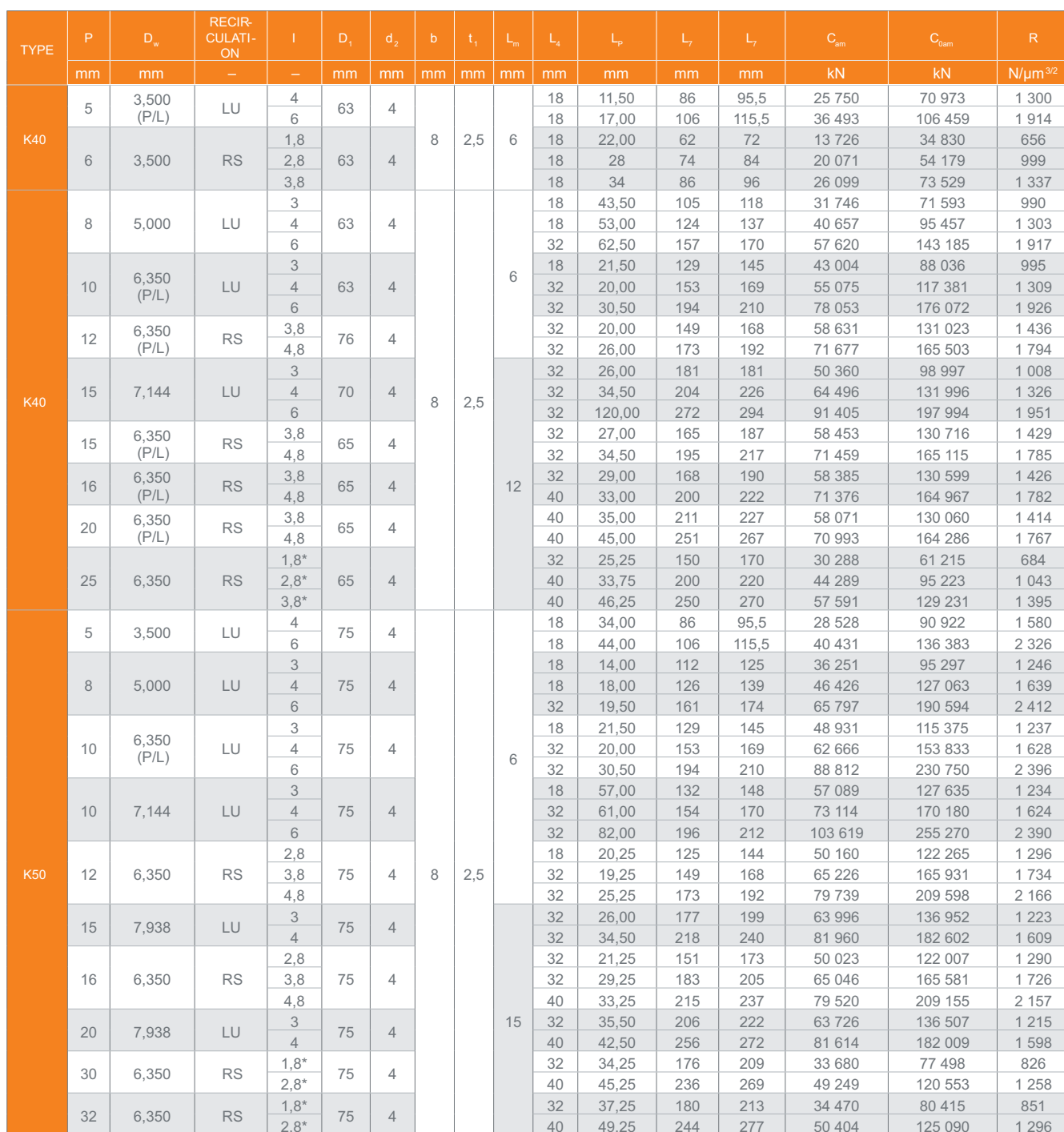
Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	d ₂	b	t ₁	L _m	L ₄	L _p	L ₇	L ₇	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}
K12	3	2,000	PR	1,7	26	2	5	1,3	5	8	5	36	-	3 309	4 998	203
				2,7						10	5,50	42	-	4 926	7 938	316
	4	2,500	PR	1,7	24	2				10	6,50	47	-	4 615	6 534	215
				2,7						10	8,50	55	-	6 870	10 377	334
	5	2,500	PR	1,7	24	2				12	7,00	50	-	4 598	6 515	213
K16	3	2,000	PR	2,7	27	2	5	1,3	5	10	5,50	42	-	5 601	10 622	396
				3,7						10	7,00	48	-	7 344	14 555	535
	4	2,500	PR	2,7	29	2				12	7,50	55	-	7 997	14 136	429
				3,7						12	9,50	63	-	10 486	19 371	579
	5	3,175	PR	1,7	32	2				12	7,50	57	-	7 513	11 550	290
				2,7			16	8,50	67	-	11 184	18 344	451			
				2,7			10	5,50	42	-	6 271	13 729	485			
K20	3	2,000	PR	3,7	36	3	5	1,3	5,5	12	6,00	48	-	8 223	18 814	656
				2,7						12	7,50	55	-	8 899	17 891	516
	4	2,500	PR	3,7	36	3				16	7,50	63	-	11 669	24 518	696
				3						16	10,00	74	83,5	13 714	23 388	512
	5	3,500 (P/L)	LU	3	36	3				16	12,50	86	95,5	17 564	31 184	673
K25	3	2,000	PR	2,7	40	3	5	1,3	6	10	5,50	42	-	6 783	16 861	568
				3,7						10	7,00	48	-	8 894	23 106	767
	4	2,500	PR	2,7	40	3				10	9,00	55	-	9 965	23 125	632
				3,7						12	10,00	63	-	13 066	31 690	854
	5	3,500 (P/L)	LU	3	40	3				16	10,00	74	83,5	16 010	31 617	654
				4						16	12,50	86	95,5	20 504	42 156	860
	6	3,500	RS	2,8	40	3				12	11,00	63	73	16 543	33 908	692
				3,8						16	12,00	75	85	21 512	46 017	926
	8	3,500	RS	2,8	40	3				16	13,00	76	88	16 498	33 836	689
				3,8						20	15,00	92	104	21 453	45 921	922
	10	3,500	LU	3	40	3				20	20,00	118	134	15 893	31 440	646
	20	3,500	RS	1,8*	40	3				20	48,50	117	133	10 929	21 225	430
K32	5	3,500	LU	3	50	4	8	2,5	6	18	32,50	83	93	18 056	41 591	812
				4						18	38,00	94	104	23 125	55 455	1 069
				6						18	48,00	114	124	32 773	83 182	1 573
	6	3,969	RS	2,8	50	4				18	27,50	73	83	22 229	50 370	872
				3,8						18	33,50	85	95	28 905	68 359	1 167
				4,8						18	39,50	97	107	35 336	86 348	1 458
	8	3,969	RS	2,8	50	4				18	12,50	82	95	22 191	50 304	870
				3,8						18	16,50	98	111	28 856	68 270	1 164
				4,8						18	20,50	114	127	35 276	86 236	1 454
	10	6,350 (P/L)	LU	3	50	4				18	53,50	125	141	37 128	66 242	729
				4						32	58,50	149	165	47 549	88 323	1 042
				32						54,00	140	159	37 033	66 113	789	
	12	6,350	LU	3	50	4				32	66,50	165	184	47 429	88 150	1 038
				4						18	51	119	135	14 875	31 844	553
				20						3,969	RS	1,8	50	4	32	64
	2,8*	32	22,75	141	157	14 682				31 526	541					
	25	3,969	RS	1,8*	50	4				40	31,25	191			207	21 469

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.

TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	d ₂	b	t ₁	L _m	L ₄	L _p	L ₇	L ₇	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}
K63	10	6,350 (P/L)	LU	3	90	5	10	2,9	15	25	18,00	153	169	54 639	148 343	1 510
				4						32	20,00	165	181	69 976	197 791	1 986
				6						32	30,50	194	210	99 172	296 687	2 923
	12	7,938	LU	4	32	24,50				184	203	93 194	239 758	1 991		
				6	40	33,00				233	252	132 077	359 637	2 931		
K63	15	7,938	RS	2,8	90	5	10	2,9	15	32	54	139	162	66 178	177 300	1 610
				3,8						32	69	169	192	86 054	240 622	2 154
				4,8						32	84	199	221	105 202	303 944	2 691
	16	7,938 (P/L)	LU	4	90	5				32	36,00	239	261	93 032	239 437	1 986
				6						40	49,00	307	329	131 847	359 155	2 923
				3						40	85,00	210	226	92 824	239 026	1 979
	20	7,938	LU	4	95	5				45	104,00	253	269	131 553	358 539	2 912
				6						40	119,00	278	294	132 203	308 494	2 063
	20	10,319	LU	4	95	5				45	158,50	362	378	187 361	462 742	3 037
				6						40	119,00	278	294	163 806	347 517	1 964
	20	12,700	LU	4	100	5				45	158,50	362	378	232 149	521 276	2 891
				6						40	42,00	252	282	58 936	188 736	1 442
				32						7,938	AX	3,8	96	5	45	55,50
	4,8	45	71,50	380	410	93 690						323 548			2 411	
	32	10,319	RS	3,8	105	5						45			66,50	328
				4,8						45	82,50	392	424	170 731	432 386	2 794
				40						7,938	RS	1,8	105	5	40	89
	2,8	45	127		298	331						74 965			194 972	1 586
	3,8	45	167		378	411						97 480			264 605	2 122
	40	10,319	RS	1,8*	105	5				40	88,50	217	250	72 822	161 082	1 082
				2,8*						45	126,00	297	330	106 485	250 572	1 648
				3,8*						45	166,00	377	410	138 467	340 062	2 206
	K80	10	7,144	LU	4	105				5	12	3,5	15	32	20,00	153
6					32		30,50	194	210					131 926	438 854	3 690
12		7,938	LU	3	110	5	32	18,00	156	175				83 092	239 505	1 908
				4			32	24,50	185	204				106 416	319 341	2 509
				6			40	33,00	234	253				150 815	479 011	3 694
16		10,319	RS	3,8	125	5	32	87,00	206	228				156 720	437 722	2 725
				4,8			40	99,00	238	260				191 593	552 912	3 405
20		12,700	LU	3	125	5	32	35,50	240	256				147 896	346 843	1 875
				4			40	42,50	285	301				189 410	462 457	2 467
				6			56	55,50	347	363				268 437	693 685	3 631
24		10,319	LU	3	125	5	40	107,50	255	271				117 082	303 384	1 932
				4			40	132,50	305	321				149 947	404 512	2 542
40		12,700	LU	3	125	5	56	149,50	355	388				146 241	343 853	1 842
				4			56	184,50	425	458				187 291	458 471	2 423
K100	10	7,144	LU	6	125	5	14	4,5	15	40	26,50	194	210	147 005	566 062	4 523
	16	7,938	LU	3	150	5				40	74,00	188	210	92 141	307 725	2 326
				4						40	90,00	220	242	118 005	410 300	3 060
	20	12,700	LU	4	150	5				70	27,50	295	311	215 519	606 066	3 080
				6						70	48,50	380	396	305 438	909 099	4 534
	25	20,638	LU	3	150	5				70	33,50	260	276	307 815	687 752	2 356
				4						70	47,00	332	348	394 218	917 003	3 099
	32	12,700	LU	3	150	5				80	48,00	337	370	167 638	453 212	2 327
				4						80	65,00	405	438	214 694	604 282	3 061
	40	12,700	LU	3	150	5				80	58,50	385	418	167 050	451 987	2 314
4				80			80,00	475	508	213 940	602 649	3 044				
K125	25	20,638	LU	4	180	8	16	4,5	15	80	42,00	354	370	439 103	1 147 070	3 687
				6						80	68,00	456	472	622 307	1 720 604	5 426
K140	32	25,400	LU	6	220	8	16	4,5	15	80	98,50	560	593	887 718	2 456 786	6 353
				8						80	131,00	690	723	1 136 900	3 275 714	8 358
				10						80	167,00	835	868	1 377 415	4 094 643	10 339

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.

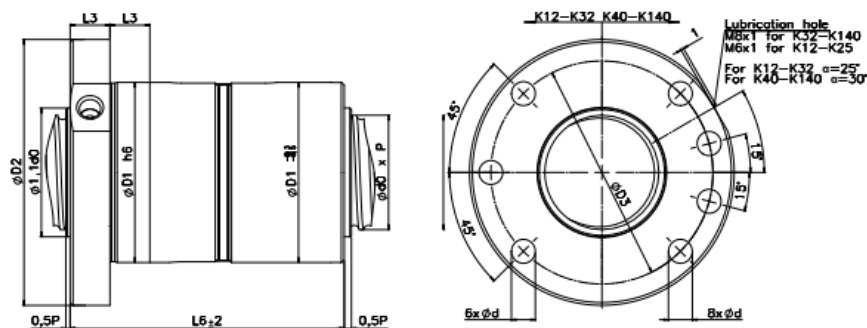


TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L _e	L ₆	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm
K12	3	2,000	PR	1,7	22	40	30	4,5	10	47	-	3 309	4 998	203
				2,7						53	-	4 926	7 938	316
	4	2,500	PR	1,7	24	42	32	4,5		56	-	4 615	6 534	215
				2,7						64	-	6 870	10 377	334
	5	2,500	PR	1,7	24	42	32	4,5		59	-	4 598	6 515	213
K16	3	2,000	PR	2,7	27	50	38	6,4	10	53	-	5 601	10 622	396
				3,7						59	-	7 344	14 555	535
	4	2,500	PR	2,7	29	52	40	6,4		64	-	7 997	14 136	429
				3,7						72	-	10 486	19 371	579
	5	3,175	PR	1,7	32	55	43	6,4		64	-	7 513	11 550	290
K20	3	2,000	PR	2,7	36	59	47	6,4	10	74	-	11 184	18 344	451
				3,7						55	-	6 271	13 729	485
	4	2,500	PR	2,7	36	59	47	6,4		61	-	8 223	18 814	656
				3,7						64	-	8 899	17 891	516
	5	3,500 (P/L)	LU	3	36	59	47	6,4		72	-	11 669	24 518	696
K25	3	2,000	PR	4	40	62	51	6,4	12	81	90,5	13 714	23 388	512
				90						99,5	17 564	31 184	673	
	4	2,500	PR	2,7	40	62	51	6,4		57	-	6 783	16 861	568
				3,7						63	-	8 894	23 106	767
	5	3,500 (P/L)	LU	2,7	40	62	51	6,4		66	-	9 965	23 125	632
				3,7						74	-	13 066	31 690	854
	6	3,500	RS	3	40	62	51	6,4		83	92,5	16 010	31 617	654
				4						95	104,5	20 504	42 156	860
	8	3,500	RS	2,8	40	62	51	6,4		79	88,5	16 543	33 908	692
				3,8						91	100,5	21 512	46 017	926
K32	5	3,500	LU	2,8	50	80	65	8,4	12	89	102	16 498	33 836	689
				3,8						105	118	21 453	45 921	922
	6	3,969	RS	3	50	80	65	8,4		108	124	15 893	31 440	646
				4						130	146	10 929	21 225	430
	8	3,969	RS	1,8	50	80	65	8,4		170	186	15 980	33 017	655
				2,8						83	92,5	18 056	41 591	812
	10	6,350 (P/L)	LU	4	50	80	65	8,4		94	103,5	23 125	55 455	1 069
				6						114	123,5	32 773	83 182	1 573
	12	6,350	LU	2,8	50	80	65	8,4		88	98	22 229	50 370	872
				3,8						100	110	28 905	68 359	1 167
K32	20	3,969	RS	4,8	50	80	65	8,4	112	122	35 336	86 348	1 458	
				2,8					105	118	22 191	50 304	870	
	25	3,969	RS	2,8	50	80	65	8,4	121	134	28 856	68 270	1 164	
				4,8					137	150	35 276	86 236	1 454	
				3	50	80	65	8,4	138	154	37 128	66 242	729	
				4					157	173	47 549	88 323	1 042	
				1,8	50	80	65	8,4	144	163	37 033	66 113	789	
				2,8					171	190	47 429	88 150	1 038	
				1,8*	50	80	65	8,4	134	150	14 875	31 844	553	
				2,8*					174	190	21 751	49 536	842	
			1,8*	50	80	65	8,4	152	168	14 682	31 526	541		
			2,8*					202	218	21 469	49 041	825		

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₈	L ₆	C _{am}	C _{dam}	R	
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm	
K40 K40	5	3,500 (P/L)	LU	4	63	92	77	8,4	14	96	105,5	25 750	70 973	1 300	
				6						116	125,5	36 493	106 459	1 914	
	6	3,500	RS	1,8	63	92	77	8,4		71	81	13 726	34 830	656	
				2,8						83	93	20 071	54 179	999	
				3,8						95	105	26 099	73 529	1 337	
				3						115	128	31 746	71 593	990	
	8	5,000	LU	4	63	92	77	8,4	133	146	40 657	95 457	1 303		
				6					167	180	57 620	143 185	1 917		
				3					141	157	43 004	88 036	995		
	10	6,350 (P/L)	LU	4	63	92	77	8,4	161	177	55 075	117 381	1 309		
				6					200	216	78 053	176 072	1 926		
				3,8					159	178	58 631	131 023	1 436		
	12	6,350 (P/L)	RS	4,8	76	105	90	8,4	183	202	71 677	165 503	1 794		
				3					190	212	50 360	98 997	1 008		
	15	7,144	LU	4	70	100	85	8,4	210	232	64 496	131 996	1 326		
				6					230	252	91 405	197 994	1 951		
				3,8					180	202	58 453	130 716	1 429		
	15	6,350 (P/L)	RS	4,8	63	92	77	8,4	210	232	71 459	165 115	1 785		
				3,8					185	207	58 385	130 599	1 426		
	16	6,350 (P/L)	RS	4,8	63	92	77	8,4	217	239	71 376	164 967	1 782		
				3,8					217	233	58 071	130 060	1 414		
	20	6,350 (P/L)	RS	4,8	63	92	77	8,4	257	273	70 993	164 286	1 767		
				1,8*					164	180	30 288	61 215	684		
	25	6,350	RS	2,8*	63	92	77	8,4	214	230	44 289	95 223	1 043		
				3,8*					264	280	57 591	129 231	1 395		
									98	107,5	28 528	90 922	1 580		
	K50	5	3,500	LU	4	75	110	93	10,5	16	118	127,5	40 431	136 383	2 326
					6						121	134	36 251	95 297	1 246
		8	5,000	LU	3	75	110	93	10,5		137	150	46 426	127 063	1 639
					4						174	187	65 797	190 594	2 412
6					142						158	48 931	115 375	1 237	
10		6,350 (P/L)	LU	3	75	110	93	10,5	163		179	62 666	153 833	1 628	
				4					204	220	88 812	230 750	2 396		
				6					142	158	57 089	127 635	1 234		
10		7,144	LU	4	75	110	93	10,5	163	179	73 114	170 180	1 624		
				6					206	222	103 619	255 270	2 390		
				2,8					140	159	50 160	122 265	1 296		
12		6,350	RS	3,8	75	110	93	10,5	164	183	65 226	165 931	1 734		
				4,8					188	207	79 739	209 598	2 166		
				3					188	210	63 996	136 952	1 223		
15		7,938	LU	4	75	110	93	10,5	222	244	81 960	182 602	1 609		
				2,8					160	182	50 023	122 007	1 290		
16		6,350	RS	3,8	75	110	93	10,5	192	214	65 046	165 581	1 726		
				4,8					224	246	79 520	209 155	2 157		
20		7,938	LU	3	75	110	93	10,5	215	231	63 726	136 507	1 215		
				4					265	281	81 614	182 009	1 598		
				1,8*					182	212	33 680	77 498	826		
30		6,350	RS	2,8*	75	110	93	10,5	242	272	49 249	120 553	1 258		
				1,8*					188	220	34 470	80 415	851		
32		6,350	RS	2,8*	75	110	93	10,5	252	284	50 404	125 090	1 296		

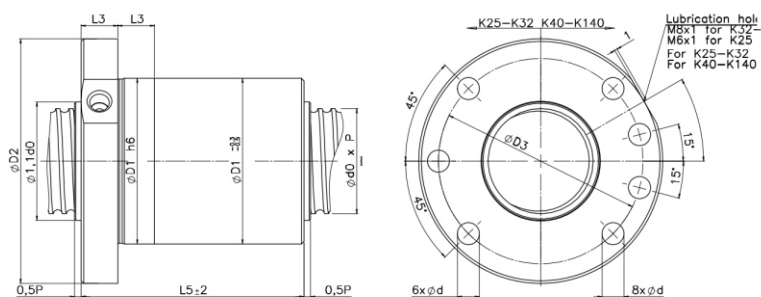
* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.

TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₆	L ₈	C _{am}	C _{oam}	R	
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm	
K63	10	6,350 (P/L)	LU	3	90	130	110	13	18	140	156	54 639	148 343	1 510	
				4						167	183	69 976	197 791	1 986	
				6						209	225	99 172	296 687	2 923	
	12	7,938	LU	4	90	130	110	13		192	211	93 194	239 758	1 991	
				6						242	261	132 077	359 637	2 931	
				2,8						155	177	66 178	177 300	1 610	
K63	15	7,938	RS	3,8	90	130	110	13	18	185	207	86 054	240 622	2 154	
				4,8						215	237	105 202	303 944	2 691	
				16						7,938 (P/L)	LU	4	90	130	110
	6	311	333		131 847	359 155	2 923								
	3	217	233		92 824	239 026	1 979								
	20	7,938	LU	4	95	135	115	13		260	276	131 553	358 539	2 912	
				6						240	256	132 203	308 494	2 063	
				285						301	187 361	462 742	3 037		
	20	12,700	LU	4	95	135	115	13		275	291	163 806	347 517	1 964	
				6						358	374	232 149	521 276	2 891	
				2,8						252	282	58 936	188 736	1 442	
	32	7,938	AX	3,8	96	135	115	13		314	334	76 637	256 142	1 929	
				4,8						380	410	93 690	323 548	2 411	
				3,8						336	369	139 656	342 306	2 236	
	32	10,319	RS	4,8	106	145	125	13		400	433	170 731	432 386	2 794	
				1,8						221	254	51 267	125 399	1 041	
				2,8						301	334	74 965	194 972	1 586	
	40	7,938	RS	3,8	106	145	125	13		381	414	97 480	264 605	2 122	
				1,8*						237	269	72 822	161 082	1 082	
				2,8*						317	349	106 485	250 572	1 648	
		40	10,319	RS	3,8*	106	145	125		13	397	429	138 467	340 062	2 206
					4				169		185	93 088	292 569	2 507	
	K80	10	7,144	LU	6	105	145	125	13	20	210	226	131 926	438 854	3 690
					3						172	191	83 092	239 505	1 908
					4						194	213	106 416	319 341	2 509
		12	7,938	LU	6	110	150	130	13		247	266	150 815	479 011	3 694
					3,8						215	237	156 720	437 722	2 725
					4,8						247	269	191 593	552 912	3 405
		20	12,700	LU	3	125	165	145	13		248	264	147 896	346 843	1 875
					4						292	308	189 410	462 457	2 467
					6						376	392	268 437	693 685	3 631
		24	10,319	LU	3	125	165	145	13		310	326	117 082	303 384	1 932
					4						358	374	149 947	404 512	2 542
					3						340	373	146 241	343 853	1 842
	40	12,700	LU	4	125	165	145	13	447		480	187 291	458 471	2 423	
				6					213		229	147 005	566 062	4 523	
				K100					16		7,938	LU	3	150	202
	4	245	267		118 005	410 300	3 060								
	4	322	338		215 519	606 066	3 080								
	20	12,700	LU		6	150	202	175	17	402	418	305 438	909 099	4 534	
					3					287	303	307 815	687 752	2 356	
					4					341	357	394 218	917 003	3 099	
	32	12,700	LU		3	150	202	175	17	342	375	167 638	453 212	2 327	
					4					412	445	214 694	604 282	3 061	
					3					397	430	167 050	451 987	2 314	
	40	12,700	LU		4	150	202	175	17	484	517	213 940	602 649	3 044	
					4					358	374	439 103	1 147 070	3 687	
K125	25	20,638	LU	6	170	213	190	17	30	462	478	622 307	1 720 604	5 426	
				6						578	611	887 718	2 456 786	6 353	
K140	32	25,400	LU	8	220	285	252	21	40	708	741	1 136 900	3 275 714	8 358	
				10						850	883	1 377 415	4 094 643	10 339	

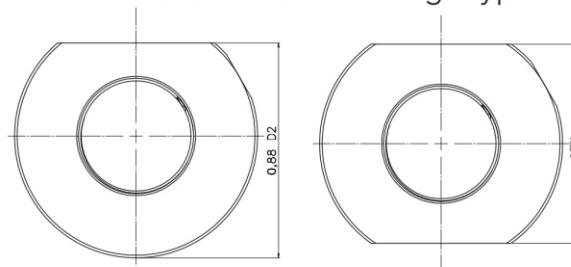
Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{oam} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



Standard variants of flange types

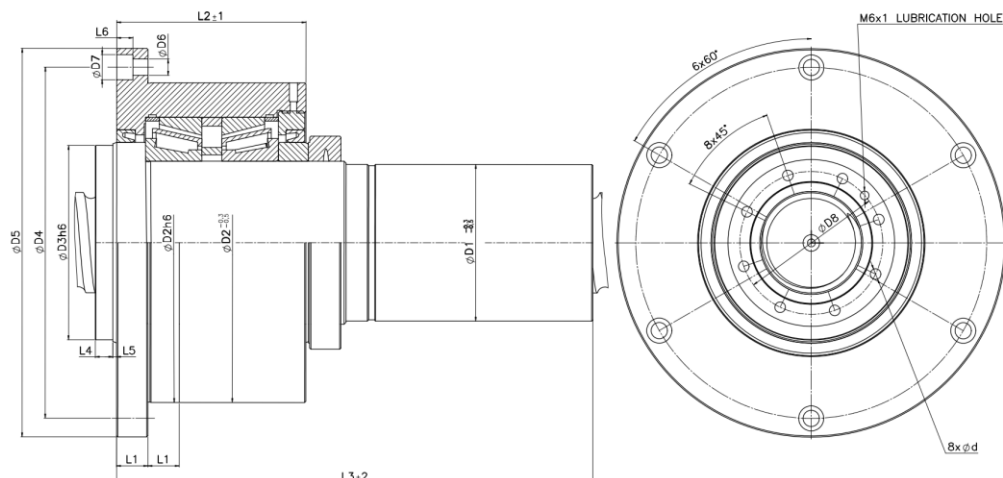


TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₅	C _{am}	C _{0am}	R								
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm3/2								
K25	5	3,500 (P/L)	LU	3 4	40	62	51	6,4	12	63 73	16 010 20 504	31 617 42 156	654 860								
K32	5	3,500	LU	3 4 6	50	80	65	8,4	12	63 75 98	18 056 23 125 32 773	41 591 55 455 83 182	812 1 069 1 573								
				10						6,350 (P/L)	LU	3 4	50	80	65	8,4	117 138	37 128 47 549	66 242 88 323	729 1 042	
	K40	5	3,500 (P/L)	LU	3 4 6	63	92	77		8,4	14	72 82 89	20 106 25 750 36 493	53 229 70 973 106 459	989 1 300 1 914						
10					6,350 (P/L)				LU			3 4	63	92	77	8,4	111 134	43 004 55 075	88 036 117 381	995 1 309	
												30					6,350	RS	0,8	63	92
		32	6,350	RS		0,8	63	92		77		8,4					173	15 354	28 250	322	
K50		5	3,500	LU	4 6	75	110	93	10,5	16		80 102	28 528 40 431	90 922 136 383	1 580 2 326						
					10							6,350 (P/L)	LU	3 4 6	75	110	93	10,5	113 140 185	48 931 62 666 88 812	115 375 153 833 230 750
	12	6,350	RS	2,8 3,8 4,8		75	110	93	10,5		122 146 170			50 160 65 226 79 739					122 265 165 931 206 598	1 296 1 734 2 166	
				20	7,938						LU	3	75	110	93	10,5	195	63 726	136 507	1 215	
	K63	10	6,350 (P/L)	LU	3 4	90	130	110	10,5		18	115 138	54 639 69 976	148 343 197 791	1 510 1 986						
					20							10,319	LU	3	95	135	115	13	20	200	103 227
		K80	10	7,144	LU	4 5 6	105	145	125		13	20	145 160 185	93 088 112 781 131 926	292 569 365 712 438 854	2 327 2 879 3 425					
	20					12,7							LU	3 4 5	125	165	145	13	25	205 245 285	147 896 189 410 229 480
25										10,319				RS						2,8 3,8	125
			10	7,144	LU		4 5	150	202		175	13								25	
	20					12,7	LU						3 4		150	202	175	13	30		

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	I	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	d												
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm												
K50	20	7,938	LU	4 6	76	155	105	175	200	10,5	18	90	M8	33016/Q											
	25	6,350	RS	3,8 4,8																					
	20	7,938	LU	4 6											96	180	125	200	230	13	20	105	M8	33020/Q	
	25	7,938	RS	3,8 4,8																					
K80	20	12,700	LU	4 6	126	230	160	250	280	13	20	140	M10	32026 X											
	25	10,319	RS	3,8 4,8																					
	K100	20	12,700	LU											6 8	145	260	220	285	320	17	25	190	M12	33030
		32	12,700	LU											4 6 8										
40		12,700	LU	4 6																					
K125		25	20,638	LU	6 8	186	330	260	360	400	21	31	230	M16	32038 X										

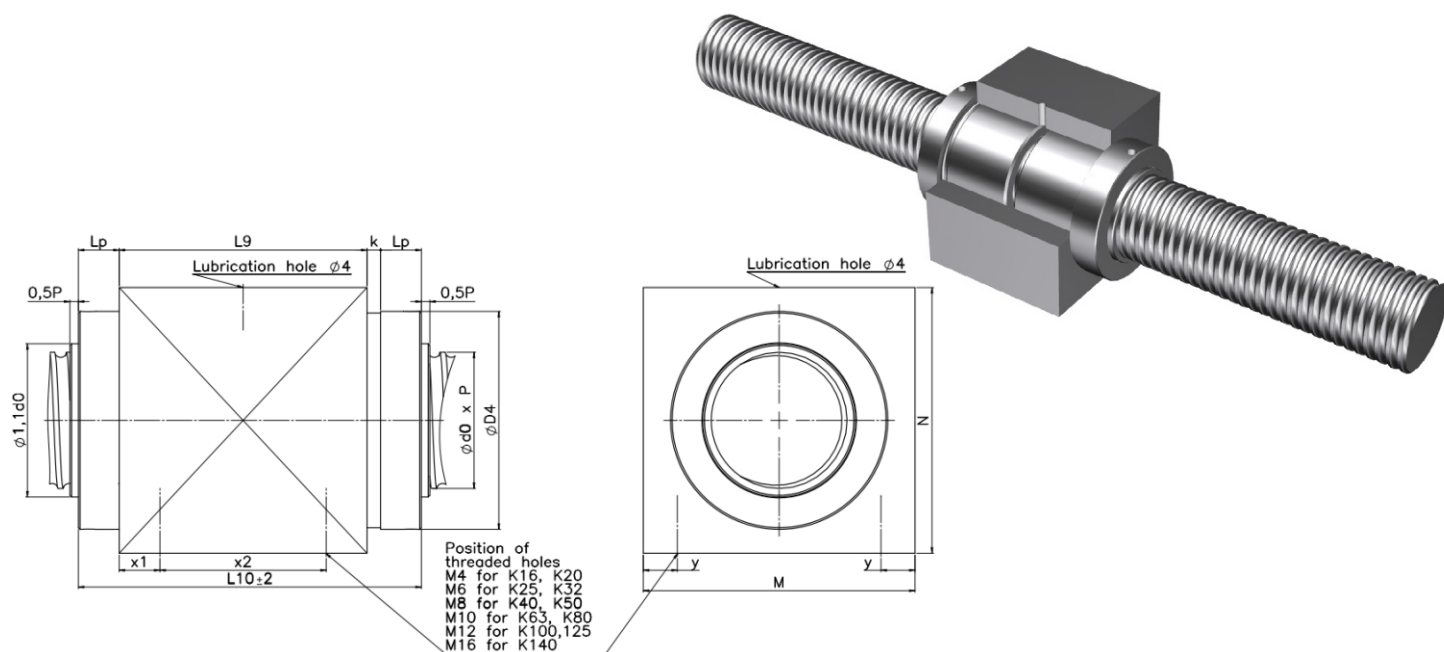
TYPE	D _L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	C _{am}	C _{0am}
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN
K50	125	16	122	143	288	8	1	11	81 614	182 009
			164	185	353				115 665	273 014
			118	139,5	275				64 465	164 441
			143	164,5	325				78 810	207 715
			122	146	272				92 824	239 026
K63	150	18	166	187	355	8	2	13	131 533	258 539
			122	146	286				96 384	257 350
			147	171	336				117 831	325 074
			143	163	358				189 410	462 457
			168	190	357				268 437	693 685
K80	200	20	141	161	304	12	3	13	156 167	436 532
			154	176	344				190 916	551 409
			175	205	373				305 468	909 099
			205	235	445				391 175	1 212 132
K100	225	25	208	238	451	12	5	17	304 270	906 423
			275	305	585				228 430	824 021
			300	370	715				389 678	1 208 564
			238	268	505				213 940	602 649
			300	350	672				303 201	903 973
			190	259	477				622 307	1 720 604
			210	300	569				796 988	2 294 139
K125	290	30				16	5	21		

Key:

P Pitch
 D_w Ball diameter
i Number of working threads – loaded turns
 C_{am} Dynamic load capacity
 k Rigidity factor
 C_{0am} Static load capacity
 R Axial rigidity
(P/L) Available in right and left design

Remark:

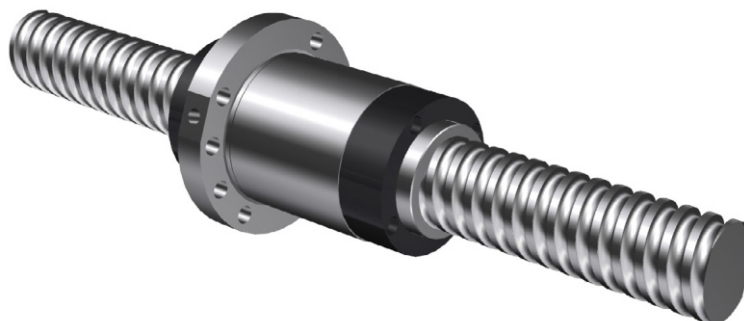
In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.



TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	i	D _i	M	N	x ₁	x ₂	y	k	L _p	L ₉	L ₁₀	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}
K20	5	3,500 (P/L)	LU	3	40	46	44	12	55	6	4	8	69	89	13 714	23 388	512
				4					69				72	92	17 564	31 184	673
K25	5	3,500 (P/L)	LU	3	46	52	50	10	53	7	3	8	63	82	16 010	31 617	654
				4					65				73	92	20 504	42 156	860
K32	5	3,500	LU	3	56	62	60	10	101	7	5	10	109	133	15 893	31 440	646
				4					53				66	89	18 056	41 591	812
				6					65				73	96	23 125	55 455	1 069
				3					85				108	131	32 773	83 182	1 573
K40	10	6,350 (P/L)	LU	3	76	80	78	14	101	10	5	12	117	140	37 128	66 242	729
				4					123				137	162	47 549	88 323	1 042
				6					49				84	111	25 750	70 973	1 300
				3					81				108	135	36 493	106 459	1 914
K50	5	3,500	LU	3	86	90	88	14	93	10	5	14	113	142	43 004	88 036	995
				4					115				133	162	55 075	117 381	1 309
				6					157				168	197	78 053	176 072	1 926
				3					45				71	102	28 528	90 922	1 580
	10	6,350 (P/L)	LU	3					77				91	122	40 431	136 383	2 326
				4					93				115	148	48 931	115 375	1 237
				6					115				135	168	62 666	153 833	1 628
				3					157				207	240	88 812	230 750	2 396
K63	10	6,350 (P/L)	LU	3	105	115	110	20	93	13	5	16	124	157	57 089	127 635	1 234
				4					115				145	178	73 114	170 180	1 624
				6					157				185	218	103 619	255 270	2 390
				3					177				186	219	63 726	136 507	1 215
	20	7,938	LU	3					221				236	269	81 614	182 009	1 598
				4					81				168	205	69 976	197 791	1 986
				6					145				208	245	99 172	296 687	2 923
				3					104				186	227	103 227	231 371	1 569
K80	10	7,144	LU	3	125	135	130	20	147	13	5	18	226	267	132 203	308 494	2 063
				4					107				135	176	93 088	292 569	2 507
				6					149				182	223	131 926	438 854	3 690
				3					171				230	271	147 896	346 843	1 875
	20	12,700	LU	3					215				274	315	189 410	462 457	2 467
				4					299				354	395	268 437	693 685	3 631
				6					83				197	242	147 005	566 062	4 523
				3					147				280	325	215 519	606 066	3 080
K100	20	12,700	LU	3	180	190	185	30	275	15	5	20	360	405	305 438	909 099	4 534

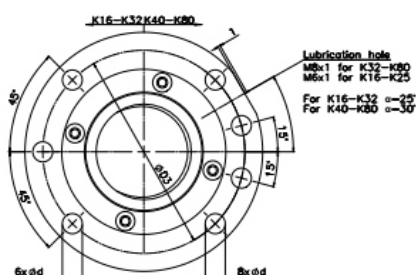
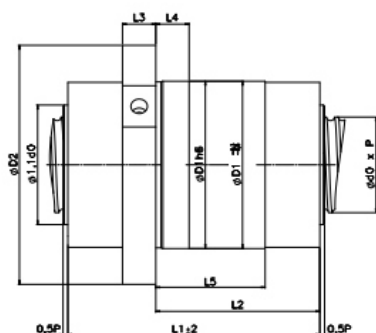
Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

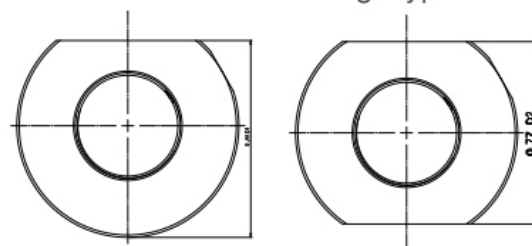


TYPE	P	D _w	RUN- NING	I	D _{min}	D _{PRIRUBY}	D _{ROZTEC}	D _{prip. otvoru}	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}
K40	20,0	6,350	2	2,3*	70,0	100,0	85,0	8,4	86,0	49,0	14,0	14,0	26,0	37 708	78 721	813
				2,8					96,0	59,0			36,0	44 659	95 834	1 057
				3,3*					106,0	69,0			46,0	51 436	112 947	1 236
				3,8					116,0	79,0			56,0	58 071	130 060	1 414
				4,3*					126,0	89,0			66,0	64 585	147 173	1 591
				4,8					136,0	99,0			76,0	70 993	164 286	1 767
				5,3*					146,0	109,0			86,0	77 308	181 400	1 942
				1,5*					105,0	65,0			39,0	25 833	52 146	568
	40,0	6,350	2	2,0					125,0	85,0			59,0	33 084	69 528	747
				2,5*					145,0	105,0			79,0	40 083	86 910	924
				3,0					165,0	125,0			99,0	46 887	104 292	1 099
				3,0					105,0	65,0			39,0	46 887	104 292	1 099
			4	4,0					125,0	85,0			59,0	60 049	139 057	1 446
				5,0					145,0	105,0			79,0	72 752	173 821	1 789
				6,0					165,0	125,0			99,0	85 102	208 585	2 129
				2,5*					115,0	88,0			46,5	54 375	126 860	1 192
K50	30,0	7,144	2	3,0	80,0	115,0	98,0	10,5	130,0	103,0	16,0	16,0	61,5	63 606	152 232	1 418
				3,5*					145,0	118,0			76,5	72 623	177 604	1 642
				4,0					160,0	133,0			91,5	81 460	202 976	1 865
				4,5*					175,0	148,0			106,5	90 144	228 348	2 087
				2,0					105,0	59,0			29,0	44 749	101 259	959
	32,0	7,144	2	2,5*					121,0	75,0			45,0	54 216	126 574	1 186
				3,0					137,0	91,0			61,0	63 420	151 888	1 411
				3,5*					153,0	107,0			77,0	72 410	177 203	1 517
				4,0					169,0	123,0			93,0	81 221	202 518	1 856
				4,5*					185,0	139,0			109,0	89 880	227 833	2 077
			2	2,0					125,0	78,0			47,0	44 150	100 215	938
				2,5*					145,0	98,0			67,0	53 491	125 269	1 160
				3,0					165,0	118,0			87,0	62 571	150 323	1 381
	40,0	7,144	2	3,5*					185,0	138,0			107,0	71 441	175 376	1 599
				4,0					125,0	78,0			47,0	80 135	200 430	1 816
			4	5,0					145,0	98,0			67,0	97 087	250 538	2 247
				6,0					165,0	118,0			87,0	113 569	300 645	2 673
				7,0					185,0	138,0			107,0	129 668	350 753	3 097
			2	1,6*					122,0	78,0			50,0	35 702	78 917	734
				2,1					147,0	103,0			75,0	45 108	103 579	951
				2,6*					172,0	128,0			100,0	54 203	128 241	1 165
	50,0	7,144	2	3,1					197,0	153,0			125,0	63 054	152 903	1 378
				3,2					122,0	78,0			50,0	64 800	157 835	1 420
			4	4,2					147,0	103,0			75,0	81 872	207 158	1 841
				5,2					172,0	128,0			100,0	98 380	256 482	2 257
				6,2					197,0	153,0			125,0	114 446	305 805	2 668

* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



Standard variants of flange types

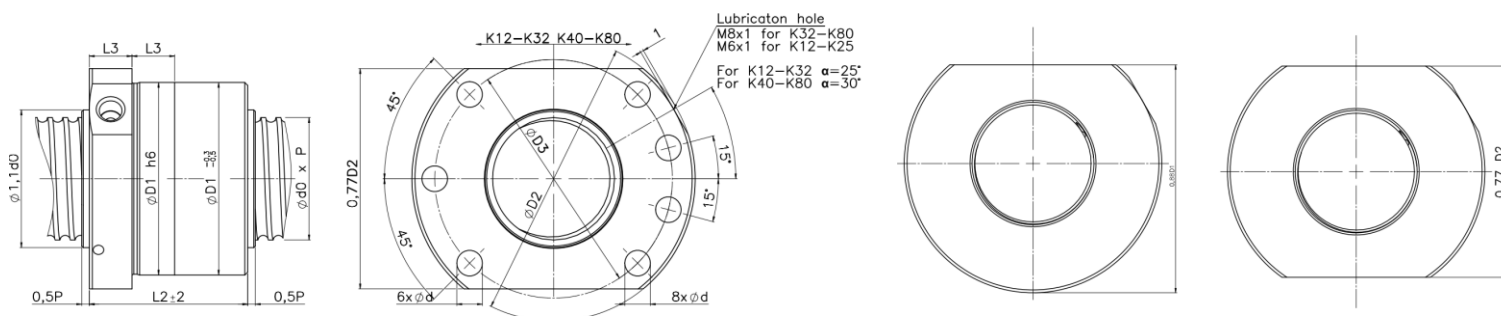


TYPE	P	D _w	RUN- NING	i	D _{min}	D _{PRIRUBY}	D _{ROZTEC}	D _{plp.} oboru	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm ^{3/2}
K63	32,0	7,938	2	1,9	95,0	140,0	125,0	13,0	108,0	58,0	18,0	18,0	26,0	52 779	128 071	1 073
				2,4*					124,0	74,0			42,0	64 523	161 774	1 341
				2,9					140,0	90,0			58,0	75 927	195 477	1 606
				3,4*					156,0	106,0			74,0	87 058	229 180	1 869
				3,9					172,0	122,0			90,0	97 961	262 883	2 131
				4,4*					188,0	138,0			106,0	108 669	296 586	2 390
	40,0	10,319	2	4,9	105,0	150,0	135,0	13,0	204,0	154,0	20,0	20,0	122,0	119 208	330 289	2 648
				1,9					137,0	81,0			45,0	76 288	170 031	1 139
				2,4*					157,0	101,0			65,0	93 264	214 776	1 423
				2,9					177,0	121,0			85,0	109 747	259 521	1 705
				3,4*					197,0	141,0			105,0	125 835	304 266	1 984
				3,9					217,0	161,0			125,0	141 595	349 011	2 261
K80	30,0	10,319	2	2,8	125,0	165,0	145,0	13,0	136,0	73,0	25,0	25,0	35,0	119 782	321 006	2 017
				3,3*					151,0	88,0			50,0	137 961	378 329	2 359
				3,8					166,0	103,0			65,0	155 757	435 651	2 698
				4,3*					181,0	118,0			80,0	173 228	492 974	3 036
				4,8					196,0	133,0			95,0	190 415	550 297	3 372
				5,3*					211,0	148,0			110,0	207 354	607 619	3 706
	40,0	12,700	2	2,3*	130,0	170,0	150,0	13,0	156,0	93,0			55,0	129 683	310 142	1 652
				2,8					176,0	113,0			75,0	153 587	377 565	1 992
				3,3*					196,0	133,0			95,0	176 897	444 987	2 330
				3,8					216,0	153,0			115,0	199 716	512 409	2 666
				4,3*					236,0	173,0			135,0	22 117	579 831	2 999
				4,8					256,0	193,0			155,0	244 155	647 253	3 331
				5,3*					276,0	213,0			175,0	265 874	714 676	3 661
				5,8					296,0	233,0			195,0	287 307	782 098	3 989

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.

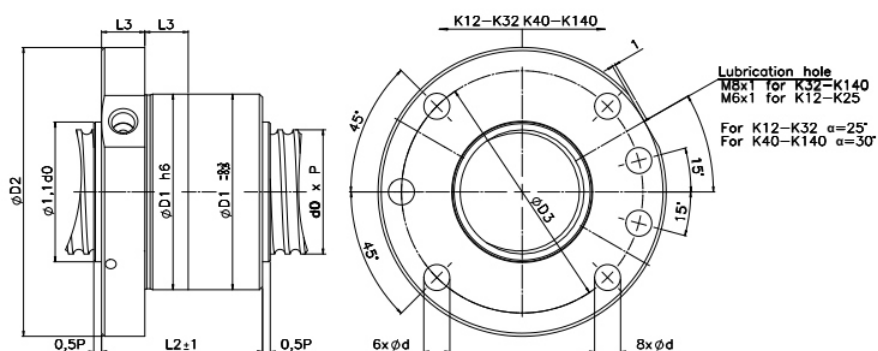
* Nut with mark * could be manufactured as single-threaded with play or preload selection of balls.



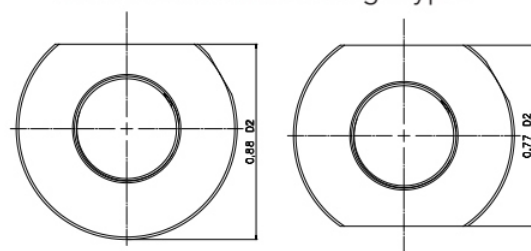
TYPE	P	D _w	RECIR- CULATI- ON	I	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₃	L ₂	C _{am}	C _{0am}	R
	mm	mm	—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	N/μm3/2
K12	4	2,000	PR	2,7	24	42	32	4,5	10	36	4 912	7 920	314
K16	5	3,500	PR	1,7	32	55	43	6,4	10	38	8 640	13 021	300
				2,7						43	12 861	20 680	466
K20	5	3,500 (P/L)	LU	3	36	59	47	6,4	10	42	13 714	23 388	512
				4						46	17 564	31 184	673
				6						57	24 892	46 775	991
K25	5	3,500 (P/L)	LU	3	40	62	51	6,4	12	44	16 010	31 617	654
				4						50	20 504	42 156	860
	25	3,500	RS	0,8	40	63	51	6,4		54	5 484	9 689	199
				1,8						79	11 015	21 801	432
K32	5	3,500	LU	3	50	80	65	8,4	12	44	18 056	41 591	812
				4						50	23 125	55 455	1 069
				6						60	32 773	83 182	1 573
K40	5	3,500 (P/L)	LU	4	63	92	77	8,4	14	55	25 750	70 973	1 300
				6						65	36 493	106 459	1 914
	8	3,500	RS	3,8	63	92	77	8,4		62	26 070	73 467	1 335
				4,8						68	31 871	92 800	1 668
	10	7,144	LU	4	63	92	77	8,4		85	64 797	132 471	1 336
				6						106	91 832	198 706	1 966
K50	10	7,144	LU	4	75	110	93	10,5	16	90	73 114	170 180	1 624
				6						111	103 619	255 270	2 390
	20	6,350	RS	3,8	75	110	93	10,5		120	64 818	165 133	1 716
				4,8						140	79 241	208 590	2 145
K63	10	7,144	LU	4	90	130	110	10,5	18	89	83 554	226 489	2 052
				6						110	118 414	339 733	3 020
	20	7,144	RS	2,8	95	135	115	13	20	120	65 998	176 929	1 603
				4,8						160	104 916	303 307	2 679

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{0am} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.



Standard variants of flange types



TYPE	P	D _w	RECIRCULATION	i	D ₁	D ₂	D ₃	d	L ₁	L ₂	C _{am} [kN]	C _{oam} [kN]
	mm	mm	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN
K63	20	12,700	L	8	99	138	118	13	18	228	413	1 038
K80	20	12,700	L	8	122	161	141	13	20	230	477	1 381
				10						275	578	1 726
K100	20	12,700	L	12	142	193	167	17	25	325	770	2 715
	25	20,638		10	165	216	190			351	1 205	3 425
K125	25	20,638	L	8	188	239	213	17	30	300	1 108	3 428
				10						356	1 342	4 285
				12						412	1 570	5 142
K140	32	25,400	L	8	220	285	252	21	40	385	1 565	4 840
				10						457	1 896	6 050
				12						529	1 776	7 253
K160	30	20,638	L	8	230	297	263	21	40	332	1 306	4 777
				10						400	1 582	5 971
				12						467	1 851	7 165

Key: P Pitch i Number of working threads - loaded turns k Rigidity factor R Axial rigidity
D_w Ball diameter C_{am} Dynamic load capacity C_{oam} Static load capacity (P/L) Available in right and left design

Remark: In the tables above are listed only product in standard design. If you will need different, non standard design, please contact our technical support.