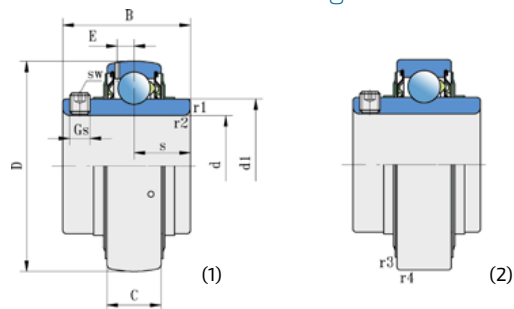
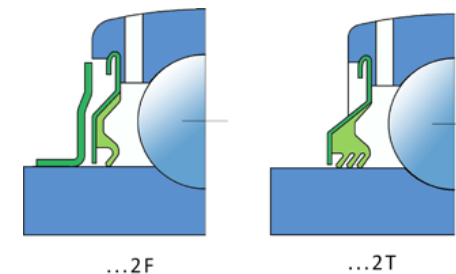


3.4.2. Y Ball Bearings with Grub Screw Locking



LE...
LE...SH
LE...SHN



Shaft		Dimensions (mm)								
d	D	B	C	s	d ₁	E	Gs	sw	a	b
12	40	27,4	12	11,5	24,2	3,6	M6X0,75	3	2,06	1,35
15										
17										
20	47	31	14	12,7	28,2	4,3	M6X0,75	3	2,46	1,35
25	52	34,1	15	14,3	33,6	4,3	M6X0,75	3	2,46	1,35
	62	38	20	15	36,6	5	M6X0,75	3	3,28	1,9
30	62	38,1	18	15,9	39,7	5,1	M6X0,75	3	3,28	1,9
	72	43	23	17	44,6	5,6	M6X0,75	3	3,28	1,9
35	72	42,9	19	17,5	46,1	5,6	M6X0,75	3	3,28	1,9
	80	48	25	19	49,5	5,7	M8X1	4	3,28	1,9
40	80	49,2	21	19	51,8	6,1	M8X1	4	3,28	1,9
	90	52	27	19	56,1	6,1	M10X1	5	3,28	2,7
45	85	49,2	22	19	56,6	6,1	M8X1	4	3,28	1,9
	100	57	29	22	62,1	7,1	M10X1	5	3,28	2,7
50	90	51,6	22	19	62,5	6,4	M10X1	5	3,28	2,7
	110	61	32	22	68,7	7,9	M12X1,5	6	3,28	2,7
55	100	55,6	25	22,2	69,1	7	M10X1	5	3,28	2,7
	120	66	34	25	75,3	8,5	M12X1,5	6	4,06	3,1
60	110	65,1	26	25,4	75,5	7,7	M10X1	5	3,28	2,7
	130	71	36	26	81,8	9	M12X1,5	6	4,06	3,1
65	120	68,3	27	25,4	82,5	7,6	M10X1	5	3,28	2,7
	140	75	39	30	88,3	9,4	M12X1,5	6	4,06	3,1
70	125	69,9	28	30,2	87,1	8,1	M10X1	5	4,06	3,1
	150	78	41	33	94,9	10	M12X1,5	6	4,9	3,1
75	130	73,3	29	27	92,1	8,3	M10X1	5	4,06	3,1
80	140	77,8	30	30,2	97,4	8,2	M10X1	5	4,9	3,1
85	150	81	34	30,2	105	9,3	M12X1,5	6	4,9	3,1
90	160	89	36	35	112,5	10	M12X1,5	6	4,9	3,1
	190	96	48	42	121	14,3	M16X1,5	8	5,69	3,5
100	180	98,4	40	35	112,5	10	M12X1,5	6	5,69	3,1
	215	108	54	40	121	14,3	M16X1,5	10	5,69	3,5
110	240	117	60	46	149	18	M18X1,5	10	6,5	4,5
120	215	73,5	40	28,5	146,4	14	M12X1,5	6	5,69	3,5
	260	126	64	51	164	19,2	M18X1,5	10	-	-

Load ratings (kN)						Mass	Designation	
D ₃	r _{1,2}	r _{3,4}	C	C ₀	Pu	kg	1	2
38,1	0,3	0,6	9,56	4,75	0,200	0,11	LE 203/12 2F	LE 203/12 2F.SH
						0,10	LE 203/15 2F	LE 203/15 2F.SH
						0,09	LE 203 2F	LE 203 2F.SH
44,6	0,6	0,6	12,7	6,55	0,280	0,14	LE 204 2F	LE 204 2F.SH
49,73	0,6	0,6	14	7,8	0,335	0,17	LE 205 2F	LE 205 2F.SH
59,61	1,1	1,1	22,5	11,6	0,490	0,35	LE 305 2F	LE 305 2F.SH
59,61	0,6	0,6	19,5	11,2	0,475	0,28	LE 206 2F	LE 206 2F.SH
68,81	1,1	1,1	28,1	16	0,670	0,56	LE 306 2F	LE 306 2F.SH
68,81	1	1	25,5	15,3	0,655	0,41	LE 207 2F	LE 207 2F.SH
76,81	1,5	1,5	33,2	19	0,820	0,71	LE 307 2F	LE 307 2F.SH
76,81	1	1	30,7	19	0,800	0,55	LE 208 2F	LE 208 2F.SH
86,79	1,5	1,5	41	24	1,020	0,96	LE 308 2F	LE 308 2F.SH
81,81	1	1,5	33,2	21,6	0,915	0,60	LE 209 2F	LE 209 2F.SH
96,8	1,5	1,5	52,7	31,5	1,340	1,28	LE 309 2F	LE 309 2F.SH
86,79	1	1,5	35,1	23,2	0,980	0,69	LE 210 2F	LE 210 2F.SH
106,81	2	2	61,8	38	1,600	1,65	LE 310 2F	LE 310 2F.SH
96,8	1	2	43,6	29	1,25	0,94	LE 211 2F	LE 211 2F.SH
115,21	2	2	71,5	45	1,90	2,07	LE 311 2F	LE 311 2F.SH
106,81	1,5	2	52,7	36	1,53	1,30	LE 212 2F	LE 212 2F.SH
125,22	2,1	2,1	81,0	52	2,20	2,60	LE 312 2F	LE 312 2F.SH
115,21	1,5	2	57,2	40	1,70	1,70	LE 213 2F	LE 213 2F.SH
135,23	2,1	2,1	92,3	60	2,50	3,25	LE 313 2F	LE 313 2F.SH
120,22	1,5	2	62,4	44	1,86	1,90	LE 214 2F	LE 214 2F.SH
145,24	2,1	2,1	104	68	2,75	3,89	LE 314 2F	LE 314 2F.SH
125,22	1,5	2	66,3	49	2,04	2,10	LE 215 2F	LE 215 2F.SH
135,23	2	2,5	72,8	53	2,16	2,80	LE 216 2F	LE 216 2F.SH
145,24	2	2,5	83,2	62	2,50	3,30	LE 217 2F	LE 217 2F.SH
155,22	2	2,5	95,6	72	2,70	4,10	LE 218 2F	LE 218 2F.SH
183,64	3	3	151	108	3,80	7,87	LE 318 2F	LE 318 2F.SH
173,66	2	2,5	124	93	3,35	5,65	LE 220 2F	LE 220 2F.SH
208,6	3	3	174	140	4,75	11,2	LE 320 2F	LE 320 2F.SH
232	3	3	203	180	5,70	15,1	LE 322 2F	LE 322 2F.SH
208,6	2	2,5	155	113	3,90	6,20	LE 224 2F	LE 224 2F.SH
-	3	3	208	186	5,70	19	LE 324 2F	LE 324 2F.SH